




# NASLOVNA STRAN

## Člen: 8275 Elastica van Gieson barvanja komplet za mikroskopijo

Datum priprave: 25.10.2021

### 1 Sestava/podatki o sestavinah

#### Kosovnica

| Ime snovi                                | Identifikator         | Številko kosov | Razvrščanje v skladu z GHS   | Piktogrami  | Stran   |
|--|-----------------------|----------------|--|---|---------|
| Raztopina hematoksilina A po Weigert     | Številka artikla X906 | 1              | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336   |    | 5 – 25  |
| Raztopina hematoksilina B po Weigert     | Številka artikla X907 | 1              | Met. Corr. 1 / H290<br>Eye Dam. 1 / H318   |  | 26 – 44 |
| Raztopino Van Gieson                     | Številka artikla 3925 | 1              |  |   | 45 – 59 |
| Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu | Številka artikla X877 | 1              | Flam. Liq. 2 / H225<br>Met. Corr. 1 / H290<br>Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 4 / H312<br>Acute Tox. 4 / H332<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT SE 1 / H370<br>STOT SE 3 / H336 |  | 60 – 87 |

# Člen: 8275

## Elastica van Gieson barvanja komplet

### 2 Določitev nevarnosti

#### 2.1 Elementi etikete

**Opozorilna beseda** Nevarno

**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)**

**Piktogrami**

Nevarno.



**Stavek(ki) o nevarnosti**

|                |   |
|----------------|---|
| H225           | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi                                 |
| H290           | Lahko je jedko za kovine  |
| H302+H312+H332 | Zdravju škodljivo pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju |
| H318           | Povzroča hude poškodbe oči  |
| H336           | Lahko povzroči zaspanost ali omotico                              |
| H370           | Škoduje organom (oko) (pri zaužitju)                              |

**Previdnostni stavki**

**Previdnostni stavki - preprečevanje**

|      |   |
|------|---|
| P210 | Hraniti ločeno od vročine, isker, odprtega ognja, vročih površin. Kajenje prepovedano |
| P280 | Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči   |

**Previdnostni stavki - odziv**

|                |  |
|----------------|--|
| P302+P352      | PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode  |
| P304+P340      | PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje  |
| P305+P351+P338 | PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem |
| P308+P311      | Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika   |

**Nevarne sestavine za označevanje:**

2-Propanola,  
 Železov(III) klorid heksahidrat,  
 Solna kislina...%,  
 Pikrična kislina,  
 Železov(III) klorid,  
 Resorcinol,  
 Metanol,

### 3 Podatki o prevozu

#### 3.1 Številka ZN in številka ID



|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 2924 |
| IMDG-Code   | UN 2924 |
| ICAO-TI     | UN 2924 |

#### 3.2 Pravilno odpremno ime ZN



|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| ADR/RID/ADN | VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N. |
|-------------|-----------------------------------|

## Člen: 8275

### Elastica van Gieson barvanja komplet

|   |  |
|---|--|
| IMDG-Code   | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  |
| ICAO-TI   | Flammable liquid, corrosive, n.o.s.  |
| Tehnično ime  | 2-Propanola, Železov(III) klorid   |
| <b>3.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>   |  |
| ADR/RID/ADN   | 3 (8)  |
| IMDG-Code   | 3 (8)  |
| ICAO-TI   | 3 (8)  |
| <b>3.4 Skupina embalaže</b>   |  |
| ADR/RID/ADN   | II   |
| IMDG-Code   | II   |
| ICAO-TI   | II   |
| <b>3.5 Nevarnosti za okolje</b>   | ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu  |
| <b>3.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>  |  |
| Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.  |  |
| <b>3.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>   |  |
| Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.  |  |
| <b>3.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN</b>   |  |
| <b>Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije</b>   |  |
| Uradno ime za prevoz  | VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.  |
| Podatki v prevozni listini  | UN2924, VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N., (2-Propanola, Železov(III) klorid), 3 (8), II, (D/E)      |
| Razvrstitvene oznake  | FC   |
| Posebne določbe   | 274  |
| Izvzete količine  | E2   |
| Omejene količine  | 1 L  |
| Prevozna skupina  | 2  |
| Kode omejitev za predore  | D/E  |
| Številka nevarnosti   | 338  |
| <b>Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije</b>  |  |
| Uradno ime za prevoz  | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  |
| Izjava pošiljatelja (shipper's declaration)   | UN2924, FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (2-Propanol, Iron(III) chloride), 3 (8), II, <23°C c.c. |
| Onesnaževalc morja (Marine Pollutant)   | -  |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost  | 3+8  |
|   |  |
| Posebne določbe   | 274  |
| Izvzete količine  | E2   |
| Omejene količine  | 1 L  |

## Člen: 8275 Elastica van Gieson barvanja komplet

|   |  |
|---|--|
| EmS   | F-E, S-C   |
| Kategorija skladiščenja (stowage category)  | B  |
| <b>International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije</b>  |  |
| Uradno ime za prevoz  | Flammable liquid, corrosive, n.o.s.  |
| Izjava pošiljatelja (shipper's declaration)   | UN2924, Flammable liquid, corrosive, n.o.s., (2-Propanol, Iron(III) chloride), 3 (8), II |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost  | 3+8  |
|   |  |
| Posebne določbe   | A3   |
| Izvzete količine  | E2   |
| Omejene količine  | 0,5 L  |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

Številka artikla: **X906**  
Verzija: **3.0 sl**  
Nadomesti različico z dne: 16.07.2019  
Verzija: (2)

datum priprave: 24.07.2015  
Sprememba: 14.10.2021

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija snovi **Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo**

Številka artikla X906

Registracijska številka (REACH) ni pomembno (zmes)

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe: Laboratorijska kemikalija  
Laboratorijska in analitska uporaba

Odsvetovane uporabe: Ne uporabljati za izdelke, ki so namenjeni za kontakt z živali. Ne uporabljati za privatne namene.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Nemčija

**Telefon:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** sicherheit@carlroth.de  
**Spletna stran:** www.carlroth.de

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list: :Department Health, Safety and Environment

**elektronski naslov (pristojna oseba):** **sicherheit@carlroth.de**

**Dobavitelj (uvoznik):** Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
+386 2 614 33 00  
+386 2 614 33 20  
info@mikro-polo.si  
www.mikro-polo.si

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

| Ime   | Ulica           | Poštna številka/mesto | Telefon         | Spletna stran |
|---|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| Poison Control Centre Ljubljana<br>University Medical Centre<br>Ljubljana | Zaloska cesta 7 | 1000<br>Ljubljana     | +386 41 635 500 |               |

#### 1.5 Uvoznik

Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
Slovenija

**Telefon:** +386 2 614 33 00  
**Telefaks:** +386 2 614 33 20

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

Številka artikla: X906

e-Mail: info@mikro-polo.si  
Spletna stran: www.mikro-polo.si

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| Oddelek | Razred nevarnosti  | Kategorija | Razred in kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti |
|---------|--|------------|---------------------------------|---------------------|
| 2.6     | Vnetljiva tekočina   | 2          | Flam. Liq. 2                    | H225                |
| 3.3     | Huda poškodba oči/draženje oči   | 2          | Eye Irrit. 2                    | H319                |
| 3.8D    | Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost (narkotični učinki, zaspanost) | 3          | STOT SE 3                       | H336                |

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

### Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Izdelek je gorljiv in ga je mogoče prižgati s potencialni viri vžiga.

### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**Opozorilna beseda** Nevarno

#### Piktogrami

GHS02, GHS07



#### Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi  
H319 Povzroča hudo draženje oči  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico

#### Previdnostni stavki

##### Previdnostni stavki - preprečevanje

P210 Hraniti ločeno od vročine. Kajenje prepovedano

##### Previdnostni stavki - odziv

P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem  
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika

**Nevarne sestavine za označevanje:** 2-Propanola

**Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml**

Opozorilna beseda: **Nevarno**

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: X906

Simbol(-i)



vsebuje: 2-Propanola

### 2.3 Druge nevarnosti

#### Rezultati PBT in vPvB ocene

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

ni pomembno (zmes)

### 3.2 Zmesi

#### Opis zmesi

| Ime snovi    | Identifikator   | Utežni % | Razvrščanje v skladu z GHS                                     | Piktogrami | Opombe |
|--------------|---|----------|--|------------|--------|
| 2-Propanola  | Št.CAS<br>67-63-0<br><br>ES-št.<br>200-661-7<br><br>Št. INDEKSA<br>603-117-00-0<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2119457558-<br>25-xxxx | < 50     | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336 |            | GHS-HC |
| Hematoksilin | Št.CAS<br>517-28-2<br><br>ES-št.<br>208-237-3<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2120804644-<br>58-xxxx                                   | < 5      | Eye Irrit. 2 / H319  |            |        |

#### Opombe

GHS-HC: Usklajeno razvrščanje (razvrščanje snovi je skladno z vnosom v seznam v skladu z 1272/2008/ES, priloga VI)

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



#### Splošne opombe

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

#### Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: X906

### Po stiku s kožo

Kožo izprati z vodo/prho. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

### Po stiku z očmi

Spiratii z obilo čiste, tekoče vode vsaj 10 minut, veke držati odprte. V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.

### Po zaužitju

Izprati usta. Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje, Bruhanje, Omotica, Zaspanost, Omamljenost

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje



#### Ustrezna sredstva za gašenje

protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara  
brizganje vode, pena odporna na alkohol, suh gasilni prah, BC-prah, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljivo. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. V nezračenih območjih, npr. območjih pod nivojem zemlje brez odzračevanja kot so jarki, cevi in jaški, je računati s prisotnostjo vnetljivih snovi in zmesi.

#### Nevarni produkti izgorevanja

Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili



#### Za neizučeno osebje

Ne vdihavati hlapov/megllice. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečevanje virov vžiga.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Nevarnost eksplozije.



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: X906

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov.

#### Nasveti o čiščenju razlitja

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

#### Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zagotovitev zadostnega prezračevanja.

#### Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu



Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Preprečiti statično naelektrenje. Zaradi nevarnosti eksplozije, preprečiti uhajanje hlapov v kleti,

kanalizacije in jarke.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Med uporabo ne kaditi.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem.

#### Nezdružljive snovi ali zmesi

Upoštevati napotke za kombinirano shranjevanje.

#### Upoštevanje drugih nasvetov:

Ni potrebno.

#### Zahteve o prezračevanju

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

#### Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

Priporočena temperatura skladiščenja: 15 – 25 °C

### 7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Na voljo ni nobenih informacij.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

Številka artikla: X906

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Nacionalne mejne vrednosti

##### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

| Dežela | Ime snovi                                     | Št.CAS  | Identifikator | CTP [ppm] | CTP [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [ppm] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | ZM [ppm] | ZM [mg/m <sup>3</sup> ] | Oomba | Izvor          |
|--------|---|---------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|----------|-------------------------|-------|----------------|
| SI     | propan-2-ol (izopropil alkohol) (izopropanol) | 67-63-0 | MV            | 200       | 500                      | 400       | 1.000                    |          |                         |       | Uradni list RS |

##### Opomba

CTP Časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

KTV Kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

ZM Zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

##### Biološke mejne vrednosti

| Dežela | Ime snovi  | Št.CAS  | Parameter | Oomba | Identifikator | Vrednost | Material  | Izvor          |
|--------|------------|---------|-----------|-------|---------------|----------|-----------|----------------|
| SI     | 2-propanol | 67-63-0 | acetone   |       | BAT           | 25 mg/l  | polna kri | Uradni list RS |
| SI     | 2-propanol | 67-63-0 | acetone   |       | BAT           | 25 mg/l  | urin      | Uradni list RS |

##### Relevantne DNEL sestavin zmesi

| Ime snovi   | Št.CAS  | Končna točka | Mejne vrednosti       | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v       | Trajanje izpostavljenosti   |
|-------------|---------|--------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 2-Propanola | 67-63-0 | DNEL         | 500 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| 2-Propanola | 67-63-0 | DNEL         | 888 mg/kg tt/dan      | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |

##### Relevantne PNEC sestavin zmesi

| Ime snovi   | Št.CAS  | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem       | Del okolja             | Trajanje izpostavljenosti |
|-------------|---------|--------------|-----------------|-----------------|------------------------|---------------------------|
| 2-Propanola | 67-63-0 | PNEC         | 140,9 mg/l      | vodni organizmi | sladka voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| 2-Propanola | 67-63-0 | PNEC         | 140,9 mg/l      | vodni organizmi | morska voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| 2-Propanola | 67-63-0 | PNEC         | 2.251 mg/l      | vodni organizmi | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno)   |
| 2-Propanola | 67-63-0 | PNEC         | 552 mg/kg       | vodni organizmi | sladkovodna usedlina   | kratkotrajno (enkratno)   |
| 2-Propanola | 67-63-0 | PNEC         | 552 mg/kg       | vodni organizmi | morska usedlina        | kratkotrajno (enkratno)   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

Številka artikla: X906

| Relevantne PNEC sestavin zmesi |         |              |                 |                    |            |                           |
|--------------------------------|---------|--------------|-----------------|--------------------|------------|---------------------------|
| Ime snovi                      | Št.CAS  | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem          | Del okolja | Trajanje izpostavljenosti |
| 2-Propanola                    | 67-63-0 | PNEC         | 28 mg/kg        | kopenski organizmi | zemlja     | kratkotrajno (enkratno)   |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

##### Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito.

##### Zaščita kože



##### • zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Časi so približne vrednosti iz meritev pri 22 ° C in stalnega stika. Povišane temperature zaradi segrete snovi, telesne toplote itd. In zmanjšanje učinkovite debeline plasti z raztezanjem lahko povzročijo znatno zmanjšanje časa preboja. Če ste v dvomih, se obrnite na proizvajalca. Pri približno 1,5-krat večji / manjši debelini plasti se posamezni prodirni čas podvoji / prepolovi. Podatki se nanašajo samo na čisto snov. Ko se prenesejo na zmesi snovi, se lahko štejejo samo kot vodilo.

##### • vrsta materiala in njegova debelina

NBR (Nitrilni kavčuk)

##### • debelina materiala

0,3 mm

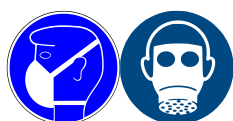
##### • čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice

>480 minut (nivo prepustnosti: 6)

##### • dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila). Protipožarna zaščitna obleka.

##### Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: Nastajanje aerosola ali megle. Tip: A (proti organskim plinom in hlapom z vreliščem > 65 °C, barvna koda: rjava).

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: X906

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|   |   |
|---|---|
| Fizikalno stanje                                  | tekoča                                      |
| Barva   | rdečevijolična                              |
| Vonj  | značilen                                    |
| Tališče/ledišče                                   | ni določeno                                 |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | >85 °C pri 1.013 hPa                        |
| Vnetljivost                                       | vnetljiva tekočina v skladu s kriteriji GHS |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti            | ni določeno                                 |
| Plamenišče  | >12 °C                                      |
| Temperatura samovžiga                             | >425 °C                                     |
| Temperatura razpadanja                            | ni pomembno                                 |
| pH (vrednost)                                     | ~ 7 (20 °C)                                 |
| Kinematična viskoznost                            | ni določeno                                 |

#### Topnost(i)

Topnost v vodi se meša v vseh razmerjih

#### Porazdelitveni koeficient

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): ta informacija ni na voljo

Parni tlak ni določeno

Gostota ~ 0,9 g/cm<sup>3</sup> pri 20 °C

Relativna parna gostota podatek o določeni lastnosti ni na voljo

Lastnosti delcev ni pomembno (tekoča)

#### Drugi varnostni parametri

Oksidativne lastnosti ni/nobeden

### 9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

Vnetljive tekočine

Trajni gorljivosti da, trajno zgorevanje je bilo ugotovljeno

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: X906

Druge varnostne značilnosti:

Sposobnost mešanja

se popolnoma meša z vodo

Temperaturni razred (EU, v skladu z ATEX)

T2  
Maximalna dopustna temperatura površine opreme: 300°C

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Zmes vsebuje reaktivno(e) snov(i). Nevarnost vžiga. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

#### Pri segrevanju

Nevarnost vžiga.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Eksotermna reakcija z/s:** Aluminij, Aldehid, Amini, Solitrova kislina, močna oksidativna snov, Perklorati, Vodikov peroksid,  
=> Eksplozivne lastnosti

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

plastika in guma

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

#### Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

#### Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

#### Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

| Akutna strupenost sestavin zmesi |         |                      |              |              |         |
|----------------------------------|---------|----------------------|--------------|--------------|---------|
| Ime snovi                        | Št.CAS  | Pot izpostavljenosti | Končna točka | Vrednost     | Vrsta   |
| 2-Propanola                      | 67-63-0 | vdihanje: hlapi      | LC50         | 37,5 mg/l/4h | podgana |
| 2-Propanola                      | 67-63-0 | oralna               | LD50         | 5.045 mg/kg  | podgana |
| 2-Propanola                      | 67-63-0 | dermalna             | LD50         | 12.800 mg/kg | zajec   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

Številka artikla: X906

| Akutna strupenost sestavin zmesi |          |                      |              |                            |         |
|----------------------------------|----------|----------------------|--------------|----------------------------|---------|
| Ime snovi                        | Št.CAS   | Pot izpostavljenosti | Končna točka | Vrednost                   | Vrsta   |
| Hematoksin                       | 517-28-2 | oralna               | LD50         | $\geq 2.000 \text{ mg/kg}$ | podgana |

### Jedkost za kožo/draženje kože

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

### Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hudo draženje oči.

### Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

### Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

### Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

### Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

### Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

### Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

#### • Pri zaužitju

bruhanje

#### • Pri stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči

#### • Pri vdihavanju

omotica, utrujenost, omamljenost

#### • Pri stiku s kožo

Podatki niso na voljo.

#### • Drugi podatki

ni/nobeden

### 11.2 Lastnosti endokrinih motilcev

Nobena sestavina ni na seznamu.

### 11.3 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

Številka artikla: X906

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

##### (Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi

| Ime snovi    | Št.CAS   | Končna točka | Vrednost   | Vrsta               | Trajanje izpostavljenosti |
|--------------|----------|--------------|------------|---------------------|---------------------------|
| 2-Propanola  | 67-63-0  | LC50         | 9.640 mg/l | Pimephales promelas | 96 h                      |
| Hematoksilin | 517-28-2 | LC50         | >35 mg/l   | riba                | 96 h                      |
| Hematoksilin | 517-28-2 | EC50         | 29,7 mg/l  | vodni nevretenčarji | 48 h                      |

##### (Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi

| Ime snovi   | Št.CAS  | Končna točka | Vrednost     | Vrsta               | Trajanje izpostavljenosti |
|-------------|---------|--------------|--------------|---------------------|---------------------------|
| 2-Propanola | 67-63-0 | LC50         | >10.000 mg/l | vodni nevretenčarji | 24 h                      |

#### Biorazgradljivost

Podatki niso na voljo.

#### 12.2 Postopek razgradljivosti

##### Razgradljivost sestavin zmesi

| Ime snovi    | Št.CAS   | Postopek               | Stopnja razgradnje | Čas  | Metoda                                  | Izvor |
|--------------|----------|------------------------|--------------------|------|---|-------|
| 2-Propanola  | 67-63-0  | biotično/<br>abiotično | 95 %               | 21 d | modifizierter<br>OECD<br>Screening Test |       |
| 2-Propanola  | 67-63-0  | poraba kisika          | 53 %               | 5 d  |   | ECHA  |
| Hematoksilin | 517-28-2 | DOC<br>odstranitev     | ≥10 – ≤20 %        | 28 d |   | ECHA  |

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

##### Zmožnost bioakumulacije sestavin zmesi

| Ime snovi    | Št.CAS   | BCF | Log KOW                         | BOD5/COD |
|--------------|----------|-----|---------------------------------|----------|
| 2-Propanola  | 67-63-0  |     | 0,05                            |          |
| Hematoksilin | 517-28-2 |     | ≤0,3 (pH vrednost: ~6,9, 30 °C) |          |

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

#### 12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

Podatki niso na voljo.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: X906

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Nobena sestavina ni na seznamu.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki



Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevaren odpad. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

#### Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadka

Ne izprazniti v kanalizacijo.

#### Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevaren odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR).

### 13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom. Uredba o seznamu odpadkov (Nemčija).

### 13.3 Opombe

Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno. Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1219 |
| IMDG-Code   | UN 1219 |
| ICAO-TI     | UN 1219 |

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

|             |             |
|-------------|-------------|
| ADR/RID/ADN | IZOPROPANOL |
| IMDG-Code   | ISOPROPANOL |
| ICAO-TI     | Isopropanol |

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG-Code   | 3 |
| ICAO-TI     | 3 |

### 14.4 Skupina embalaže

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG-Code   | II |



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: **X906**

ICAO-TI II

### 14.5 Nevarnosti za okolje

ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

### 14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

#### Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije

Uradno ime za prevoz IZOPROPANOL  
Podatki v prevoznici UN1219, IZOPROPANOL, 3, II, (D/E)  
Razvrstitvene oznake F1  
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 3



Posebne določbe 601  
Izžete količine E2  
Omejene količine 1 L  
Prevozna skupina 2  
Kode omejitev za predore D/E  
Številka nevarnosti 33

#### Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

Uradno ime za prevoz ISOPROPANOL  
Izjava pošiljatelja (shipper's declaration) UN1219, ISOPROPANOL, 3, II, >12°C c.c.  
Onesnaževalec morja (Marine Pollutant) -  
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 3



Posebne določbe -  
Izžete količine E2  
Omejene količine 1 L  
EmS F-E, S-D  
Kategorija skladiščenja (stowage category) B

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

Številka artikla: X906

### International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Uradno ime za prevoz                        | Isopropanol                |
| Izjava pošiljatelja (shipper's declaration) | UN1219, Isopropanol, 3, II |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost    | 3                          |



|                  |      |
|------------------|------|
| Posebne določbe  | A180 |
| Izvzete količine | E2   |
| Omejene količine | 1 L  |

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

#### Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

| Nevarne snovi z omejitvami (REACH, Priloga XVII) |   |        |          |     |
|--|---|--------|----------|-----|
| Ime snovi  | Ime v skl. s seznamom   | Št.CAS | Omejitev | Št. |
| Raztopina hematoksilina A po Weigert             | ta izdelek izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu s Uredbi št.1272/2008/ES |        | R3       | 3   |
| Hematoksin                                       | snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje                                  |        | R75      | 75  |
| 2-Propanola                                      | vnetljivo / piroforno   |        | R40      | 40  |
| 2-Propanola                                      | snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje                                  |        | R75      | 75  |

#### Legenda

- R3
1. Ne uporabljajo se v:
    - okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
    - trikih in šaloh,
    - igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.
  2. Izdelki, ki niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet.
  3. Ne dajejo se v promet, če vsebujejo barvilo, razen če je to potrebno iz davčnih razlogov, ali parfum ali oboje, če:
    - se lahko uporabljajo kot gorivo za okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, ter
    - pomenijo tveganje pri vdihavanju in so označeni z oznako H304.
  4. Okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, se ne dajejo v promet, če niso v skladu z Evropskim standardom za okrasne svetilke na olje (EN 14059), ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN).
  5. Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Unije v zvezi z razvrščanjem, označevanjem in pakiranjem nevarnih snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem v promet izpolnjene naslednje zahteve:
    - (a) olja za svetilke z oznako H304, namenjena širši javnosti, so vidno, čitljivo in neizbrisno označena, kot sledi: „Svetilke, napolnjene s to tekočino, hraniti zunaj dosega otrok.“ in od 1. decembra 2010, Samo požirek olja za svetilke ali celo sesanje stenja svetilke lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.“;
    - (b) tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjene širši javnosti, so od 1. decembra 2010 čitljivo in neizbrisno označene, kot sledi: „Samo požirek tekočine za prižiganje žara lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.“;
    - (c) olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjena širši javnosti, so od 1. decembra 2010 pakirana v črnih neprosojnih posodah, ki ne presegajo 1 litra.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

Številka artikla: **X906**

---

### Legenda

- R40
1. Se ne uporabljajo kot snovi ali v zmeseh v aerosolnih razpršilcih, kadar so ti aerosolni razpršilci namenjeni za prodajo širši javnosti za zabavo ali okraševanje, na primer:
    - kovinske bleščice, namenjene predvsem za okraševanje,
    - umetni sneg in ivje,
    - „cvileče blažinice oziroma balončki,“
    - aerosoli pisanih trakov,
    - imitacije iztrebkov,
    - rogovi za zabave,
    - okrasni kosmi in pene,
    - umetna pajčevina,
    - smrdljive bombice.
  2. Brez poseganja v uporabo drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi dobavitelji zagotovijo, da je na embalaži zgoraj navedenih aerosolnih razpršilcev, preden se dajo v promet, vidno, čitljivo in neizbrisno označeno: „Samo za poklicne uporabnike“.
  3. Z odstopanjem se odstavka 1 in 2 ne uporabljata za aerosolne razpršilce iz člena 8(1a) Direktive Sveta 75/324/EGS. (2).
  4. Aerosolni razpršilci iz odstavkov 1 in 2 se ne dajejo v promet, če niso v skladu z navedenimi zahtevami.

## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

Številka artikla: **X906**

### Legenda

- R75
1. Se ne dajejo v promet v zmesih, ki se uporabljajo pri tetoviranju, in zmesi, ki vsebujejo katere koli take snovi, se ne uporabljajo za tetoviranje po 4. januarju 2022, če so zadevne snovi prisotne v naslednjih okoliščinah:
    - (a) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot rakotvorna iz kategorije 1A, 1B ali 2 ali kot mutagena za zarodne celice iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
    - (b) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot strupena za razmnoževanje iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
    - (c) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot snov, ki povzroča preobčutljivost za kožo iz kategorije 1, 1A ali 1B, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
    - (d) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot jedka za kožo iz kategorije 1, 1A, 1B ali 1C ali kot dražilna za kožo iz kategorije 2 ali kot hudo škodljiva za oči iz kategorije 1 ali kot dražilna za oči iz kategorije 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od:
      - (i) 0,1 mas. %, če se snov uporablja samo kot regulator pH;
      - (ii) 0,01 mas. % v vseh drugih primerih;
    - (e) snov iz Priloge II k Uredbi (ES) št. 1223/2009 (\*1) je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
    - (f) snov, za katero je v stolpcu g (Vrsta izdelka, deli telesa) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 določen eden ali več pogojev naslednjih vrst, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %:
      - (i) izdelki, ki se izperejo;
      - (ii) se ne uporablja v izdelkih, ki se nanašajo na sluznice;
      - (iii) se ne uporablja v izdelkih za oči;
    - (g) snov, za katero je določen pogoj v stolpcu h (Najvišja koncentracija v izdelkih, pripravljenih za uporabo) ali stolpcu i (Drugo) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009, je v zmesi prisotna v koncentraciji ali na drug način, ki ni v skladu s pogojem iz navedenega stolpca;
    - (h) snov iz Dodatka 13 k tej prilogi je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od mejne koncentracije, ki je za to snov določena v navedenem dodatku.
  2. V tem vnosu uporaba zmesi 'za tetoviranje' pomeni vbrzgovanje ali vnos zmesi v kožo, sluznico ali očesno zrklo s katerim koli procesom ali postopkom (vključno s postopki, ki se običajno imenujejo trajno ličenje, kozmetično tetoviranje, kozmetično tetoviranje obrvi (microblading) in mikropigmentacija) z namenom izdelave sledi ali vzorca na človeškem telesu.
  3. Če snov, ki ni navedena v Dodatku 13, spada pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja najstrožja mejna koncentracija, določena v zadevnih točkah. Če snov, ki je navedena v Dodatku 13, spada tudi pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja mejna koncentracija iz točke (h) odstavka 1.
  4. Z odstopanjem se odstavek 1 ne uporablja za naslednje snovi do 4. januarja 2023:
    - (a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, št. ES 205-685-1, št. CAS 147-14-8);
    - (b) Pigment Green 7 (CI 74260, št. ES 215-524-7, št. CAS 1328-53-6).
  5. Če se del 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi razvrstitve ali ponovne razvrstitve snovi, tako da snov nato spada pod točko (a), (b), (c) ali (d) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve pa je poznejši od datuma iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati na datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve.
  6. Če se Priloga II ali Priloga IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi navedbe snovi ali spremembe navedene snovi, tako da snov nato spada pod točko (e), (f) ali (g) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, sprememba pa začne veljati po datumu iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati 18 mesecev po začetku veljavnosti akta, s katerim je bila sprejeta.
  7. Dobavitelji, ki dajejo zmes v promet za uporabo pri tetoviranju, zagotovijo, da je zmes po 4. januarju 2022 označena z naslednjimi informacijami:
    - (a) izjavo 'Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju';
    - (b) referenčno število za edinstveno opredelitev serije;
    - (c) seznam sestavin v skladu z nomenklaturo, uvedeno v glosarju skupnih imen sestavin v skladu s členom 33 Uredbe (ES) št. 1223/2009; ali pa, če skupno ime sestavine ne obstaja, ime IUPAC. Če skupno ime sestavine ali ime IUPAC ne obstajata, številki CAS in ES. Sestavine se navedejo v padajočem vrstnem redu glede na maso ali količino v času formulacije. 'Sestavina' pomeni vsako snov, ki se doda v procesu formulacije in je prisotna v zmesi za uporabo pri tetoviranju. Nečistoče se ne štejejo za sestavine. Če je treba ime snovi, ki se uporablja kot sestavina v smislu tega vnosa, na etiketi navesti že v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, te sestavine ni treba navesti v skladu s to uredbo;
    - (d) dodatno izjavo 'regulator pH' za snovi, ki spadajo v točko (d)(i) odstavka 1;
    - (e) izjavo 'Vsebuje nikelj. Lahko povzroči alergijski odziv.', če zmes vsebuje nikelj pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;
    - (f) izjavo 'Vsebuje krom (VI). Lahko povzroči alergijski odziv.', če zmes vsebuje krom (VI) pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;
    - (g) varnostna navodila za uporabo, če jih ni treba navesti na etiketi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.Informacije so jasno vidne, čitljive in neizbrisno označene. Informacije so napisane v uradnem jeziku ali uradnih jezikih države članice ali držav članic, kjer se zmes daje v promet, razen če zadevne države članice ne odločijo drugače. Kadar je to potrebno zaradi velikosti embalaže, se informacije, navedene v prvem pododstavku, razen točke (a), vključijo v navodila za uporabo.
  - Oseba, ki uporablja zmes za tetoviranje, pred uporabo zmesi zagotovi osebi, na kateri se postopek izvaja, informacije, ki so navedene na embalaži ali vključene v navodila za uporabo v skladu s tem odstavkom.
  8. Zmesi, ki niso označene z izjavo 'Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju', se ne uporabljajo pri tetoviranju.
  9. Ta vnos se ne uporablja za snovi, ki so pri temperaturi 20 °C in tlaku 101,3 kPa plini ali pri temperaturi 50 °C ustvarjajo parni tlak, višji od 300 kPa, razen formaldehida (št. CAS 50-00-0, št. ES 200-001-8).
  10. Ta vnos se ne uporablja za dajanje v promet zmesi za uporabo pri tetoviranju, če se dajejo v promet izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v smislu Uredbe (EU) 2017/745, in za uporabo zmesi za tetoviranje, če se uporabljajo izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v istem smislu. Kadar se zmesi morda ne bodo dajale v promet ali uporabljale izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku, se zahteve iz Uredbe (EU) 2017/745 in te uredbe uporabljajo kumulativno.

### Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV)/SVHC - seznam kandidatov

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: X906

Nobena sestavina ni na seznamu.

### Seveso direktiva

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                    |  |        |        |
|-------------------------|------------------------------------|--|--------|--------|
| Št.                     | Nevarna snov/kategorije nevarnosti | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje |        | Opombe |
| P5c                     | vnetljive tekočine (cat.. 2,3)     | 5.000  | 50.000 | 51)    |

#### Opomba

51) Vnetljive tekočine, kategorija 2 ali 3, ki niso zajete v kategorijah P5a in P5b

### Decopaint direktiva

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| HOS vsebina | 48,9 %<br>, 801,8 g/l |
|-------------|-----------------------|

### Direktiva o industrijskih emisijah

|  |           |
|--|-----------|
| HOS vsebina                                  | 48,9 %    |
| HOS vsebina                                  | 890,1 g/l |
| HOS vsebina<br>Vsebnost vode je bila odšteta | 801,8 g/l |

### Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

nobena sestavina ni na seznamu

### Okvirna direktiva o vodah (WFD)

| Seznam onesnaževal (WFD) |  |         |            |        |
|--------------------------|--|---------|------------|--------|
| Ime snovi                | Ime v skl. s seznamom  | Št. CAS | Navedeno v | Opombe |
| 2-Propanola              | Snovi in pripravki ali njihovi razgradni produkti, za katere je bilo dokazano, da imajo kancerogene ali mutagene lastnosti ali lastnosti, ki v vodnem okolju ali po vodnem okolju lahko vplivajo na sintezo steroidov, delovanje ščitnice, razmnoževanje ali druge funkcije, povezane z notranjim izločanjem |         | A)         |        |

#### Legenda

A) Okvirni seznam glavnih onesnaževal

### Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

nobena sestavina ni na seznamu

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: X906

### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

nobena sestavina ni na seznamu

### Drugi podatki

Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu. Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

### Nacionalni seznam

| Dežela | Seznam     | Status                        |
|--------|------------|-------------------------------|
| AU     | AICS       | vse sestavine so na seznamu   |
| CA     | DSL        | vse sestavine so na seznamu   |
| CN     | IECSC      | vse sestavine so na seznamu   |
| EU     | ECSI       | vse sestavine so na seznamu   |
| EU     | REACH Reg. | vse sestavine so na seznamu   |
| JP     | CSCL-ENCS  | vse sestavine so na seznamu   |
| JP     | ISHA-ENCS  | vse sestavine niso na seznamu |
| KR     | KECI       | vse sestavine so na seznamu   |
| MX     | INSQ       | vse sestavine niso na seznamu |
| NZ     | NZIoC      | vse sestavine so na seznamu   |
| PH     | PICCS      | vse sestavine so na seznamu   |
| TR     | CICR       | vse sestavine niso na seznamu |
| TW     | TCSI       | vse sestavine so na seznamu   |
| US     | TSCA       | vse sestavine so na seznamu   |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Seznam snovi ES (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrirane snovi  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

Številka artikla: X906

### ODDELEK 16: Druge informacije

#### Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

Uskladitev z uredbo: Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU

Prestrukturiranje: oddelek 9, oddelek 14

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost)  | Aktualni vnos (tekst/vrednost)   | Varnostno relevantno |
|---------|---|--|----------------------|
| 2.1     |   | Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP): sprememba v seznamu (tabeli)  | da                   |
| 2.1     | Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:<br>Narkotični učinki. | Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:<br>Izdelek je gorljiv in ga je mogoče prižgati s potencialni viri vžiga. | da                   |
| 2.2     |   | Previdnostni stavki - preprečevanje: sprememba v seznamu (tabeli)  | da                   |
| 2.2     | Nevarne sestavine za označevanje:<br>Propan-2-ol  | Nevarne sestavine za označevanje:<br>2-Propanola   | da                   |
| 2.2     | vsebuje:<br>Propan-2-ol   | vsebuje:<br>2-Propanola  | da                   |
| 2.3     | Druge nevarnosti:<br>Dodatne navedbe niso na voljo.   | Druge nevarnosti   | da                   |
| 2.3     |   | Rezultati PBT in vPvB ocene:<br>Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.  | da                   |

#### Okrajšave in akronimi

| Okr.        | Opis uporabljenih okrajšav   |
|-------------|--|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh) |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)   |
| ADR/RID/ADN | Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti/železniškem prevozu/rečnem prevozu nevarnih snovi (ADR/RID/ADN)  |
| BCF         | Bioconcentration factor (biokonzentracijski faktor)  |
| BOD         | Biokemijska Potreba po Kisiku  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)  |
| CLP         | Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  |
| COD         | Kemijska Potreba po Kisiku   |
| CTP         | Časovno tehtano povprečje  |
| DGR         | Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)  |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)  |
| EC50        | Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu               |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

Številka artikla: **X906**

| Okr.           | Opis uporabljenih okrajšav  |
|----------------|---|
| EINECS         | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)   |
| ELINCS         | European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)   |
| EmS            | Emergency Schedule (razpored v sili)  |
| ES-št.         | Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemmestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču                                |
| Eye Dam.       | Hudo škodljivo za oči   |
| Eye Irrit.     | Dražilno za oči   |
| Flam. Liq.     | Vnetljiva tekočina  |
| GHS            | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi |
| HOS            | Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)  |
| IATA           | International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)  |
| IATA/DGR       | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)  |
| ICAO           | International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)   |
| ICAO-TI        | Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  |
| IMDG           | International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)  |
| IMDG-Code      | International Maritime Dangerous Goods Code, Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju   |
| KTV            | Kratkotrajna vrednost   |
| LC50           | Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu                     |
| LD50           | Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu  |
| log KOW        | n-Oktanolvoda   |
| NLP            | No-Longer Polymer (bivši polimer)   |
| PBT            | Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno  |
| PNEC           | Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)  |
| ppm            | Parts per million (deli na milijon)   |
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)   |
| RID            | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)                          |
| STOT SE        | Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost   |
| SVHC           | Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)   |
| št. INDEKSA    | Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008  |
| Uradni list RS | Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu  |
| vPvB           | Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)   |



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina A po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: **X906**

| Okr. | Opis uporabljenih okrajšav |
|------|----------------------------|
| ZM   | Zgornja meja               |

### Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

### Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti. Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi.

Nevarnosti za zdravje. Nevarnosti za okolje. Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

### Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

| Oznaka | Besedilo                              |
|--------|---------------------------------------|
| H225   | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.    |
| H319   | Povzroča hudo draženje oči.           |
| H336   | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |

### Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina B po Weigert za mikroskopijo

Številka artikla: **X907**  
Verzija: **4.0 sl**  
Nadomesti različico z dne: 16.07.2019  
Verzija: (3)

datum priprave: 30.07.2015  
Sprememba: 14.10.2021

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija snovi **Raztopina hematoksilina B po Weigert za mikroskopijo**

Številka artikla X907

Registracijska številka (REACH) ni pomembno (zmes)

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe: Laboratorijska kemikalija  
Laboratorijska in analitska uporaba

Odsvetovane uporabe: Ne uporabljati za izdelke, ki so namenjeni za kontakt z živali. Ne uporabljati za privatne namene.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Nemčija

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Spletna stran:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list: :Department Health, Safety and Environment

**elektronski naslov (pristojna oseba):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Dobavitelj (uvoznik):** Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
+386 2 614 33 00  
+386 2 614 33 20  
[info@mikro-polo.si](mailto:info@mikro-polo.si)  
[www.mikro-polo.si](http://www.mikro-polo.si)

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

| Ime   | Ulica           | Poštna številka/mesto | Telefon         | Spletna stran |
|---|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| Poison Control Centre Ljubljana<br>University Medical Centre<br>Ljubljana | Zaloska cesta 7 | 1000<br>Ljubljana     | +386 41 635 500 |               |

#### 1.5 Uvoznik

Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
Slovenija

**Telefon:** +386 2 614 33 00  
**Telefaks:** +386 2 614 33 20

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina B po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: X907

e-Mail: info@mikro-polo.si  
Spletna stran: www.mikro-polo.si

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| Oddelek | Razred nevarnosti              | Kategorija | Razred in kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti |
|---------|--------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------|
| 2.16    | Snov ali zmes, jedka za kovine | 1          | Met. Corr. 1                    | H290                |
| 3.3     | Huda poškodba oči/draženje oči | 1          | Eye Dam. 1                      | H318                |

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Opozorilna beseda **Nevarno**

#### Piktogrami

GHS05



#### Stavki o nevarnosti

H290 Lahko je jedko za kovine  
H318 Povzroča hude poškodbe oči

#### Previdnostni stavki

##### Previdnostni stavki - preprečevanje

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči

##### Previdnostni stavki - odziv

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika

**Nevarne sestavine za označevanje:** Železov(III) klorid heksahidrat, Solna kislina...%

#### Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml

Opozorilna beseda: **Nevarno**

Simbol(-i)



H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina B po Weigert za mikroskopijo

Številka artikla: X907

vsebuje: Železov(III) klorid heksahidrat, Solna kislina...%

### 2.3 Druge nevarnosti

#### Rezultati PBT in vPvB ocene

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

ni pomembno (zmes)

### 3.2 Zmesi

#### Opis zmesi

| Ime snovi                       | Identifikator   | Utežni % | Razvrščanje v skladu z GHS  | Piktogrami | Opombe                  |
|---------------------------------|---|----------|---|------------|-------------------------|
| Železov(III) klorid heksahidrat | Št.CAS<br>10025-77-1<br><br>ES-št.<br>600-047-2   | < 5      | Met. Corr. 1 / H290<br>Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318 |            |                         |
| Solna kislina...%               | Št.CAS<br>7647-01-0<br><br>ES-št.<br>231-595-7<br><br>Št. INDEKSA<br>017-002-01-X<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2119484862-<br>27-xxxx | < 2,5    | Met. Corr. 1 / H290<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT SE 3 / H335    |            | B(a)<br>GHS-HC<br>IOELV |

#### Opombe

B(a): Razvrstitev se nanaša na vodno raztopino

GHS-HC: Usklajeno razvrščanje (razvrščanje snovi je skladno z vnosom v seznam v skladu z 1272/2008/ES, priloga VI)

IOELV: Snov s skupno indikativno mejno vrednostjo za poklicno izpostavljenost

| Ime snovi                       | Identifikator   | Posebne mejne koncentracije  | M-Faktorji | ATE       | Pot izpostavljenosti |
|---------------------------------|---|--|------------|-----------|----------------------|
| Železov(III) klorid heksahidrat | Št.CAS<br>10025-77-1<br><br>ES-št.<br>600-047-2                                   | -  | -          | 500 mg/kg | oralna               |
| Solna kislina...%               | Št.CAS<br>7647-01-0<br><br>ES-št.<br>231-595-7<br><br>Št. INDEKSA<br>017-002-01-X | Met. Corr. 1; H290: C ≥ 0,1 %<br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | -          | -         |                      |

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina B po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: X907

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



##### Splošne opombe

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

##### Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

##### Po stiku s kožo

Kožo izprati z vodo/prho. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

##### Po stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

##### Po zaužitju

Izprati usta. Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dražilni učinki, Nevarnost hudih poškodb oči

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje



##### Ustrezna sredstva za gašenje

protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara  
brizganje vode, pena odporna na alkohol, suh gasilni prah, BC-prah, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

##### Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat.

## Raztopina hematoksilina B po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: X907

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili



##### Za neizučeno osebje

Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Proizvod je kislina. Pred spuščanjem odpadne vode v čistilno napravo je praviloma potrebna nevtralizacija.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

##### Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov.

##### Nasveti o čiščenju razlitja

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

##### Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.

##### Nasveti o splošni higieni dela

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem.

##### Nezdružljive snovi ali zmesi

Upoštevati napotke za kombinirano shranjevanje.

##### Upoštevanje drugih nasvetov:

##### Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

Priporočena temperatura skladiščenja: 15 – 25 °C

#### 7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Na voljo ni nobenih informacij.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina B po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: X907

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Nacionalne mejne vrednosti

##### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

| Dežela | Ime snovi                 | Št.CAS    | Identifikator | CTP [ppm] | CTP [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [ppm] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | ZM [ppm] | ZM [mg/m <sup>3</sup> ] | Opoomba | Izvor          |
|--------|---------------------------|-----------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|----------|-------------------------|---------|----------------|
| EU     | vodikov klorid            | 7647-01-0 | IOELV         | 5         | 8                        | 10        | 15                       |          |                         |         | 2000/39/ES     |
| SI     | vodikov klorid, brezvodni | 7647-01-0 | MV            | 5         | 8                        | 10        | 15                       |          |                         |         | Uradni list RS |

##### Opomba

CTP Časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

KTV Kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

ZM Zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

##### Relevantne DNEL sestavin zmesi

| Ime snovi                       | Št.CAS     | Končna točka | Mejne vrednosti      | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v       | Trajanje izpostavljenosti   |
|---------------------------------|------------|--------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Železov(III) klorid heksahidrat | 10025-77-1 | DNEL         | 2,8 mg/kg tt/dan     | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Solna kislina...%               | 7647-01-0  | DNEL         | 8 mg/m <sup>3</sup>  | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - lokalni efekti   |
| Solna kislina...%               | 7647-01-0  | DNEL         | 15 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | akutno - lokalni efekti     |

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

##### Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito.

##### Zaščita kože



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina B po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: X907

### • zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Časi so približne vrednosti iz meritev pri 22 ° C in stalnega stika. Povišane temperature zaradi segrete snovi, telesne toplote itd. In zmanjšanje učinkovite debeline plasti z raztezanjem lahko povzročijo znatno zmanjšanje časa preboja. Če ste v dvomih, se obrnite na proizvajalca. Pri približno 1,5-krat večji / manjši debelini plasti se posamezni prodorni čas podvoji / prepolovi. Podatki se nanašajo samo na čisto snov. Ko se prenesejo na zmesi snovi, se lahko štejejo samo kot vodilo.

### • vrsta materiala in njegova debelina

NBR (Nitrilni kavčuk)

### • debelina materiala

>0,11 mm

### • čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice

>480 minut (nivo pustnosti: 6)

### • dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).

### Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: Nastajanje aerosola ali megle. Tip: E (proti kislim plinom kot sulfurdijoksidi ali vodikov klorid, barvna koda: rumena).

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|   |                  |
|---|------------------|
| Fizikalno stanje                                  | tekoča           |
| Barva   | rumenkasto rjava |
| Vonj  | značilen         |
| Tališče/ledišče                                   | ni določeno      |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | ~ 100 °C         |
| Vnetljivost                                       | negorljivo       |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti            | ni določeno      |
| Plamenišče  | ni določeno      |
| Temperatura samovžiga                             | ni določeno      |
| Temperatura razpadanja                            | ni pomembno      |
| pH (vrednost)                                     | <2 (20 °C)       |
| Kinematična viskoznost                            | ni določeno      |



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina B po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: X907

### Topnost(i)

Topnost v vodi se meša v vseh razmerjih

### Porazdelitveni koeficient

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): ni pomembno (anorganska)

Parni tlak ni določeno

Gostota ~ 1,03 g/cm<sup>3</sup> pri 20 °C

Relativna parna gostota podatek o določeni lastnosti ni na voljo

Lastnosti delcev ni pomembno (tekoča)

### Drugi varnostni parametri

Oksidativne lastnosti ni/nobeden

## 9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

Jedko za kovine kategorija 1: jedko za kovine

Druge varnostne značilnosti:

Sposobnost mešanja se popolnoma meša z vodo

## ODDELEK 10: Obstožnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Snov ali zmes, jedka za kovine.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Reagira močno z/s:** Alkalije (lugi), Močan lug

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Posebni pogoji, ki se jim je treba izogniti, niso znani.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

različna kovine

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina B po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: X907

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

##### Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

##### Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

| Ocena akutne strupenosti (ATE) sestavin zmesi |            |                      |           |
|---|------------|----------------------|-----------|
| Ime snovi                                     | Št.CAS     | Pot izpostavljenosti | ATE       |
| Železov(III) klorid heksahidrat               | 10025-77-1 | oralna               | 500 mg/kg |

| Akutna strupenost sestavin zmesi |            |                      |              |              |         |
|----------------------------------|------------|----------------------|--------------|--------------|---------|
| Ime snovi                        | Št.CAS     | Pot izpostavljenosti | Končna točka | Vrednost     | Vrsta   |
| Železov(III) klorid heksahidrat  | 10025-77-1 | oralna               | LD50         | 500 mg/kg    | podgana |
| Železov(III) klorid heksahidrat  | 10025-77-1 | dermalna             | LD50         | >2.000 mg/kg | podgana |

##### Jedkost za kožo/draženje kože

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

##### Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hude poškodbe oči.

##### Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

##### Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

##### Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

##### Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

##### Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

##### Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

##### Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

##### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina B po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: X907

- **Pri zaužitju**

dražilni učinki

- **Pri stiku z očmi**

Povzroča hude poškodbe oči, nevarnost slepote

- **Pri vdihavanju**

Podatki niso na voljo.

- **Pri stiku s kožo**

Podatki niso na voljo.

- **Drugi podatki**

ni/nobeden

### 11.2 Lastnosti endokrinih motilcev

Nobena sestavina ni na seznamu.

### 11.3 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

#### **Biorazgradljivost**

Ni lahko biološko razgradljivo. Metode za določanje razgradljivosti pri anorganskih snoveh niso uporabne.

### 12.2 Postopek razgradljivosti

Podatki niso na voljo.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

### 12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

Podatki niso na voljo.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Nobena sestavina ni na seznamu.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina B po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: X907

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki



Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevaren odpad. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

##### Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ne izprazniti v kanalizacijo.

##### Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevaren odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR).

#### 13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom. Uredba o seznamu odpadkov (Nemčija).

#### 13.3 Opombe

Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno. Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 3264 |
| IMDG-Code   | UN 3264 |
| ICAO-TI     | UN 3264 |

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| ADR/RID/ADN                      | ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.          |
| IMDG-Code                        | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.        |
| ICAO-TI                          | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.        |
| Tehnično ime (nevarne sestavine) | Železov(III) klorid heksahidrat, Solna kislina...% |

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG-Code   | 8 |
| ICAO-TI     | 8 |

#### 14.4 Skupina embalaže

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code   | III |
| ICAO-TI     | III |

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina B po Weigert za mikroskopijo

Številka artikla: **X907**

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika


Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO


Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

### 14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

#### Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije

|   |   |
|---|---|
| Uradno ime za prevoz  | ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.   |
| Podatki v prevoznici listini  | UN3264, ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N., (vsebuje: Železov(III) klorid heksahidrat, Solna kislina...%), 8, III, (E) |
| Razvrstitvene oznake  | C1  |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost  | 8   |
|  |   |
| Posebne določbe   | 274   |
| Izvzete količine  | E1  |
| Omejene količine  | 5 L   |
| Prevozna skupina  | 3   |
| Kode omejitev za predore  | E   |
| Številka nevarnosti   | 80  |

#### Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

|   |   |
|---|---|
| Uradno ime za prevoz  | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.   |
| Izjava pošiljatelja (shipper's declaration)   | UN3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., (contains: Iron(III) chloride hexahydrate, Hydrochloric acid .... %), 8, III |
| Onesnaževalec morja (Marine Pollutant)  | -   |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost  | 8   |
|  |   |
| Posebne določbe   | 223, 274  |
| Izvzete količine  | E1  |
| Omejene količine  | 5 L   |
| EmS   | F-A, S-B  |
| Kategorija skladiščenja (stowage category)  | A   |
| <b>Ločilna skupina</b>  | 1 - Kisline   |

# Varnostni list


v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina B po Weigert za mikroskopijo

Številka artikla: X907

### International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

|   |   |
|---|---|
| Uradno ime za prevoz  | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.   |
| Izjava pošiljatelja (shipper's declaration)                                       | UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s., (contains: Iron(III) chloride hexahydrate, Hydrochloric acid .... %), 8, III |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost  | 8   |
|  |   |
| Posebne določbe   | A3  |
| Izvzete količine  | E1  |
| Omejene količine  | 1 L   |

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

#### Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

| Nevarne snovi z omejitvami (REACH, Priloga XVII) |   |        |          |     |
|--|---|--------|----------|-----|
| Ime snovi  | Ime v skl. s seznamom   | Št.CAS | Omejitev | Št. |
| Raztopina hematoksilina B po Weigert             | ta izdelek izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu s Uredbi št.1272/2008/ES |        | R3       | 3   |
| Železov(III) klorid heksahidrat                  | snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje                                  |        | R75      | 75  |
| Solna kislina...%                                | snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje                                  |        | R75      | 75  |

#### Legenda

- R3
- Ne uporabljajo se v:
    - okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
    - trikih in šalah,
    - igrach za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.
  - Izdelki, ki niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet.
  - Ne dajejo se v promet, če vsebujejo barvilo, razen če je to potrebno iz davčnih razlogov, ali parfum ali oboje, če:
    - se lahko uporabljajo kot gorivo za okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, ter
    - pomenijo tveganje pri vdihavanju in so označeni z oznako H304.
  - Okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, se ne dajejo v promet, če niso v skladu z Evropskim standardom za okrasne svetilke na olje (EN 14059), ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN).
  - Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Unije v zvezi z razvrščanjem, označevanjem in pakiranjem nevarnih snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem v promet izpolnjene naslednje zahteve:
    - (a) olja za svetilke z oznako H304, namenjena širši javnosti, so vidno, čitljivo in neizbrisno označena, kot sledi: 'Svetilke, napolnjene s to tekočino, hraniti zunaj dosega otrok.' in od 1. decembra 2010, Samo požirek olja za svetilke ali celo sesanje stenja svetilke lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.;
    - (b) tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjene širši javnosti, so od 1. decembra 2010 čitljivo in neizbrisno označene, kot sledi: 'Samo požirek tekočine za prižiganje žara lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.;
    - (c) olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjena širši javnosti, so od 1. decembra 2010 pakirana v črnih neprosojnih posodah, ki ne presegaajo 1 litra.

## Raztopina hematoksilina B po Weigert za mikroskopijo

Številka artikla: **X907**

### Legenda

- R75
- Se ne dajejo v promet v zmesih, ki se uporabljajo pri tetoviranju, in zmesi, ki vsebujejo katere koli take snovi, se ne uporabljajo za tetoviranje po 4. januarju 2022, če so zadevne snovi prisotne v naslednjih okoliščinah:
    - snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot rakotvorna iz kategorije 1A, 1B ali 2 ali kot mutagena za zarodne celice iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
    - snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot strupena za razmnoževanje iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
    - snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot snov, ki povzroča preobčutljivost za kožo iz kategorije 1, 1A ali 1B, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
    - snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot jedka za kožo iz kategorije 1, 1A, 1B ali 1C ali kot dražilna za kožo iz kategorije 2 ali kot hudo škodljiva za oči iz kategorije 1 ali kot dražilna za oči iz kategorije 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od:
      - 0,1 mas. %, če se snov uporablja samo kot regulator pH;
      - 0,01 mas. % v vseh drugih primerih;
    - snov iz Priloge II k Uredbi (ES) št. 1223/2009 (\*1) je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
    - snov, za katero je v stolpcu g (Vrsta izdelka, deli telesa) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 določen eden ali več pogojev naslednjih vrst, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %:
      - izdelki, ki se izperejo;
      - se ne uporablja v izdelkih, ki se nanašajo na sluznice;
      - se ne uporablja v izdelkih za oči;
    - snov, za katero je določen pogoj v stolpcu h (Najvišja koncentracija v izdelkih, pripravljenih za uporabo) ali stolpcu i (Drugo) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009, je v zmesi prisotna v koncentraciji ali na drug način, ki ni v skladu s pogojem iz navedenega stolpca;
    - snov iz Dodatka 13 k tej prilogi je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od mejne koncentracije, ki je za to snov določena v navedenem dodatku.
  - V tem vnosu uporaba zmesi 'za tetoviranje' pomeni vbrzgovanje ali vnos zmesi v kožo, sluznico ali očesno zrklo s katerim koli procesom ali postopkom (vključno s postopki, ki se običajno imenujejo trajno ličenje, kozmetično tetoviranje, kozmetično tetoviranje obrvi (microblading) in mikropigmentacija) z namenom izdelave sledi ali vzorca na človeškem telesu.
  - Če snov, ki ni navedena v Dodatku 13, spada pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja najstrožja mejna koncentracija, določena v zadevnih točkah. Če snov, ki je navedena v Dodatku 13, spada tudi pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja mejna koncentracija iz točke (h) odstavka 1.
  - Z odstopanjem se odstavek 1 ne uporablja za naslednje snovi do 4. januarja 2023:
    - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, št. ES 205-685-1, št. CAS 147-14-8);
    - Pigment Green 7 (CI 74260, št. ES 215-524-7, št. CAS 1328-53-6).
  - Če se del 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi razvrstitve ali ponovne razvrstitve snovi, tako da snov nato spada pod točko (a), (b), (c) ali (d) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve pa je poznejši od datuma iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati na datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve.
  - Če se Priloga II ali Priloga IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi navedbe snovi ali spremembe navedene snovi, tako da snov nato spada pod točko (e), (f) ali (g) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, sprememba pa začne veljati po datumu iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati 18 mesecev po začetku veljavnosti akta, s katerim je bila sprejeta.
  - Dobavitelji, ki dajejo zmes v promet za uporabo pri tetoviranju, zagotovijo, da je zmes po 4. januarju 2022 označena z naslednjimi informacijami:
    - izjavo 'Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju';
    - referenčno število za edinstveno opredelitev serije;
    - seznam sestavin v skladu z nomenklaturo, uvedeno v glosarju skupnih imen sestavin v skladu s členom 33 Uredbe (ES) št. 1223/2009; ali pa, če skupno ime sestavine ne obstaja, ime IUPAC. Če skupno ime sestavine ali ime IUPAC ne obstajata, številki CAS in ES. Sestavine se navedejo v padajočem vrstnem redu glede na maso ali količino v času formulacije. 'Sestavina' pomeni vsako snov, ki se doda v procesu formulacije in je prisotna v zmesi za uporabo pri tetoviranju. Nečistoče se ne štejejo za sestavine. Če je treba ime snovi, ki se uporablja kot sestavina v smislu tega vnosa, na etiketi navesti že v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, te sestavine ni treba navesti v skladu s to uredbo;
    - dodatno izjavo 'regulator pH' za snovi, ki spadajo v točko (d)(i) odstavka 1;
    - izjavo 'Vsebuje nikelj. Lahko povzroči alergijski odziv.', če zmes vsebuje nikelj pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;
    - izjavo 'Vsebuje krom (VI). Lahko povzroči alergijski odziv.', če zmes vsebuje krom (VI) pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;
    - varnostna navodila za uporabo, če jih ni treba navesti na etiketi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.Informacije so jasno vidne, čitljive in neizbrisno označene. Informacije so napisane v uradnem jeziku ali uradnih jezikih države članice ali držav članic, kjer se zmes daje v promet, razen če zadevne države članice ne odločijo drugače. Kadar je to potrebno zaradi velikosti embalaže, se informacije, navedene v prvem pododstavku, razen točke (a), vključijo v navodila za uporabo.
  - Oseba, ki uporablja zmes za tetoviranje, pred uporabo zmesi zagotovi osebi, na kateri se postopek izvaja, informacije, ki so navedene na embalaži ali vključene v navodila za uporabo v skladu s tem odstavkom.
  - Zmesi, ki niso označene z izjavo 'Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju', se ne uporabljajo pri tetoviranju.
  - Ta vnos se ne uporablja za snovi, ki so pri temperaturi 20 °C in tlaku 101,3 kPa plini ali pri temperaturi 50 °C ustvarjajo parni tlak, višji od 300 kPa, razen formaldehida (št. CAS 50-00-0, št. ES 200-001-8).
  - Ta vnos se ne uporablja za dajanje v promet zmesi za uporabo pri tetoviranju, če se dajejo v promet izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v smislu Uredbe (EU) 2017/745, in za uporabo zmesi za tetoviranje, če se uporabljajo izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v istem smislu. Kadar se zmesi morda ne bodo dajale v promet ali uporabljale izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku, se zahteve iz Uredbe (EU) 2017/745 in te uredbe uporabljajo kumulativno.

### Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV)/SVHC - seznam kandidatov

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina B po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: X907

Nobena sestavina ni na seznamu.

### Seveso direktiva

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                    |  |        |
|-------------------------|------------------------------------|--|--------|
| Št.                     | Nevarna snov/kategorije nevarnosti | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje | Opombe |
|                         | ni navedeno                        |  |        |

### Decopaint direktiva

|             |     |
|-------------|-----|
| HOS vsebina | 0 % |
|-------------|-----|

### Direktiva o industrijskih emisijah

|             |     |
|-------------|-----|
| HOS vsebina | 0 % |
|-------------|-----|

### Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

nobena sestavina ni na seznamu

### Okvirna direktiva o vodah (WFD)

| Seznam onesnaževal (WFD)        |                           |        |            |        |
|---------------------------------|---------------------------|--------|------------|--------|
| Ime snovi                       | Ime v skl. s seznamom     | Št.CAS | Navedeno v | Opombe |
| Železov(III) klorid heksahidrat | Kovine in njihove spojine |        | A)         |        |

#### Legenda

A) Okvirni seznam glavnih onesnaževal

### Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

| Ime snovi         | Št.CAS    | Razvrstitev | Oznaka KN  | Mejne vrednosti |
|-------------------|-----------|-------------|------------|-----------------|
| Solna kislina...% | 7647-01-0 | Category 3  | 2806 10 00 |                 |

### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

nobena sestavina ni na seznamu

### Drugi podatki

Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu. Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina B po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: X907

za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

### Konvencija OZN zoper nezakonit promet mamil in psihotropnih snovi

| Ime snovi         | Št.CAS    | Navedeno v | Oznaka HS |
|-------------------|-----------|------------|-----------|
| Solna kislina...% | 7647-01-0 | Table II   | 2806.10   |

### Nacionalni sezname

| Dežela | Seznam     | Status                        |
|--------|------------|-------------------------------|
| AU     | AICS       | vse sestavine so na seznamu   |
| CA     | DSL        | vse sestavine niso na seznamu |
| CN     | IECSC      | vse sestavine so na seznamu   |
| EU     | ECSI       | vse sestavine niso na seznamu |
| EU     | REACH Reg. | vse sestavine so na seznamu   |
| JP     | CSCL-ENCS  | vse sestavine niso na seznamu |
| KR     | KECI       | vse sestavine niso na seznamu |
| MX     | INSQ       | vse sestavine niso na seznamu |
| NZ     | NZIoC      | vse sestavine so na seznamu   |
| PH     | PICCS      | vse sestavine so na seznamu   |
| TR     | CICR       | vse sestavine niso na seznamu |
| TW     | TCSI       | vse sestavine so na seznamu   |
| US     | TSCA       | vse sestavine niso na seznamu |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Seznam snovi ES (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrirane snovi  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Druge informacije

### Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

Uskladitev z uredbo: Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU

Prestrukturiranje: oddelek 9, oddelek 14

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina B po Weigert za mikroskopijo

Številka artikla: X907

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost)                                    | Aktualni vnos (tekst/vrednost)   | Varnostno relevantno |
|---------|---|--|----------------------|
| 2.1     |   | Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP): sprememba v seznamu (tabeli)                | da                   |
| 2.2     |   | Piktogrami: sprememba v seznamu (tabeli)   | da                   |
| 2.2     |   | Stavki o nevarnosti: sprememba v seznamu (tabeli)  | da                   |
| 2.2     |   | Previdnostni stavki - odziv: sprememba v seznamu (tabeli)                                    | da                   |
| 2.2     | Nevarne sestavine za označevanje: Železov(III) klorid heksahidrat | Nevarne sestavine za označevanje: Železov(III) klorid heksahidrat, Solna kislina...%         | da                   |
| 2.2     |   | Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml: sprememba v seznamu (tabeli)      | da                   |
| 2.2     |   | Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml: sprememba v seznamu (tabeli)      | da                   |
| 2.2     |   | Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml: sprememba v seznamu (tabeli)      | da                   |
| 2.2     | vsebuje: Železov(III) klorid heksahidrat                          | vsebuje: Železov(III) klorid heksahidrat, Solna kislina...%                                  | da                   |
| 2.3     | Druge nevarnosti: Dodatne navedbe niso na voljo.                  | Druge nevarnosti   | da                   |
| 2.3     |   | Rezultati PBT in vPvB ocene: Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB. | da                   |

### Okrajšave in akronimi

| Okr.        | Opis uporabljenih okrajšav   |
|-------------|--|
| 2000/39/ES  | Direktiva Komisije o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES   |
| Acute Tox.  | Akutna strupenost  |
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh) |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)   |
| ADR/RID/ADN | Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti/železniškem prevozu/rečnem prevozu nevarnih snovi (ADR/RID/ADN)  |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)   |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)  |
| CLP         | Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  |
| CTP         | Časovno tehtano povprečje  |
| DGR         | Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)  |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina B po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: **X907**

| Okr.        | Opis uporabljenih okrajšav  |
|-------------|---|
| DNEL        | Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)   |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)   |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)   |
| EmS         | Emergency Schedule (razpored v sili)  |
| ES-št.      | Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemmestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču                                |
| Eye Dam.    | Hudo škodljivo za oči   |
| Eye Irrit.  | Dražilno za oči   |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi |
| HOS         | Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)  |
| HS          | Harmonizirani sistem poimenovanj in šifrskih oznak blaga (harmonizirani sistem oziroma HS, ki ga pripravi Svet za carinsko sodelovanje)   |
| IATA        | International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)  |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)  |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)   |
| ICAO-TI     | Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)  |
| IMDG-Code   | International Maritime Dangerous Goods Code, Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju   |
| IOELV       | Indikativne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost   |
| KTV         | Kratkotrajna vrednost   |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu  |
| Met. Corr.  | Snov ali zmes, jedka za kovine  |
| NLP         | No-Longer Polymer (bivši polimer)   |
| oznaka KN   | Kombinirana nomenklatura  |
| PBT         | Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno  |
| ppm         | Parts per million (deli na milijon)   |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)   |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)                          |
| Skin Corr.  | Jedko za kožo   |
| Skin Irrit. | Dražilno za kožo  |
| STOT SE     | Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost   |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopina hematoksilina B po Weigert za mikroskopijo

številka artikla: **X907**

| Okr.           | Opis uporabljenih okrajšav   |
|----------------|--|
| št. INDEKSA    | Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 |
| Uradni list RS | Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu     |
| vPvB           | Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)                  |
| ZM             | Zgornja meja   |

### Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

### Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti. Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi.

Nevarnosti za zdravje. Nevarnosti za okolje. Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

### Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

| Oznaka | Besedilo                                     |
|--------|--|
| H290   | Lahko je jedko za kovine.                    |
| H302   | Zdravju škodljivo pri zaužitju.              |
| H314   | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H315   | Povzroča draženje kože.                      |
| H318   | Povzroča hude poškodbe oči.                  |
| H335   | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.       |

### Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopino Van Gieson za mikroskopijo

Številka artikla: **3925**  
Verzija: **3.0 sl**  
Nadomesti različico z dne: 18.07.2019  
Verzija: (2)

datum priprave: 07.08.2015  
Sprememba: 15.10.2021

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija snovi **Raztopino Van Gieson** za mikroskopijo  
Številka artikla 3925  
Registracijska številka (REACH) ni pomembno (zmes)

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe: Laboratorijska kemikalija  
Laboratorijska in analitska uporaba  
Odsvetovane uporabe: Ne uporabljati za izdelke, ki so namenjeni za kontakt z živali. Ne uporabljati za privatne namene.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Nemčija

**Telefon:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** sicherheit@carlroth.de  
**Spletna stran:** www.carlroth.de

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list: :Department Health, Safety and Environment

**elektronski naslov (pristojna oseba):** **sicherheit@carlroth.de**

**Dobavitelj (uvoznik):** Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
+386 2 614 33 00  
+386 2 614 33 20  
info@mikro-polo.si  
www.mikro-polo.si

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

| Ime   | Ulica           | Poštna številka/mesto | Telefon         | Spletna stran |
|---|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| Poison Control Centre Ljubljana<br>University Medical Centre<br>Ljubljana | Zaloska cesta 7 | 1000<br>Ljubljana     | +386 41 635 500 |               |

#### 1.5 Uvoznik

Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
Slovenija

**Telefon:** +386 2 614 33 00  
**Telefaks:** +386 2 614 33 20  
**e-Mail:** info@mikro-polo.si

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopino Van Gieson za mikroskopijo

številka artikla: 3925

Spletna stran: [www.mikro-polo.si](http://www.mikro-polo.si)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Ta zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu z Uredbo št. 1272/2008/ES.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

ni potrebno

#### 2.3 Druge nevarnosti

##### Rezultati PBT in vPvB ocene

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snovi

ni pomembno (zmes)

#### 3.2 Zmesi

##### Opis zmesi

| Ime snovi        | Identifikator   | Utežni % | Razvrščanje v skladu z GHS  | Piktogrami | Opombe          |
|------------------|---|----------|---|------------|-----------------|
| Pikrična kislina | Št.CAS<br>88-89-1<br><br>ES-št.<br>201-865-9<br><br>Št. INDEKSA<br>609-009-00-X<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2120763587-<br>40-xxxx | 1 - < 5  | Expl. 1.1 / H201<br>Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 3 / H311<br>Acute Tox. 3 / H331 |            | GHS-HC<br>IOELV |
| Acid fuchsin     | Št.CAS<br>3244-88-0<br><br>ES-št.<br>221-816-5<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2120741983-<br>46-xxxx                                  | < 0,5    | Skin Corr. 1C / H314<br>Eye Dam. 1 / H318   |            |                 |

##### Opombe

GHS-HC: Usklajeno razvrščanje (razvrščanje snovi je skladno z vnosom v seznam v skladu z 1272/2008/ES, priloga VI)

IOELV: Snov s skupno indikativno mejno vrednostjo za poklicno izpostavljenost

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopino Van Gieson za mikroskopijo

številka artikla: 3925

| Ime snovi        | Identifikator   | Posebne mejne koncentracije | M-Faktorji | ATE                                   | Pot izpostavljenosti                           |
|------------------|---|-----------------------------|------------|---------------------------------------|--|
| Pikrična kislina | Št.CAS<br>88-89-1<br><br>ES-št.<br>201-865-9<br><br>Št. INDEKSA<br>609-009-00-X | -                           | -          | 200 mg/kg<br>300 mg/kg<br>0,5 mg/l/4h | oralna<br>dermalna<br>vdihanje:<br>prah/meglje |

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



#### Splošne opombe

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

#### Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

#### Po stiku s kožo

Kožo izprati z vodo/prho. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

#### Po stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

#### Po zaužitju

Izprati usta. Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Doslej simptomi in učinki niso znani.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje



#### Ustrezna sredstva za gašenje

protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara  
brizganje vode, pena odporna na alkohol, suh gasilni prah, BC-prah, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

## Raztopino Van Gieson za mikroskopijo

številka artikla: 3925

### Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo.

### Nevarni produkti izgorovanja

V primeru požara lahko nastane: Dušikovi oksidi (NOx)

### 5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili



#### Za neizučeno osebje

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov.

#### Nasveti o čiščenju razlitja

Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, flisom).

#### Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti v tesno zaprti posodi.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem.

#### Nezdružljive snovi ali zmesi

Upoštevati napotke za kombinirano shranjevanje.

#### Upoštevanje drugih nasvetov:



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopino Van Gieson za mikroskopijo

številka artikla: 3925

### Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

Priporočena temperatura skladiščenja: 15 – 25 °C

### 7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Nacionalne mejne vrednosti

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

| Dežela | Ime snovi                               | Št.CAS  | Identifikator | CTP [ppm] | CTP [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [ppm] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | ZM [ppm] | ZM [mg/m <sup>3</sup> ] | Opoomba | Izvor          |
|--------|---|---------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|----------|-------------------------|---------|----------------|
| EU     | pikrinska kislina                       | 88-89-1 | IOELV         |           | 0,1                      |           |                          |          |                         |         | 91/322/EGS     |
| SI     | 2,4,6-trinitrofenol (pikrinska kislina) | 88-89-1 | MV            |           | 0,1                      |           | 0,1                      |          |                         | i       | Uradni list RS |

#### Opomba

CTP Časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

i Inhalabilna frakcija

KTV Kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

ZM Zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

##### Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito.

##### Zaščita kože



##### • zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374.

##### • vrsta materiala in njegova debelina

NBR (Nitrilni kavčuk)

##### • debelina materiala

>0,11 mm

##### • čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice

>480 minut (nivo prepustnosti: 6)

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



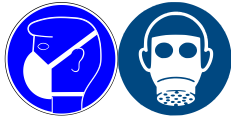
## Raztopino Van Gieson za mikroskopijo

številka artikla: 3925

### • dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).

### Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: Nastajanje aerosola ali megle. Tip: A (proti organskim plinom in hlapom z vreliščem > 65 °C, barvna koda: rjava).

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|   |  |
|---|--|
| Fizikalno stanje  | tekoča                                   |
| Barva   | rdeča                                    |
| Vonj  | brez vonja                               |
| Tališče/ledišče   | ~ 0 °C                                   |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča                 | ~ 100 °C                                 |
| Vnetljivost   | negorljivo                               |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti                            | ni določeno                              |
| Plamenišče  | ni določeno                              |
| Temperatura samovžiga   | ni določeno                              |
| Temperatura razpadanja  | ni pomembno                              |
| pH (vrednost)   | 5 – 7 (20 °C)                            |
| Kinematična viskoznost  | ni določeno                              |
| <u>Topnost(i)</u>   |  |
| Topnost v vodi  | se meša v vseh razmerjih                 |
| <u>Porazdelitveni koeficient</u>                                  |  |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): | ni pomembno (anorganska)                 |
| Parni tlak  | ni določeno                              |
| Gostota   | ~ 1 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C          |
| Relativna parna gostota   | podatek o določeni lastnosti ni na voljo |
| Lastnosti delcev  | ni pomembno (tekoča)                     |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopino Van Gieson za mikroskopijo

številka artikla: 3925

### Drugi varnostni parametri

Oksidativne lastnosti ni/nobeden

### 9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti: kategorije nevarnosti v skladu z GHS (fizikalne nevarnosti): ni pomembno

Druge varnostne značilnosti:

Sposobnost mešanja se popolnoma meša z vodo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ta material ni reaktiven v običajnem okolju.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Reagira močno z/s:** močna oksidativna snov, Aluminijski amoniak, Baze, Kovine, Redukcijska sredstva

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne dopustite da se produkt osuši.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Dodatne navedbe niso na voljo.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

#### Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

#### Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

Ta zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu z Uredbo št. 1272/2008/ES.

#### Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

| Ocena akutne strupenosti (ATE) sestavin zmesi |         |                         |             |
|---|---------|-------------------------|-------------|
| Ime snovi                                     | Št.CAS  | Pot izpostavljenosti    | ATE         |
| Pikrična kislina                              | 88-89-1 | oralna                  | 200 mg/kg   |
| Pikrična kislina                              | 88-89-1 | dermalna                | 300 mg/kg   |
| Pikrična kislina                              | 88-89-1 | vdihavanje: prah/meglje | 0,5 mg/l/4h |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopino Van Gieson za mikroskopijo

Številka artikla: 3925

| Akutna strupenost sestavin zmesi |         |                      |              |           |         |
|----------------------------------|---------|----------------------|--------------|-----------|---------|
| Ime snovi                        | Št.CAS  | Pot izpostavljenosti | Končna točka | Vrednost  | Vrsta   |
| Pikrična kislina                 | 88-89-1 | oralna               | LD50         | 200 mg/kg | podgana |

### Jedkost za kožo/draženje kože

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

### Huda poškodba oči/draženje oči

Se ne razvrsti kot hudo škodljivo ali dražilno za oči.

### Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

### Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

### Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

### Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

### Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

### Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

### Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

#### • Pri zaužitju

Podatki niso na voljo.

#### • Pri stiku z očmi

Podatki niso na voljo.

#### • Pri vdihavanju

Podatki niso na voljo.

#### • Pri stiku s kožo

Podatki niso na voljo.

#### • Drugi podatki

ni/nobeden

### 11.2 Lastnosti endokrinih motilcev

Nobena sestavina ni na seznamu.

### 11.3 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopino Van Gieson za mikroskopijo

številka artikla: 3925

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

#### Biorazgradljivost

Metode za določanje razgradljivosti pri anorganskih snoveh niso uporabne.

#### 12.2 Postopek razgradljivosti

Podatki niso na voljo.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

| Zmožnost bioakumulacije sestavin zmesi |           |     |         |          |
|--|-----------|-----|---------|----------|
| Ime snovi                              | Št.CAS    | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
| Pikrična kislina                       | 88-89-1   |     | 1,33    |          |
| Acid fuchsin                           | 3244-88-0 |     | -9,76   |          |

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

#### 12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

Podatki niso na voljo.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Nobena sestavina ni na seznamu.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki



V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

#### Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ne izprazniti v kanalizacijo.

#### 13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom. Uredba o seznamu odpadkov (Nemčija).

#### 13.3 Opombe

Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno. Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopino Van Gieson za mikroskopijo

Številka artikla: 3925

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN in številka ID** ne veljajo predpisi za prevoz
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN** ni navedeno
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza** ni/nobeden
- 14.4 Skupina embalaže** ni navedeno
- 14.5 Nevarnosti za okolje** ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Dodatne navedbe niso na voljo.
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**  
Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

#### 14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

**Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije**

Ne veljajo ADR, RID in ADN.

**Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije**

Ne velja IMDG.

**International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije**

Ne veljata ICAO-IATA.

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

**Ustrezne določbe Evropske unije (EU)**

**Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII**

| Nevarne snovi z omejitvami (REACH, Priloga XVII) |  |        |          |     |
|--|--|--------|----------|-----|
| Ime snovi  | Ime v skl. s seznamom                            | Št.CAS | Omejitev | Št. |
| Acid fuchsin                                     | snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje |        | R75      | 75  |

#### Legenda

- R75 1. Se ne dajejo v promet v zmesih, ki se uporabljajo pri tetoviranju, in zmesi, ki vsebujejo katere koli take snovi, se ne uporabljajo za tetoviranje po 4. januarju 2022, če so zadevne snovi prisotne v naslednjih okoliščinah:
- (a) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot rakotvorna iz kategorije 1A, 1B ali 2 ali kot mutagena za zarodne celice iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
- (b) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot strupena za razmnoževanje iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
- (c) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot snov, ki povzroča preobčutljivost za kožo iz kategorije 1, 1A ali 1B, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
- (d) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot jedka za kožo iz kategorije 1, 1A, 1B ali 1C ali kot dražilna za kožo iz kategorije 2 ali kot hudo škodljiva za oči iz kategorije 1 ali kot dražilna za oči iz kategorije 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od:
- (i) 0,1 mas. %, če se snov uporablja samo kot regulator pH;
- (ii) 0,01 mas. % v vseh drugih primerih;
- (e) snov iz Priloge II k Uredbi (ES) št. 1223/2009 (\*1) je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
- (f) snov, za katero je v stolpcu g (Vrsta izdelka, deli telesa) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 določen eden ali več pogojev naslednjih vrst, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %:
- (i) izdelki, ki se izperejo;
- (ii) se ne uporablja v izdelkih, ki se nanašajo na sluznice;
- (iii) se ne uporablja v izdelkih za oči;

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopino Van Gieson za mikroskopijo

Številka artikla: 3925

### Legenda

(g) snov, za katero je določen pogoj v stolpcu h (Najvišja koncentracija v izdelkih, pripravljenih za uporabo) ali stolpcu i (Drugo) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009, je v zmesi prisotna v koncentraciji ali na drug način, ki ni v skladu s pogojem iz navedenega stolpca;

(h) snov iz Dodatka 13 k tej prilogi je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od mejne koncentracije, ki je za to snov določena v navedenem dodatku.

2. V tem vnosu uporaba zmesi ‚za tetoviranje‘ pomeni vbrzgovanje ali vnos zmesi v kožo, sluznico ali očesno zrklo s katerim koli procesom ali postopkom (vključno s postopki, ki se običajno imenujejo trajno ličenje, kozmetično tetoviranje, kozmetično tetoviranje obrvi (microblading) in mikropigmentacija) z namenom izdelave sledi ali vzorca na človeškem telesu.

3. Če snov, ki ni navedena v Dodatku 13, spada pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja najstrožja mejna koncentracija, določena v zadevnih točkah. Če snov, ki je navedena v Dodatku 13, spada tudi pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja mejna koncentracija iz točke (h) odstavka 1.

4. Z odstopanjem se odstavek 1 ne uporablja za naslednje snovi do 4. januarja 2023:

(a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, št. ES 205-685-1, št. CAS 147-14-8);

(b) Pigment Green 7 (CI 74260, št. ES 215-524-7, št. CAS 1328-53-6).

5. Če se del 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi razvrstitve ali ponovne razvrstitve snovi, tako da snov nato spada pod točko (a), (b), (c) ali (d) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve pa je poznejši od datuma iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati na datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve.

6. Če se Priloga II ali Priloga IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi navedbe snovi ali spremembe navedene snovi, tako da snov nato spada pod točko (e), (f) ali (g) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, sprememba pa začne veljati po datumu iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati 18 mesecev po začetku veljavnosti akta, s katerim je bila sprejeta.

7. Dobavitelji, ki dajejo zmes v promet za uporabo pri tetoviranju, zagotovijo, da je zmes po 4. januarju 2022 označena z naslednjimi informacijami:

(a) izjavo ‚Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju‘;

(b) referenčno število za edinstveno opredelitev serije;

(c) seznam sestavin v skladu z nomenklaturo, uvedeno v glosarju skupnih imen sestavin v skladu s členom 33 Uredbe (ES) št. 1223/2009; ali pa, če skupno ime sestavine ne obstaja, ime IUPAC. Če skupno ime sestavine ali ime IUPAC ne obstajata, številki CAS in ES. Sestavine se navedejo v padajočem vrstnem redu glede na maso ali količino v času formulacije. ‚Sestavina‘ pomeni vsako snov, ki se doda v procesu formulacije in je prisotna v zmesi za uporabo pri tetoviranju. Nečistoče se ne štejejo za sestavine. Če je treba ime snovi, ki se uporablja kot sestavina v smislu tega vnosa, na etiketi navesti že v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, te sestavine ni treba navesti v skladu s to uredbo;

(d) dodatno izjavo ‚regulator pH‘ za snovi, ki spadajo v točko (d)(i) odstavka 1;

(e) izjavo ‚Vsebuje nikelj. Lahko povzroči alergijski odziv.‘, če zmes vsebuje nikelj pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;

(f) izjavo ‚Vsebuje krom (VI). Lahko povzroči alergijski odziv.‘, če zmes vsebuje krom (VI) pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;

(g) varnostna navodila za uporabo, če jih ni treba navesti na etiketi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

Informacije so jasno vidne, čitljive in neizbrisno označene. Informacije so napisane v uradnem jeziku ali uradnih jezikih države članice ali držav članic, kjer se zmes daje v promet, razen če zadevne države članice ne odločijo drugače. Kadar je to potrebno zaradi velikosti embalaže, se informacije, navedene v prvem pododstavku, razen točke (a), vključijo v navodila za uporabo.

Oseba, ki uporablja zmes za tetoviranje, pred uporabo zmesi zagotovi osebi, na kateri se postopek izvaja, informacije, ki so navedene na embalaži ali vključene v navodila za uporabo v skladu s tem odstavkom.

8. Zmesi, ki niso označene z izjavo ‚Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju‘, se ne uporabljajo pri tetoviranju.

9. Ta vnos se ne uporablja za snovi, ki so pri temperaturi 20 °C in tlaku 101,3 kPa plini ali pri temperaturi 50 °C ustvarjajo parni tlak, višji od 300 kPa, razen formaldehida (št. CAS 50-00-0, št. ES 200-001-8).

10. Ta vnos se ne uporablja za dajanje v promet zmesi za uporabo pri tetoviranju, če se dajejo v promet izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v smislu Uredbe (EU) 2017/745, in za uporabo zmesi za tetoviranje, če se uporabljajo izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v istem smislu. Kadar se zmesi morda ne bodo dajale v promet ali uporabljale izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku, se zahteve iz Uredbe (EU) 2017/745 in te uredbe uporabljajo kumulativno.

### Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV)/SVHC - seznam kandidatov

Nobena sestavina ni na seznamu.

### Seveso direktiva

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                    |  |        |
|-------------------------|------------------------------------|--|--------|
| Št.                     | Nevarna snov/kategorije nevarnosti | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje | Opombe |
|                         | ni navedeno                        |  |        |

### Decopaint direktiva

|             |                |
|-------------|----------------|
| HOS vsebina | 0 %<br>, 0 g/l |
|-------------|----------------|

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopino Van Gieson za mikroskopijo

številka artikla: 3925

### Direktiva o industrijskih emisijah

|  |       |
|--|-------|
| HOS vsebina                                  | 0 %   |
| HOS vsebina<br>Vsebnost vode je bila odšteta | 0 g/l |

### Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

nobena sestavina ni na seznamu

### Okvirna direktiva o vodah (WFD)

| Seznam onesnaževal (WFD) |                           |        |            |        |
|--------------------------|---------------------------|--------|------------|--------|
| Ime snovi                | Ime v skl. s seznamom     | Št.CAS | Navedeno v | Opombe |
| Acid fuchsin             | Kovine in njihove spojine |        | A)         |        |

#### Legenda

A) Okvirni seznam glavnih onesnaževal

### Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

nobena sestavina ni na seznamu

### Drugi podatki

Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu. Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

### Nacionalni sezname

| Dežela | Seznam     | Status                        |
|--------|------------|-------------------------------|
| AU     | AICS       | vse sestavine so na seznamu   |
| CA     | DSL        | vse sestavine so na seznamu   |
| CN     | IECSC      | vse sestavine so na seznamu   |
| EU     | ECSI       | vse sestavine so na seznamu   |
| EU     | REACH Reg. | vse sestavine so na seznamu   |
| JP     | CSCL-ENCS  | vse sestavine so na seznamu   |
| KR     | KECI       | vse sestavine niso na seznamu |



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopino Van Gieson za mikroskopijo

številka artikla: 3925

| Dežela | Seznam | Status                        |
|--------|--------|-------------------------------|
| MX     | INSQ   | vse sestavine niso na seznamu |
| NZ     | NZIoC  | vse sestavine so na seznamu   |
| PH     | PICCS  | vse sestavine so na seznamu   |
| TW     | TCSI   | vse sestavine so na seznamu   |
| US     | TSCA   | vse sestavine so na seznamu   |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Seznam snovi ES (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrirane snovi  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Druge informacije

### Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

Uskladitev z uredbo: Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU

Prestrukturiranje: oddelek 9, oddelek 14

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost)                      | Aktualni vnos (tekst/vrednost)  | Varnostno relevantno |
|---------|---|---|----------------------|
| 2.1     | Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)     | Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP):<br>Ta zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu z Uredbo št. 1272/2008/ES. | da                   |
| 2.1     | Dodatne informacije o nevarnosti                    |   | da                   |
| 2.1     |   | Dodatne informacije o nevarnosti:<br>sprememba v seznamu (tabeli)   | da                   |
| 2.2     | Opozorilna beseda:<br>ni potrebno                   |   | da                   |
| 2.2     | Previdnostni stavki                                 |   | da                   |
| 2.2     | Previdnostni stavki - shranjevanje                  |   | da                   |
| 2.2     |   | Previdnostni stavki - shranjevanje:<br>sprememba v seznamu (tabeli)   | da                   |
| 2.3     | Druge nevarnosti:<br>Dodatne navedbe niso na voljo. | Druge nevarnosti  | da                   |
| 2.3     |   | Rezultati PBT in vPvB ocene:<br>Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.   | da                   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopino Van Gieson za mikroskopijo

številka artikla: 3925

### Okrajšave in akronimi

| Okr.       | Opis uporabljenih okrajšav   |
|------------|--|
| 91/322/EGS | Direktiva Komisije o določitvi indikativne mejne vrednosti v skladu z Direktivo Sveta 80/1107/EGS  |
| Acute Tox. | Akutna strupenost  |
| ADN        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh) |
| ADR        | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)   |
| ATE        | Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)   |
| BCF        | Bioconcentration factor (biokoncentracijski faktor)  |
| BOD        | Biokemijska Potreba po Kisiku  |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)  |
| CLP        | Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  |
| COD        | Kemijska Potreba po Kisiku   |
| CTP        | Časovno tehtano povprečje  |
| DGR        | Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)  |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)  |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)  |
| ES-št.     | Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemmestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču   |
| Expl.      | Eksplozivni material   |
| Eye Dam.   | Hudo škodljivo za oči  |
| Eye Irrit. | Dražilno za oči  |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi                          |
| HOS        | Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)   |
| IATA       | International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)   |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)   |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)  |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)   |
| IOELV      | Indikativne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost  |
| KTV        | Kratkotrajna vrednost  |
| LD50       | Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu   |
| log KOW    | n-Oktanol/voda   |
| NLP        | No-Longer Polymer (bivši polimer)  |
| PBT        | Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Raztopino Van Gieson za mikroskopijo

številka artikla: 3925

| Okr.           | Opis uporabljenih okrajšav   |
|----------------|--|
| ppm            | Parts per million (deli na milijon)  |
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)                  |
| RID            | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga) |
| Skin Corr.     | Jedko za kožo  |
| Skin Irrit.    | Dražilno za kožo   |
| SVHC           | Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)  |
| št. INDEKSA    | Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008   |
| Unst. Expl.    | Nestabilni, eksplozivni material   |
| Uradni list RS | Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu   |
| vPvB           | Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)  |
| ZM             | Zgornja meja   |

### Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

### Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti. Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi.

Nevarnosti za zdravje. Nevarnosti za okolje. Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

### Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

| Oznaka | Besedilo                                     |
|--------|--|
| H201   | Eksplozivno; nevarnost eksplozije v masi.    |
| H301   | Strupeno pri zaužitju.                       |
| H311   | Strupeno v stiku s kožo.                     |
| H314   | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H318   | Povzroča hude poškodbe oči.                  |
| H331   | Strupeno pri vdihavanju.                     |

### Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

Številka artikla: **X877**

Verzija: **4.0 sl**

Nadomesti različico z dne: 19.07.2019

Verzija: (3)

datum priprave: 10.08.2015

Sprememba: 25.10.2021

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Identifikacija snovi            | <b>Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo</b> |
| Številka artikla                | X877  |
| Registracijska številka (REACH) | ni pomembno (zmes)  |

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Pomembne identificirane uporabe: | Laboratorijska kemikalija<br>Laboratorijska in analitska uporaba                                   |
| Odsvetovane uporabe:             | Ne uporabljati za izdelke, ki so namenjeni za kontakt z živili. Ne uporabljati za privatne namene. |

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Nemčija

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Spletna stran:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list: :Department Health, Safety and Environment

**elektronski naslov (pristojna oseba):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Dobavitelj (uvoznik):** Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
+386 2 614 33 00  
+386 2 614 33 20  
[info@mikro-polo.si](mailto:info@mikro-polo.si)  
[www.mikro-polo.si](http://www.mikro-polo.si)

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

| Ime   | Ulica           | Poštna številka/mesto | Telefon         | Spletna stran |
|---|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| Poison Control Centre Ljubljana<br>University Medical Centre<br>Ljubljana | Zaloska cesta 7 | 1000<br>Ljubljana     | +386 41 635 500 |               |

#### 1.5 Uvoznik

Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
Slovenija

**Telefon:** +386 2 614 33 00  
**Telefaks:** +386 2 614 33 20

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

številka artikla: **X877**

**e-Mail:** info@mikro-polo.si

**Spletna stran:** www.mikro-polo.si

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| Oddelek | Razred nevarnosti  | Kategorija | Razred in kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti |
|---------|--|------------|---------------------------------|---------------------|
| 2.6     | Vnetljiva tekočina   | 2          | Flam. Liq. 2                    | H225                |
| 2.16    | Snov ali zmes, jedka za kovine   | 1          | Met. Corr. 1                    | H290                |
| 3.10    | Akutna strupenost (oralna)   | 4          | Acute Tox. 4                    | H302                |
| 3.1D    | Akutna strupenost (dermalna)   | 4          | Acute Tox. 4                    | H312                |
| 3.1I    | Akutna strupenost (pri vdihavanju)   | 4          | Acute Tox. 4                    | H332                |
| 3.3     | Huda poškodba oči/draženje oči   | 1          | Eye Dam. 1                      | H318                |
| 3.8     | Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost                                | 1          | STOT SE 1                       | H370                |
| 3.8D    | Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost (narkotični učinki, zaspanost) | 3          | STOT SE 3                       | H336                |

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

### Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko se pričakujejo takojšnji učinki po kratkodobni izpostavljenosti. Izdelek je gorljiv in ga je mogoče prižgati s potencialni viri vžiga.

### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**Opozorilna beseda** Nevarno

#### Piktogrami

GHS02, GHS05,  
GHS07, GHS08



#### Stavki o nevarnosti

|                |   |
|----------------|---|
| H225           | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi                                 |
| H290           | Lahko je jedko za kovine  |
| H302+H312+H332 | Zdravju škodljivo pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju |
| H318           | Povzroča hude poškodbe oči  |
| H336           | Lahko povzroči zaspanost ali omotico                              |
| H370           | Škoduje organom (oko)   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

številka artikla: X877

### Previdnostni stavki

#### Previdnostni stavki - preprečevanje

P210 Hraniti ločeno od vročine, isker, odprtega ognja, vročih površin. Kajenje prepovedano  
P260 Ne vdihavati meglice/hlapov  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči

#### Previdnostni stavki - odziv

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem  
P308+P311 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika

#### Nevarne sestavine za označevanje:

Metanol, 2-Propanola, Železov(III) klorid heksahidrat, Solna kislina...%

#### Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml

Opozorilna beseda: **Nevarno**

Simbol(-i)



H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H370 Škoduje organom (oko).

P260 Ne vdihavati meglice/hlapov.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P308+P311 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
vsebuje: Metanol, 2-Propanola, Železov(III) klorid heksahidrat, Solna kislina...%

### 2.3 Druge nevarnosti

#### Rezultati PBT in vPvB ocene

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes vsebuje snov(i) z možnostjo endokrinih motenj.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

ni pomembno (zmes)

### 3.2 Zmesi

#### Opis zmesi

| Ime snovi   | Identifikator   | Utežni %   | Razvrščanje v skladu z GHS                                     | Piktogrami | Opombe |
|-------------|---|------------|--|------------|--------|
| 2-Propanola | Št.CAS<br>67-63-0<br><br>ES-št.<br>200-661-7<br><br>Št. INDEKSA<br>603-117-00-0 | 50 - < 100 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336 |            | GHS-HC |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

Številka artikla: **X877**

| Ime snovi                          | Identifikator   | Utežni %  | Razvrščanje v skladu z GHS   | Piktogrami | Opombe                  |
|------------------------------------|---|-----------|--|------------|-------------------------|
|                                    | REACH Ur. št.<br>01-2119457558-<br>25-xxxx  |           |  |            |                         |
| Metanol                            | Št.CAS<br>67-56-1<br><br>ES-št.<br>200-659-6<br><br>Št. INDEKSA<br>603-001-00-X<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2119433307-<br>44-xxxx   | 10 – < 25 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 3 / H311<br>Acute Tox. 3 / H331<br>STOT SE 1 / H370 |            | GHS-HC<br>IOELV         |
| Solna kislina...%                  | Št.CAS<br>7647-01-0<br><br>ES-št.<br>231-595-7<br><br>Št. INDEKSA<br>017-002-01-X<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2119484862-<br>27-xxxx | 2 – < 10  | Met. Corr. 1 / H290<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT SE 3 / H335                         |            | B(a)<br>GHS-HC<br>IOELV |
| Železov(III) klorid<br>heksahidrat | Št.CAS<br>10025-77-1<br><br>ES-št.<br>600-047-2   | 1 – < 3   | Met. Corr. 1 / H290<br>Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318                      |            |                         |
| Resorcinol                         | Št.CAS<br>108-46-3<br><br>ES-št.<br>203-585-2<br><br>Št. INDEKSA<br>604-010-00-1<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2119480136-<br>40-xxxx  | < 3       | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Aquatic Acute 1 / H400                 |            | GHS-HC<br>IOELV         |
| Fuchsine                           | Št.CAS<br>632-99-5<br><br>ES-št.<br>211-189-6   | < 1       | Carc. 2 / H351   |            | IARC: 2B                |

### Opombe

B(a): Razvrstitev se nanaša na vodno raztopino

GHS-HC: Usklajeno razvrščanje (razvrščanje snovi je skladno z vnosom v seznam v skladu z 1272/2008/ES, priloga VI)

IARC: IARC skupina 2B: morda kancerogeno za človeka (Mednarodna agencija za raziskovanje raka)

2B:

IOELV: Snov s skupno indikativno mejno vrednostjo za poklicno izpostavljenost

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

Številka artikla: X877

| Ime snovi                             | Identifikator   | Posebne mejne koncentracije  | M-Faktorji | ATE                                 | Pot izpostavljenosti                    |
|---------------------------------------|---|--|------------|-------------------------------------|---|
| Metanol                               | Št.CAS<br>67-56-1<br><br>ES-št.<br>200-659-6<br><br>Št. INDEKSA<br>603-001-00-X   | STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %<br>STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %   | -          | 100 mg/kg<br>300 mg/kg<br>3 mg/l/4h | oralna<br>dermalna<br>vdihavanje: hlapi |
| Solna kislina...%                     | Št.CAS<br>7647-01-0<br><br>ES-št.<br>231-595-7<br><br>Št. INDEKSA<br>017-002-01-X | Met. Corr. 1; H290: C ≥ 0,1 %<br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | -          | -                                   |   |
| Železov(III)<br>klorid<br>heksahidrat | Št.CAS<br>10025-77-1<br><br>ES-št.<br>600-047-2                                   | -  | -          | 500 mg/kg                           | oralna                                  |
| Resorcinol                            | Št.CAS<br>108-46-3<br><br>ES-št.<br>203-585-2<br><br>Št. INDEKSA<br>604-010-00-1  | -  | -          | 510 mg/kg                           | oralna                                  |

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



#### Splošne opombe

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

#### Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

#### Po stiku s kožo

Kožo izprati z vodo/prho. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

#### Po stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). Pokličite zdravnika.



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

številka artikla: X877

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Zaspanost, Omotica, Vrtočlatica, Omamljenost, Slabost, Bruhanje, Nevarnost hudih poškodb oči

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje



#### Ustrezna sredstva za gašenje

protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara  
brizganje vode, pena odporna na alkohol, suh gasilni prah, BC-prah, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljivo. Ob nezadostnem prezračevanju in/ali uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak. Hlapi topila so težji od zraka in se lahko razširijo nad tlemi. V nezračenih območjih, npr. območjih pod nivojem zemlje brez odzračevanja kot so jarki, cevi in jaški, je računati s prisotnostjo vnetljivih snovi in zmesi.

#### Nevarni produkti izgorevanja

V primeru požara lahko nastane: Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>), Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili



#### Za neizučeno osebje

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Ne vdihavati hlapov/meglence. Preprečevanje virov vžiga.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Nevarnost eksplozije.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov.

#### Nasveti o čiščenju razlitja

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

številka artikla: X877

### Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

### 6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zagotovitev zadostnega prezračevanja. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Hraniti v tesno zaprti posodi.

#### Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu



Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Preprečiti statično naelektrenje. Zaradi nevarnosti eksplozije, preprečiti uhajanje hlapov v kleti,

kanalizacije in jarke.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Med uporabo ne kaditi.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

#### Nezdružljive snovi ali zmesi

Upoštevati napotke za kombinirano shranjevanje.

#### Upoštevanje drugih nasvetov:

Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

#### Zahteve o prezračevanju

Vsako snov, ki oddaja škodljive hlapne ali plinaste, hraniti na mestu, kjer je te možno neprekinjeno odvajati. Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

#### Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

Priporočena temperatura skladiščenja: 15 – 25 °C

### 7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Na voljo ni nobenih informacij.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

številka artikla: X877

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Nacionalne mejne vrednosti

##### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

| Dežela | Ime snovi                                     | Št.CAS    | Identifikator | CTP [ppm] | CTP [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [ppm] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | ZM [ppm] | ZM [mg/m <sup>3</sup> ] | Opoomba | Izvor          |
|--------|---|-----------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|----------|-------------------------|---------|----------------|
| EU     | rezorcinol                                    | 108-46-3  | IOELV         | 10        | 45                       |           |                          |          |                         |         | 2006/15/ES     |
| EU     | metanol                                       | 67-56-1   | IOELV         | 200       | 260                      |           |                          |          |                         |         | 2006/15/ES     |
| EU     | vodikov klorid                                | 7647-01-0 | IOELV         | 5         | 8                        | 10        | 15                       |          |                         |         | 2000/39/ES     |
| SI     | 1,3-dihidroksibenzen (rezorcinol)             | 108-46-3  | MV            | 10        | 45                       | 10        | 45                       |          |                         | i       | Uradni list RS |
| SI     | metanol (metilalkohol)                        | 67-56-1   | MV            | 200       | 260                      | 800       | 1.040                    |          |                         |         | Uradni list RS |
| SI     | propan-2-ol (izopropil alkohol) (izopropanol) | 67-63-0   | MV            | 200       | 500                      | 400       | 1.000                    |          |                         |         | Uradni list RS |
| SI     | vodikov klorid, brezvodni                     | 7647-01-0 | MV            | 5         | 8                        | 10        | 15                       |          |                         |         | Uradni list RS |

##### Opomba

CTP Časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

i Inhalabilna frakcija

KTV Kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

ZM Zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

##### Biološke mejne vrednosti

| Dežela | Ime snovi  | Št.CAS  | Parameter | Opoomba | Identifikator | Vrednost | Material  | Izvor          |
|--------|------------|---------|-----------|---------|---------------|----------|-----------|----------------|
| SI     | metanol    | 67-56-1 | metanol   |         | BAT           | 30 mg/l  | urin      | Uradni list RS |
| SI     | 2-propanol | 67-63-0 | acetone   |         | BAT           | 25 mg/l  | polna kri | Uradni list RS |
| SI     | 2-propanol | 67-63-0 | acetone   |         | BAT           | 25 mg/l  | urin      | Uradni list RS |

##### Relevantne DNEL sestavin zmesi

| Ime snovi   | Št.CAS  | Končna točka | Mejne vrednosti       | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v       | Trajanje izpostavljenosti   |
|-------------|---------|--------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 2-Propanola | 67-63-0 | DNEL         | 500 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| 2-Propanola | 67-63-0 | DNEL         | 888 mg/kg tt/dan      | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

Številka artikla: X877

| Relevantne DNEL sestavin zmesi  |            |              |                         |                                      |                      |                             |
|---------------------------------|------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Ime snovi                       | Št.CAS     | Končna točka | Mejne vrednosti         | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v       | Trajanje izpostavljenosti   |
| Metanol                         | 67-56-1    | DNEL         | 130 mg/m <sup>3</sup>   | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Metanol                         | 67-56-1    | DNEL         | 130 mg/m <sup>3</sup>   | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | akutno - sistemski efekti   |
| Metanol                         | 67-56-1    | DNEL         | 130 mg/m <sup>3</sup>   | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - lokalni efekti   |
| Metanol                         | 67-56-1    | DNEL         | 130 mg/m <sup>3</sup>   | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | akutno - lokalni efekti     |
| Metanol                         | 67-56-1    | DNEL         | 20 mg/kg tt/dan         | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Metanol                         | 67-56-1    | DNEL         | 20 mg/kg tt/dan         | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | akutno - sistemski efekti   |
| Solna kislina...%               | 7647-01-0  | DNEL         | 8 mg/m <sup>3</sup>     | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - lokalni efekti   |
| Solna kislina...%               | 7647-01-0  | DNEL         | 15 mg/m <sup>3</sup>    | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | akutno - lokalni efekti     |
| Železov(III) klorid heksahidrat | 10025-77-1 | DNEL         | 2,8 mg/kg tt/dan        | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Resorcinol                      | 108-46-3   | DNEL         | 5,6 mg/m <sup>3</sup>   | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Resorcinol                      | 108-46-3   | DNEL         | 132,8 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - lokalni efekti   |
| Resorcinol                      | 108-46-3   | DNEL         | 40 mg/kg tt/dan         | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |

| Relevantne PNEC sestavin zmesi |         |              |                 |                    |                        |                           |
|--------------------------------|---------|--------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
| Ime snovi                      | Št.CAS  | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem          | Del okolja             | Trajanje izpostavljenosti |
| 2-Propanola                    | 67-63-0 | PNEC         | 140,9 mg/l      | vodni organizmi    | sladka voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| 2-Propanola                    | 67-63-0 | PNEC         | 140,9 mg/l      | vodni organizmi    | morska voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| 2-Propanola                    | 67-63-0 | PNEC         | 2.251 mg/l      | vodni organizmi    | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno)   |
| 2-Propanola                    | 67-63-0 | PNEC         | 552 mg/kg       | vodni organizmi    | sladkovodna usedlina   | kratkotrajno (enkratno)   |
| 2-Propanola                    | 67-63-0 | PNEC         | 552 mg/kg       | vodni organizmi    | morska usedlina        | kratkotrajno (enkratno)   |
| 2-Propanola                    | 67-63-0 | PNEC         | 28 mg/kg        | kopenski organizmi | zemlja                 | kratkotrajno (enkratno)   |
| Metanol                        | 67-56-1 | PNEC         | 20,8 mg/l       | vodni organizmi    | sladka voda            | kratkotrajno (enkratno)   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

Številka artikla: X877

| Relevantne PNEC sestavin zmesi |          |              |                 |                    |                        |                           |
|--------------------------------|----------|--------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
| Ime snovi                      | Št.CAS   | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem          | Del okolja             | Trajanje izpostavljenosti |
| Metanol                        | 67-56-1  | PNEC         | 2,08 mg/l       | vodni organizmi    | morska voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| Metanol                        | 67-56-1  | PNEC         | 100 mg/l        | vodni organizmi    | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno)   |
| Metanol                        | 67-56-1  | PNEC         | 77 mg/kg        | vodni organizmi    | sladkovodna usedlina   | kratkotrajno (enkratno)   |
| Metanol                        | 67-56-1  | PNEC         | 7,7 mg/kg       | vodni organizmi    | morska usedlina        | kratkotrajno (enkratno)   |
| Metanol                        | 67-56-1  | PNEC         | 100 mg/kg       | kopenski organizmi | zemlja                 | kratkotrajno (enkratno)   |
| Resorcinol                     | 108-46-3 | PNEC         | 0,017 mg/l      | vodni organizmi    | sladka voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| Resorcinol                     | 108-46-3 | PNEC         | 0,002 mg/l      | vodni organizmi    | morska voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| Resorcinol                     | 108-46-3 | PNEC         | 0,79 mg/l       | vodni organizmi    | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno)   |
| Resorcinol                     | 108-46-3 | PNEC         | 0,08 mg/kg      | vodni organizmi    | sladkovodna usedlina   | kratkotrajno (enkratno)   |
| Resorcinol                     | 108-46-3 | PNEC         | 0,008 mg/kg     | vodni organizmi    | morska usedlina        | kratkotrajno (enkratno)   |
| Resorcinol                     | 108-46-3 | PNEC         | 10 mg/kg        | kopenski organizmi | zemlja                 | kratkotrajno (enkratno)   |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

#### Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito.

#### Zaščita kože



#### • zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Časi so približne vrednosti iz meritev pri 22 ° C in stalnega stika. Povišane temperature zaradi segrete snovi, telesne toplote itd. In zmanjšanje učinkovite debeline plasti z raztezanjem lahko povzročijo znatno zmanjšanje časa preboja. Če ste v dvomih, se obrnite na proizvajalca. Pri približno 1,5-krat večji / manjši debelini plasti se posamezni prodirni čas podvoji / prepolovi. Podatki se nanašajo samo na čisto snov. Ko se prenesejo na zmesi snovi, se lahko štejejo samo kot vodilo.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

številka artikla: X877

- **vrsta materiala in njegova debelina**

NBR (Nitrilni kavčuk)

- **debelina materiala**

0,4 mm

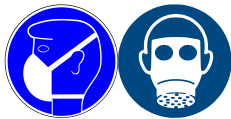
- **čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice**

>480 minut (nivo prepustnosti: 6)

- **dodatni varnostni ukrepi**

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila). Protipožarna zaščitna obleka.

### Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: Nastajanje aerosola ali megle. Tip: A (proti organskim plinom in hlapom z vreliščem > 65 °C, barvna koda: rjava).

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|   |   |
|---|---|
| Fizikalno stanje                                  | tekoča  |
| Barva   | vijolična   |
| Vonj  | po: - alkohol   |
| Tališče/ledišče                                   | ni določeno   |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | >65 °C  |
| Vnetljivost                                       | vnetljiva tekočina v skladu s kriteriji GHS                                       |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti            | 2 vol.- % (LEL) - 13,4 vol.- % (UEL)<br>podatki se navezujejo na glavno sestavino |
| Plamenišče  | 12 °C (podatki se navezujejo na glavno sestavino)                                 |
| Temperatura samovžiga                             | 425 °C (podatki se navezujejo na glavno sestavino)                                |
| Temperatura razpadanja                            | ni pomembno   |
| pH (vrednost)                                     | <3 (20 °C)  |
| Kinematična viskoznost                            | ni določeno   |
| <u>Topnost(i)</u>                                 |   |
| Topnost v vodi                                    | se meša v vseh razmerjih  |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

številka artikla: **X877**

### Porazdelitveni koeficient

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost):

ta informacija ni na voljo

Parni tlak

43 hPa pri 20 °C  
podatki se navezujejo na glavno sestavino

Gostota

~ 0,9 g/cm<sup>3</sup> pri 20 °C

Relativna parna gostota

podatek o določeni lastnosti ni na voljo

Lastnosti delcev

ni pomembno (tekoča)

### Drugi varnostni parametri

Oksidativne lastnosti

ni/nobeden

## 9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

Jedko za kovine

kategorija 1: jedko za kovine

Druge varnostne značilnosti:

Sposobnost mešanja

se popolnoma meša z vodo

Temperaturni razred (EU, v skladu z ATEX)

T2  
Maximalna dopustna temperatura površine opreme: 300°C

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Zmes vsebuje reaktivno(e) snov(i). Nevarnost vžiga. Snov ali zmes, jedka za kovine. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

#### Pri segrevanju

Nevarnost vžiga.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Reagira močno z/s:** Aldehid, Alkalijske kovine, Solitrova kislina, močna oksidativna snov,  
**Nevarnost eksplozije:** Klorati, Vodikov peroksid, Nitro spojina

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

plastika in guma, različna kovine

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

številka artikla: X877

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

#### Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

#### Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

#### Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

| Ocena akutne strupenosti (ATE) sestavin zmesi |            |                      |           |
|---|------------|----------------------|-----------|
| Ime snovi                                     | Št.CAS     | Pot izpostavljenosti | ATE       |
| Metanol                                       | 67-56-1    | oralna               | 100 mg/kg |
| Metanol                                       | 67-56-1    | dermalna             | 300 mg/kg |
| Metanol                                       | 67-56-1    | vdihavanje: hlapi    | 3 mg/l/4h |
| Železov(III) klorid heksahidrat               | 10025-77-1 | oralna               | 500 mg/kg |
| Resorcinol                                    | 108-46-3   | oralna               | 510 mg/kg |

#### Akutna strupenost sestavin zmesi

| Ime snovi                       | Št.CAS     | Pot izpostavljenosti | Končna točka | Vrednost     | Vrsta   |
|---------------------------------|------------|----------------------|--------------|--------------|---------|
| 2-Propanola                     | 67-63-0    | vdihavanje: hlapi    | LC50         | 37,5 mg/l/4h | podgana |
| 2-Propanola                     | 67-63-0    | oralna               | LD50         | 5.045 mg/kg  | podgana |
| 2-Propanola                     | 67-63-0    | dermalna             | LD50         | 12.800 mg/kg | zajec   |
| Metanol                         | 67-56-1    | vdihavanje: hlapi    | LC50         | 131 mg/l/4h  | podgana |
| Metanol                         | 67-56-1    | oralna               | LD50         | 5.628 mg/kg  | podgana |
| Metanol                         | 67-56-1    | oralna               | LDLo         | 143 mg/kg    | človek  |
| Metanol                         | 67-56-1    | dermalna             | LD50         | 15.800 mg/kg | zajec   |
| Železov(III) klorid heksahidrat | 10025-77-1 | oralna               | LD50         | 500 mg/kg    | podgana |
| Železov(III) klorid heksahidrat | 10025-77-1 | dermalna             | LD50         | >2.000 mg/kg | podgana |
| Resorcinol                      | 108-46-3   | oralna               | LD50         | 510 mg/kg    | podgana |
| Resorcinol                      | 108-46-3   | dermalna             | LD50         | 2.830 mg/kg  | zajec   |
| Fuchsine                        | 632-99-5   | oralna               | LD50         | >2.000 mg/kg | opica   |

#### Jedkost za kožo/draženje kože



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

številka artikla: X877

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

### Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hude poškodbe oči.

### Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

### Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

### Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

### Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

### Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Škoduje organom (oko). Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

| Kategorija nevarnosti | Ciljni organ | Pot izpostavljenosti |
|-----------------------|--------------|----------------------|
| 1                     | oko          | pri izpostavljenosti |

### Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

### Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

#### • Pri zaužitju

bruhanje, slabost

#### • Pri stiku z očmi

Povzroča hude poškodbe oči, nevarnost slepote

#### • Pri vdihavanju

vrtoglavica, omotica, glavobol, utrujenost, omamljenost

#### • Pri stiku s kožo

Večkratna ali nadaljujoča izpostavljenost lahko povzroči draženje kože in dermatitis zaradi razmaščevalnega delovanja produkta, nevarnost absorpcije skozi kožo

#### • Drugi podatki

ni/nobeden

## 11.2 Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes vsebuje snov(i) z možnostjo endokrinih motenj.

| Snovi z možnostjo endokrinih motenj (EDC) |          |                        |                          |                   |
|---|----------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| Ime snovi                                 | Št.CAS   | Kombinirana kategorija | Kategorija zdravja ljudi | Kategorija narava |
| Resorcinol                                | 108-46-3 | CAT1                   | CAT1                     | CAT3              |

#### Legenda

CAT1 Kategorija 1 - dokazi motenj endokrinega sistema najmanj ene vrste z intaktnimi živalmi

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

Številka artikla: X877

### Legenda

CAT3 Kategorija 3 - ni dokazov za motnje endokrinega sistema, ali podatki niso na voljo

### 11.3 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

| <b>(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi</b> |          |              |             |                     |                           |
|---|----------|--------------|-------------|---------------------|---------------------------|
| Ime snovi                                       | Št.CAS   | Končna točka | Vrednost    | Vrsta               | Trajanje izpostavljenosti |
| 2-Propanola                                     | 67-63-0  | LC50         | 9.640 mg/l  | Pimephales promelas | 96 h                      |
| Metanol   | 67-56-1  | LC50         | 15.400 mg/l | riba                | 96 h                      |
| Metanol   | 67-56-1  | ErC50        | 22.000 mg/l | alga                | 96 h                      |
| Resorcinol                                      | 108-46-3 | LC50         | 26,8 mg/l   | riba                | 96 h                      |
| Resorcinol                                      | 108-46-3 | ErC50        | >97 mg/l    | alga                | 72 h                      |
| Fuchsine  | 632-99-5 | LC50         | 6,8 mg/l    | riba                | 24 h                      |

| <b>(Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi</b> |          |              |              |                     |                           |
|---|----------|--------------|--------------|---------------------|---------------------------|
| Ime snovi   | Št.CAS   | Končna točka | Vrednost     | Vrsta               | Trajanje izpostavljenosti |
| 2-Propanola                                       | 67-63-0  | LC50         | >10.000 mg/l | vodni nevretenčarji | 24 h                      |
| Resorcinol  | 108-46-3 | EC50         | 260 mg/l     | riba                | 60 d                      |
| Resorcinol  | 108-46-3 | EC50         | >172 µg/l    | vodni nevretenčarji | 21 d                      |

### Biorazgradljivost

Podatki niso na voljo.

### 12.2 Postopek razgradljivosti

| <b>Razgradljivost sestavin zmesi</b> |         |                        |                    |      |   |       |
|--------------------------------------|---------|------------------------|--------------------|------|---|-------|
| Ime snovi                            | Št.CAS  | Postopek               | Stopnja razgradnje | Čas  | Metoda                                  | Izvor |
| 2-Propanola                          | 67-63-0 | biotično/<br>abiotično | 95 %               | 21 d | modifizierter<br>OECD<br>Screening Test |       |
| 2-Propanola                          | 67-63-0 | poraba kisika          | 53 %               | 5 d  |   | ECHA  |
| Metanol                              | 67-56-1 | biotično/<br>abiotično | 99 %               | 30 d |   |       |
| Metanol                              | 67-56-1 | poraba kisika          | 69 %               | 5 d  |   | ECHA  |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

Številka artikla: X877

### Razgradljivost sestavin zmesi

| Ime snovi  | Št.CAS   | Postopek               | Stopnja razgradnje | Čas  | Metoda | Izvor |
|------------|----------|------------------------|--------------------|------|--------|-------|
| Resorcinol | 108-46-3 | biotično/<br>abiotično | 66,7 %             | 14 d |        |       |

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

### Zmožnost bioakumulacije sestavin zmesi

| Ime snovi   | Št.CAS   | BCF  | Log KOW                         | BOD5/COD |
|-------------|----------|------|---------------------------------|----------|
| 2-Propanola | 67-63-0  |      | 0,05                            |          |
| Metanol     | 67-56-1  |      | -0,77                           |          |
| Resorcinol  | 108-46-3 | 3,16 | 0,8 (20 °C)                     |          |
| Fuchsine    | 632-99-5 |      | 1,632 (pH vrednost: 6,3, 25 °C) |          |

### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

### 12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

Podatki niso na voljo.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes vsebuje snov(i) z možnostjo endokrinih motenj.

### Snovi z možnostjo endokrinih motenj (EDC)

| Ime snovi  | Št.CAS   | Kombinirana kategorija | Kategorija zdravja ljudi | Kategorija narava |
|------------|----------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| Resorcinol | 108-46-3 | CAT1                   | CAT1                     | CAT3              |

#### Legenda

CAT1 Kategorija 1 - dokazi motenj endokrinega sistema najmanj ene vrste z intaktnimi živalmi  
CAT3 Kategorija 3 - ni dokazov za motnje endokrinega sistema, ali podatki niso na voljo

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki



Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadki. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

#### Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadka

Ne izprazniti v kanalizacijo.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

Številka artikla: **X877**

### Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevaren odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR).

### 13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom. Uredba o seznamu odpadkov (Nemčija).

### 13.3 Opombe

Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno. Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 2924 |
| IMDG-Code   | UN 2924 |
| ICAO-TI     | UN 2924 |

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| ADR/RID/ADN                      | VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.   |
| IMDG-Code                        | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |
| ICAO-TI                          | Flammable liquid, corrosive, n.o.s. |
| Tehnično ime (nevarne sestavine) | 2-Propanola, Solna kislina...%      |

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

|             |       |
|-------------|-------|
| ADR/RID/ADN | 3 (8) |
| IMDG-Code   | 3 (8) |
| ICAO-TI     | 3 (8) |

### 14.4 Skupina embalaže

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG-Code   | II |
| ICAO-TI     | II |

### 14.5 Nevarnosti za okolje

ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

### 14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

številka artikla: X877

### Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije

|  |  |
|--|--|
| Uradno ime za prevoz                     | VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.  |
| Podatki v prevoznih listini              | UN2924, VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N., (vsebuje: 2-Propanola, Solna kislina...%), 3 (8), II, (D/E)<br>Posebna določba 640ni pomembno |
| Razvrstitvene oznake                     | FC   |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost | 3+8  |
|  |  |
| Posebne določbe                          | 274  |
| Izvzete količine                         | E2   |
| Omejene količine                         | 1 L  |
| Prevozna skupina                         | 2  |
| Kode omejitev za predore                 | D/E  |
| Številka nevarnosti                      | 338  |

### Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

|   |   |
|---|---|
| Uradno ime za prevoz                        | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.   |
| Izjava pošiljatelja (shipper's declaration) | UN2924, FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (contains: 2-Propanol, Hydrochloric acid .... %), 3 (8), II, 12°C c.c. |
| Onesnaževalac morja (Marine Pollutant)      | -   |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost    | 3+8   |
|   |   |
| Posebne določbe                             | 274   |
| Izvzete količine                            | E2  |
| Omejene količine                            | 1 L   |
| EmS   | F-E, S-C  |
| Kategorija skladiščenja (stowage category)  | B   |

### International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

|   |  |
|---|--|
| Uradno ime za prevoz                        | Flammable liquid, corrosive, n.o.s.  |
| Izjava pošiljatelja (shipper's declaration) | UN2924, Flammable liquid, corrosive, n.o.s., (contains: 2-Propanol, Hydrochloric acid .... %), 3 (8), II |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost    | 3+8  |
|   |  |
| Posebne določbe                             | A3   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

Številka artikla: **X877**

|                  |       |
|------------------|-------|
| Izvzete količine | E2    |
| Omejene količine | 0,5 L |

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

##### Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

| Nevarne snovi z omejitvami (REACH, Priloga XVII) |   |         |          |     |
|--|---|---------|----------|-----|
| Ime snovi  | Ime v skl. s seznamom   | Št.CAS  | Omejitev | Št. |
| Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu         | ta izdelek izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu s Uredbi št.1272/2008/ES |         | R3       | 3   |
| Železov(III) klorid heksahidrat                  | snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje                                  |         | R75      | 75  |
| Resorcinol                                       | snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje                                  |         | R75      | 75  |
| Fuchsine   | snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje                                  |         | R75      | 75  |
| Metanol  | metanol   | 67-56-1 | R69      | 69  |
| Metanol  | vnetljivo / piroforno   |         | R40      | 40  |
| 2-Propanola                                      | vnetljivo / piroforno   |         | R40      | 40  |
| 2-Propanola                                      | snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje                                  |         | R75      | 75  |
| Solna kislina...%                                | snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje                                  |         | R75      | 75  |

##### Legenda

- R3
1. Ne uporabljajo se v:
    - okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
    - trikih in šalah,
    - igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.
  2. Izdelki, ki niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet.
  3. Ne dajejo se v promet, če vsebujejo barvilo, razen če je to potrebno iz davčnih razlogov, ali parfum ali oboje, če:
    - se lahko uporabljajo kot gorivo za okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, ter
    - pomenijo tveganje pri vdihavanju in so označeni z oznako H304.
  4. Okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, se ne dajejo v promet, če niso v skladu z Evropskim standardom za okrasne svetilke na olje (EN 14059), ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN).
  5. Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Unije v zvezi z razvrščanjem, označevanjem in pakiranjem nevarnih snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem v promet izpolnjene naslednje zahteve:
    - (a) olja za svetilke z oznako H304, namenjena širši javnosti, so vidno, čitljivo in neizbrisno označena, kot sledi: „Svetilke, napolnjene s to tekočino, hraniti zunaj dosega otrok.“ in od 1. decembra 2010, Samo požirek olja za svetilke ali celo sesanje stena svetilke lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.“;
    - (b) tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjene širši javnosti, so od 1. decembra 2010 čitljivo in neizbrisno označene, kot sledi: „Samo požirek tekočine za prižiganje žara lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.“;
    - (c) olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjena širši javnosti, so od 1. decembra 2010 pakirana v črnih neprosojnih posodah, ki ne presegajo 1 litra.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

številka artikla: **X877**

---

### Legenda

- R40 1. Se ne uporabljajo kot snovi ali v zmeseh v aerosolnih razpršilcih, kadar so ti aerosolni razpršilci namenjeni za prodajo širši javnosti za zabavo ali okraševanje, na primer:
- kovinske bleščice, namenjene predvsem za okraševanje,
  - umetni sneg in ivje,
  - „cvileče blažinice oziroma balončki,“
  - aerosoli pisanih trakov,
  - imitacije iztrebkov,
  - rogovi za zabave,
  - okrasni kosmi in pene,
  - umetna pajčevina,
  - smrdljive bombice.
2. Brez poseganja v uporabo drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi dobavitelji zagotovijo, da je na embalaži zgoraj navedenih aerosolnih razpršilcev, preden se dajo v promet, vidno, čitljivo in neizbrisno označeno: „Samo za poklicne uporabnike“.
3. Z odstopanjem se odstavek 1 in 2 ne uporabljata za aerosolne razpršilce iz člena 8(1a) Direktive Sveta 75/324/EGS. (2).
- R69 4. Aerosolni razpršilci iz odstavkov 1 in 2 se ne dajejo v promet, če niso v skladu z navedenimi zahtevami. Se ne daje v promet za splošno javnost po 9. maju 2019 v tekočinah za čiščenje vetrobranskega stekla ali tekočinah za odmrzovanje vetrobranskega stekla v koncentracijah, ki so enake ali večje od 0,6 masnih odstotkov.

## Rezorcinol-Fuchsins raztopina po Weigertu za mikroskopijo

Številka artikla: **X877**

### Legenda

- R75
1. Se ne dajejo v promet v zmesih, ki se uporabljajo pri tetoviranju, in zmesi, ki vsebujejo katere koli take snovi, se ne uporabljajo za tetoviranje po 4. januarju 2022, če so zadevne snovi prisotne v naslednjih okoliščinah:
    - (a) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot rakotvorna iz kategorije 1A, 1B ali 2 ali kot mutagena za zarodne celice iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
    - (b) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot strupena za razmnoževanje iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
    - (c) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot snov, ki povzroča preobčutljivost za kožo iz kategorije 1, 1A ali 1B, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
    - (d) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot jedka za kožo iz kategorije 1, 1A, 1B ali 1C ali kot dražilna za kožo iz kategorije 2 ali kot hudo škodljiva za oči iz kategorije 1 ali kot dražilna za oči iz kategorije 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od:
      - (i) 0,1 mas. %, če se snov uporablja samo kot regulator pH;
      - (ii) 0,01 mas. % v vseh drugih primerih;
    - (e) snov iz Priloge II k Uredbi (ES) št. 1223/2009 (\*1) je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
    - (f) snov, za katero je v stolpcu g (Vrsta izdelka, deli telesa) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 določen eden ali več pogojev naslednjih vrst, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %:
      - (i) izdelki, ki se izperejo;
      - (ii) se ne uporablja v izdelkih, ki se nanašajo na sluznice;
      - (iii) se ne uporablja v izdelkih za oči;
    - (g) snov, za katero je določen pogoj v stolpcu h (Najvišja koncentracija v izdelkih, pripravljenih za uporabo) ali stolpcu i (Drugo) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009, je v zmesi prisotna v koncentraciji ali na drug način, ki ni v skladu s pogojem iz navedenega stolpca;
    - (h) snov iz Dodatka 13 k tej prilogi je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od mejne koncentracije, ki je za to snov določena v navedenem dodatku.
  2. V tem vnosu uporaba zmesi 'za tetoviranje' pomeni vbrzgovanje ali vnos zmesi v kožo, sluznico ali očesno zrklo s katerim koli procesom ali postopkom (vključno s postopki, ki se običajno imenujejo trajno ličenje, kozmetično tetoviranje, kozmetično tetoviranje obrvi (microblading) in mikropigmentacija) z namenom izdelave sledi ali vzorca na človeškem telesu.
  3. Če snov, ki ni navedena v Dodatku 13, spada pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja najstrožja mejna koncentracija, določena v zadevnih točkah. Če snov, ki je navedena v Dodatku 13, spada tudi pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja mejna koncentracija iz točke (h) odstavka 1.
  4. Z odstopanjem se odstavek 1 ne uporablja za naslednje snovi do 4. januarja 2023:
    - (a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, št. ES 205-685-1, št. CAS 147-14-8);
    - (b) Pigment Green 7 (CI 74260, št. ES 215-524-7, št. CAS 1328-53-6).
  5. Če se del 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi razvrstitve ali ponovne razvrstitve snovi, tako da snov nato spada pod točko (a), (b), (c) ali (d) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve pa je poznejši od datuma iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati na datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve.
  6. Če se Priloga II ali Priloga IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi navedbe snovi ali spremembe navedene snovi, tako da snov nato spada pod točko (e), (f) ali (g) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, sprememba pa začne veljati po datumu iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati 18 mesecev po začetku veljavnosti akta, s katerim je bila sprejeta.
  7. Dobavitelji, ki dajejo zmes v promet za uporabo pri tetoviranju, zagotovijo, da je zmes po 4. januarju 2022 označena z naslednjimi informacijami:
    - (a) izjavo 'Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju';
    - (b) referenčno število za edinstveno opredelitev serije;
    - (c) seznam sestavin v skladu z nomenklaturo, uvedeno v glosarju skupnih imen sestavin v skladu s členom 33 Uredbe (ES) št. 1223/2009; ali pa, če skupno ime sestavine ne obstaja, ime IUPAC. Če skupno ime sestavine ali ime IUPAC ne obstajata, številki CAS in ES. Sestavine se navedejo v padajočem vrstnem redu glede na maso ali količino v času formulacije. 'Sestavina' pomeni vsako snov, ki se doda v procesu formulacije in je prisotna v zmesi za uporabo pri tetoviranju. Nečistoče se ne štejejo za sestavine. Če je treba ime snovi, ki se uporablja kot sestavina v smislu tega vnosa, na etiketi navesti že v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, te sestavine ni treba navesti v skladu s to uredbo;
    - (d) dodatno izjavo 'regulator pH' za snovi, ki spadajo v točko (d)(i) odstavka 1;
    - (e) izjavo 'Vsebuje nikelj. Lahko povzroči alergijski odziv.', če zmes vsebuje nikelj pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;
    - (f) izjavo 'Vsebuje krom (VI). Lahko povzroči alergijski odziv.', če zmes vsebuje krom (VI) pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;
    - (g) varnostna navodila za uporabo, če jih ni treba navesti na etiketi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.Informacije so jasno vidne, čitljive in neizbrisno označene. Informacije so napisane v uradnem jeziku ali uradnih jezikih države članice ali držav članic, kjer se zmes daje v promet, razen če zadevne države članice ne odločijo drugače. Kadar je to potrebno zaradi velikosti embalaže, se informacije, navedene v prvem pododstavku, razen točke (a), vključijo v navodila za uporabo.
  - Oseba, ki uporablja zmes za tetoviranje, pred uporabo zmesi zagotovi osebi, na kateri se postopek izvaja, informacije, ki so navedene na embalaži ali vključene v navodila za uporabo v skladu s tem odstavkom.
  8. Zmesi, ki niso označene z izjavo 'Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju', se ne uporabljajo pri tetoviranju.
  9. Ta vnos se ne uporablja za snovi, ki so pri temperaturi 20 °C in tlaku 101,3 kPa plini ali pri temperaturi 50 °C ustvarjajo parni tlak, višji od 300 kPa, razen formaldehida (št. CAS 50-00-0, št. ES 200-001-8).
  10. Ta vnos se ne uporablja za dajanje v promet zmesi za uporabo pri tetoviranju, če se dajejo v promet izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v smislu Uredbe (EU) 2017/745, in za uporabo zmesi za tetoviranje, če se uporabljajo izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v istem smislu. Kadar se zmesi morda ne bodo dajale v promet ali uporabljale izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku, se zahteve iz Uredbe (EU) 2017/745 in te uredbe uporabljajo kumulativno.

### Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV)/SVHC - seznam kandidatov



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

številka artikla: X877

Nobena sestavina ni na seznamu.

### Seveso direktiva

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                    |  |       |        |
|-------------------------|------------------------------------|--|-------|--------|
| Št.                     | Nevarna snov/kategorije nevarnosti | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje |       | Opombe |
| 22                      | metanol                            | 500  | 5.000 |        |

### Decopaint direktiva

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| HOS vsebina | 91,2 %<br>, 820,8 g/l |
|-------------|-----------------------|

### Direktiva o industrijskih emisijah

|             |           |
|-------------|-----------|
| HOS vsebina | 91,2 %    |
| HOS vsebina | 820,8 g/l |

### Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

nobena sestavina ni na seznamu

### Okvirna direktiva o vodah (WFD)

| Seznam onesnaževal (WFD)        |  |         |            |        |
|---------------------------------|--|---------|------------|--------|
| Ime snovi                       | Ime v skl. s seznamom  | Št. CAS | Navedeno v | Opombe |
| Železov(III) klorid heksahidrat | Kovine in njihove spojine  |         | A)         |        |
| Resorcinol                      | Snovi in pripravki ali njihovi razgradni produkti, za katere je bilo dokazano, da imajo kancerogene ali mutagene lastnosti ali lastnosti, ki v vodnem okolju ali po vodnem okolju lahko vplivajo na sintezo steroidov, delovanje ščitnice, razmnoževanje ali druge funkcije, povezane z notranjim izločanjem |         | A)         |        |
| Fuchsine                        | Organohalogeneske spojine in snovi, ki lahko tvorijo take spojine v vodnem okolju  |         | A)         |        |
| Fuchsine                        | Snovi in pripravki ali njihovi razgradni produkti, za katere je bilo dokazano, da imajo kancerogene ali mutagene lastnosti ali lastnosti, ki v vodnem okolju ali po vodnem okolju lahko vplivajo na sintezo steroidov, delovanje ščitnice, razmnoževanje ali druge funkcije, povezane z notranjim izločanjem |         | A)         |        |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

Številka artikla: X877

| Seznam onesnaževal (WFD) |  |        |            |        |
|--------------------------|--|--------|------------|--------|
| Ime snovi                | Ime v skl. s seznamom  | Št.CAS | Navedeno v | Opombe |
| Metanol                  | Snovi in pripravki ali njihovi razgradni produkti, za katere je bilo dokazano, da imajo kancerogene ali mutagene lastnosti ali lastnosti, ki v vodnem okolju ali po vodnem okolju lahko vplivajo na sintezo steroidov, delovanje ščitnice, razmnoževanje ali druge funkcije, povezane z notranjim izločanjem |        | A)         |        |
| 2-Propanola              | Snovi in pripravki ali njihovi razgradni produkti, za katere je bilo dokazano, da imajo kancerogene ali mutagene lastnosti ali lastnosti, ki v vodnem okolju ali po vodnem okolju lahko vplivajo na sintezo steroidov, delovanje ščitnice, razmnoževanje ali druge funkcije, povezane z notranjim izločanjem |        | A)         |        |

### Legenda

A) Okvirni seznam glavnih onesnaževal

### Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

| Ime snovi         | Št.CAS    | Razvrstitev | Oznaka KN  | Mejne vrednosti |
|-------------------|-----------|-------------|------------|-----------------|
| Solna kislina...% | 7647-01-0 | Category 3  | 2806 10 00 |                 |

### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

nobena sestavina ni na seznamu

### Drugi podatki

Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu. Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

### Konvencija OZN zoper nezakonit promet mamil in psihotropnih snovi

| Ime snovi         | Št.CAS    | Navedeno v | Oznaka HS |
|-------------------|-----------|------------|-----------|
| Solna kislina...% | 7647-01-0 | Table II   | 2806.10   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

številka artikla: X877

### Nacionalni sezname

| Dežela | Seznam     | Status                        |
|--------|------------|-------------------------------|
| AU     | AICS       | vse sestavine so na seznamu   |
| CA     | DSL        | vse sestavine niso na seznamu |
| CN     | IECSC      | vse sestavine so na seznamu   |
| EU     | ECSI       | vse sestavine niso na seznamu |
| EU     | REACH Reg. | vse sestavine so na seznamu   |
| JP     | CSCL-ENCS  | vse sestavine niso na seznamu |
| JP     | ISHA-ENCS  | vse sestavine niso na seznamu |
| KR     | KECI       | vse sestavine niso na seznamu |
| MX     | INSQ       | vse sestavine niso na seznamu |
| NZ     | NZIoC      | vse sestavine so na seznamu   |
| PH     | PICCS      | vse sestavine so na seznamu   |
| TR     | CICR       | vse sestavine niso na seznamu |
| TW     | TCSI       | vse sestavine so na seznamu   |
| US     | TSCA       | vse sestavine niso na seznamu |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Seznam snovi ES (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrirane snovi  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Druge informacije

### Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

Uskladitev z uredbo: Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU

Prestrukturiranje: oddelek 9, oddelek 14

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost) | Aktualni vnos (tekst/vrednost)  | Varnostno relevantno |
|---------|--------------------------------|---|----------------------|
| 2.1     |                                | Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP): sprememba v seznamu (tabeli) | da                   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

Številka artikla: X877

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost)  | Aktualni vnos (tekst/vrednost)  | Varnostno relevantno |
|---------|---|---|----------------------|
| 2.1     | Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:<br>Narkotični učinki. | Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:<br>Lahko se pričakujejo takojšnji učinki po kratkodobni izpostavljenosti. Izdelek je gorljiv in ga je mogoče prižgati s potencialni viri vžiga. | da                   |
| 2.2     |   | Stavki o nevarnosti:<br>sprememba v seznamu (tabeli)  | da                   |
| 2.2     |   | Previdnostni stavki - preprečevanje:<br>sprememba v seznamu (tabeli)  | da                   |
| 2.2     |   | Previdnostni stavki - odziv:<br>sprememba v seznamu (tabeli)  | da                   |
| 2.2     | Previdnostni stavki - shranjevanje  |   | da                   |
| 2.2     |   | Previdnostni stavki - shranjevanje:<br>sprememba v seznamu (tabeli)   | da                   |
| 2.2     | Nevarne sestavine za označevanje:<br>Metanol, Propan-2-ol, Železov(III) klorid                      | Nevarne sestavine za označevanje:<br>Metanol, 2-Propanola, Železov(III) klorid<br>heksahidrat, Solna kislina...%  | da                   |
| 2.2     |   | Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml:<br>sprememba v seznamu (tabeli)  | da                   |
| 2.2     |   | Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml:<br>sprememba v seznamu (tabeli)  | da                   |
| 2.2     | vsebuje:<br>Metanol, Propan-2-ol, Železov(III) klorid   | vsebuje:<br>Metanol, 2-Propanola, Železov(III) klorid<br>heksahidrat, Solna kislina...%   | da                   |
| 2.3     | Druge nevarnosti:<br>Dodatne navedbe niso na voljo.   | Druge nevarnosti  | da                   |
| 2.3     |   | Rezultati PBT in vPvB ocene:<br>Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.   | da                   |
| 2.3     |   | Lastnosti endokrinih motilcev:<br>Zmes vsebuje snov(i) z možnostjo endokrinih motenj.   | da                   |

### Okrajšave in akronimi

| Okr.       | Opis uporabljenih okrajšav   |
|------------|--|
| 2000/39/ES | Direktiva Komisije o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES   |
| 2006/15/ES | Direktiva Komisije o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in 2009/39/ES             |
| Acute Tox. | Akutna strupenost  |
| ADN        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh) |
| ADR        | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

številka artikla: X877

| Okr.          | Opis uporabljenih okrajšav   |
|---------------|--|
| ADR/RID/ADN   | Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti/železniškem prevozu/rečnem prevozu nevarnih snovi (ADR/RID/ADN)  |
| Aquatic Acute | Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost   |
| ATE           | Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)   |
| BCF           | Bioconcentration factor (biokonzentracijski faktor)  |
| BOD           | Biokemijska Potreba po Kisiku  |
| Carc.         | Rakotvornost   |
| CAS           | Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)  |
| CLP           | Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  |
| COD           | Kemijska Potreba po Kisiku   |
| CTP           | Časovno tehtano povprečje  |
| DGR           | Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)  |
| DNEL          | Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)  |
| EC50          | Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu |
| EINECS        | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)  |
| ELINCS        | European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)  |
| EmS           | Emergency Schedule (razpored v sili)   |
| ErC50         | ≡ EC50: pri tej metodi je to tista koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje bodisi rasti (EbC50) bodisi hitrosti rasti (ErC50) glede na kontrolni vzorec          |
| ES-št.        | Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču  |
| Eye Dam.      | Hudo škodljivo za oči  |
| Eye Irrit.    | Dražilno za oči  |
| Flam. Liq.    | Vnetljiva tekočina   |
| GHS           | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi            |
| HOS           | Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)   |
| HS            | Harmonizirani sistem poimenovanj in šifrskih oznak blaga (harmonizirani sistem oziroma HS, ki ga pripravi Svet za carinsko sodelovanje)  |
| IARC          | Mednarodna agencija za raziskovanje raka   |
| IATA          | International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)   |
| IATA/DGR      | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)   |
| ICAO          | International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)  |
| ICAO-TI       | Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga   |
| IMDG          | International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

številka artikla: **X877**

| Okr.           | Opis uporabljenih okrajšav  |
|----------------|---|
| IMDG-Code      | International Maritime Dangerous Goods Code, Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju   |
| IOELV          | Indikativne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost   |
| KTV            | Kratkotrajna vrednost   |
| LC50           | Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu |
| LD50           | Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu                      |
| LEL            | Spodnja eksplozijska meja (LEL)   |
| log KOW        | n-Oktanoli/voda   |
| Met. Corr.     | Snov ali zmes, jedka za kovine  |
| NLP            | No-Longer Polymer (bivši polimer)   |
| oznaka KN      | Kombinirana nomenklatura  |
| PBT            | Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno  |
| PNEC           | Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)  |
| ppm            | Parts per million (deli na milijon)   |
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)                       |
| RID            | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)      |
| Skin Corr.     | Jedko za kožo   |
| Skin Irrit.    | Dražilno za kožo  |
| STOT SE        | Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost   |
| SVHC           | Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)   |
| št. INDEKSA    | Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008  |
| UEL            | Zgornja eksplozijska meja (UEL)   |
| Uradni list RS | Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu  |
| vPvB           | Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)   |
| ZM             | Zgornja meja  |

### Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

### Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti. Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi.

Nevarnosti za zdravje. Nevarnosti za okolje. Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Rezorcinol-Fuchsin raztopina po Weigertu za mikroskopijo

številka artikla: **X877**

### Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

| Oznaka | Besedilo                                     |
|--------|--|
| H225   | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.           |
| H290   | Lahko je jedko za kovine.                    |
| H301   | Strupeno pri zaužitju.                       |
| H302   | Zdravju škodljivo pri zaužitju.              |
| H311   | Strupeno v stiku s kožo.                     |
| H312   | Zdravju škodljivo v stiku s kožo.            |
| H314   | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H315   | Povzroča draženje kože.                      |
| H318   | Povzroča hude poškodbe oči.                  |
| H319   | Povzroča hudo draženje oči.                  |
| H331   | Strupeno pri vdihavanju.                     |
| H332   | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.            |
| H335   | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.       |
| H336   | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.        |
| H351   | Sum povzročitve raka.                        |
| H370   | Škoduje organom (oko).                       |
| H400   | Zelo strupeno za vodne organizme.            |

### Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.