

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

Številka artikla: **9243**
Verzija: **3.0 sl**
Nadomesti različico z dne: 09.11.2023
Verzija: (2)

datum priprave: 27.10.2022
Sprememba: 09.11.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

| | |
|--------------------------------------|---|
| Identifikacija snovi | RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev |
| Številka artikla | 9243 |
| Registracijska številka (REACH) | ni pomembno (zmes) |
| Enolični identifikator formule (UFI) | AVU3-R0A8-M003-8J4Q |

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| | |
|----------------------------------|--|
| Pomembne identificirane uporabe: | Laboratorijska kemikalija Laboratorijska in analitska uporaba Čistilo |
| Odsvetovane uporabe: | Ne uporabljati za brizganje ali razprševanje. Ne uporabljati za izdelke, ki so namenjeni za direkten kontakt s kožo. Ne uporabljati za privatne namene. Hrana, pijača in krmila. |

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 University Medical Centre Ljubljana | Zaloska cesta 7 | 1000 Ljubljana | +386 41 635 500 | |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

številka artikla: 9243

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
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 |
| 3.2 | Jedkost za kožo/draženje kože | 1B | Skin Corr. 1B | H314 |
| 3.3 | Huda poškodba oči/draženje oči | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |
| 4.1C | Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost | 3 | Aquatic Chronic 3 | H412 |

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Jedkost za kožo povzroča nastanek trajne poškodbe kože; zlasti vidnega odmiranja prek povrhnjice v usnjico. Razlitje in voda lahko povzročita onesnaženje vodotoka.

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
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Previdnostni stavki

Previdnostni stavki - preprečevanje

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

številka artikla: 9243

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
P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo

Nevarne sestavine za označevanje: Natrijev hidroksid, Natrijev hipoklorit ... %, raztopina z aktivnim klorom

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml

Opozorilna beseda: **Nevarno**

Simbol(-i)



H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.
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.

vsebuje: Natrijev hidroksid, Natrijev hipoklorit ... %, raztopina z aktivnim klorom

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

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 |
|--|---|----------|----------------------------|------------|--------|
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatometil) -L-glutamat | Št.CAS 51981-21-6 ES-št. 257-573-7 REACH Ur. št. 01-2119493601- 38-xxxx | < 5 | Acute Tox. 4 / H332 | | |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

Številka artikla: 9243

| Ime snovi | Identifikator | Utežni % | Razvrščanje v skladu z GHS | Piktogrami | Opombe |
|--|---|----------|---|------------|----------------|
| Natrijev hidroksid | Št.CAS 1310-73-2 ES-št. 215-185-5 Št. INDEKSA 011-002-00-6 REACH Ur. št. 01-2119457892- 27-xxxx | < 5 | Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 | | GHS-HC |
| Natrijev karbonat | Št.CAS 497-19-8 ES-št. 207-838-8 Št. INDEKSA 011-005-00-2 REACH Ur. št. 01-2119485498- 19-xxxx | < 5 | Eye Irrit. 2 / H319 | | GHS-HC |
| Natrijev hipoklorit ... %, raztopina z aktivnim klorom | Št.CAS 7681-52-9 ES-št. 231-668-3 Št. INDEKSA 017-011-00-1 REACH Ur. št. 01-2119488154- 34-xxxx | < 5 | Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | | B(a) GHS-HC |

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)

| Ime snovi | Identifikator | Posebne mejne koncentracije | M-Faktorji | ATE | Pot izpostavljenosti |
|--|---|--|---|--------------|--------------------------|
| Natrijev hidroksid | Št.CAS 1310-73-2 ES-št. 215-185-5 Št. INDEKSA 011-002-00-6 | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | - | - | |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatomet il) -L-glutamat | Št.CAS 51981-21-6 ES-št. 257-573-7 | - | - | >4,2 mg/l/4h | vdihanje: prah/meglje |
| Natrijev hipoklorit ... %, raztopina z aktivnim klorom | Št.CAS 7681-52-9 ES-št. 231-668-3 Št. INDEKSA 017-011-00-1 | - | M-faktor (akutni) = 10 M-faktor (kronični) = 1 | 1.100 mg/kg | oralna |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

številka artikla: 9243

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



Splošne opombe

Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

Po vdihavanju

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

Po stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode. Takoj je potrebna zdravniška pomoč, ker nezdravljene razjede povzročajo težko ozdravljive rane.

Po stiku z očmi

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

Po zaužitju

Takoj izprati usta in spiti veliko vode. Takoj poklicati zdravnika. V primeru, da je človek proizvod pogoltnil, obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca (močan učinek razjedanja).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Jedkost, Nevarnost slepote, Perforacija želodca, 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 (CO₂)

Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo.

Nevarni produkti izgorevanja

V primeru požara lahko nastane: Dušikovi oksidi (NO_x)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

številka artikla: 9243

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtok ali vodotok. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat. Nositi zaščitno obleko odporno na kemikalije.

ODDELEK 6: Ukrepi o 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/meglince.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči. V kolikor je snov vstopila v vodotok ali kanalizacijo, obvestite pristojni organ.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov.

Nasveti o čiščenju razlitja

Pobri 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. Onesnažene površine temeljito očistiti.

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.

Nezdružljive snovi ali zmesi

Upoštevati napotke za kombinirano shranjevanje.

Upoštevanje drugih nasvetov:

Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

Posoda ne sme biti tesno zaprta.

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), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

številka artikla: 9243

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nacionalne mejne vrednosti

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

Ta informacija ni na voljo.

| Relevantne DNEL sestavin | | | | | | |
|--|------------|--------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Ime snovi | Št.CAS | Končna točka | Mejne vrednosti | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v | Trajanje izpostavljenosti |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatometil) - L-glutamat | 51981-21-6 | DNEL | 7,3 mg/m ³ | človek, pri vdihavanju | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatometil) - L-glutamat | 51981-21-6 | DNEL | 15.000 mg/kg tt/dan | človek, dermalno | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Natrijev hipoklorit ... %, raztopina z aktivnim klorom | 7681-52-9 | DNEL | 1,55 mg/m ³ | človek, pri vdihavanju | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Natrijev hipoklorit ... %, raztopina z aktivnim klorom | 7681-52-9 | DNEL | 3,1 mg/m ³ | človek, pri vdihavanju | delavec (industrija) | akutno - sistemski efekti |
| Natrijev hipoklorit ... %, raztopina z aktivnim klorom | 7681-52-9 | DNEL | 1,55 mg/m ³ | človek, pri vdihavanju | delavec (industrija) | kronično - lokalni efekti |
| Natrijev hipoklorit ... %, raztopina z aktivnim klorom | 7681-52-9 | DNEL | 3,1 mg/m ³ | človek, pri vdihavanju | delavec (industrija) | akutno - lokalni efekti |

| Relevantne PNEC sestavin | | | | | | |
|---|------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------------|---------------------------|
| Ime snovi | Št.CAS | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem | Del okolja | Trajanje izpostavljenosti |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatometil) - L-glutamat | 51981-21-6 | PNEC | 67 mg/kg | vodni organizmi | voda | kratkotrajno (enkratno) |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatometil) - L-glutamat | 51981-21-6 | PNEC | 9,45 mg/l | vodni organizmi | sladka voda | kratkotrajno (enkratno) |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatometil) - L-glutamat | 51981-21-6 | PNEC | 0,945 mg/l | vodni organizmi | morska voda | kratkotrajno (enkratno) |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatometil) - L-glutamat | 51981-21-6 | PNEC | 41,2 mg/l | vodni organizmi | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno) |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

številka artikla: 9243

| Relevantne PNEC sestavin | | | | | | |
|--|------------|--------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
| Ime snovi | Št.CAS | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem | Del okolja | Trajanje izpostavljenosti |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatometil) - L-glutamat | 51981-21-6 | PNEC | 0,5 mg/kg | kopenski organizmi | zemlja | kratkotrajno (enkratno) |
| Natrijev hipoklorit ... %, raztopina z aktivnim klorom | 7681-52-9 | PNEC | 0,21 µg/l | vodni organizmi | sladka voda | kratkotrajno (enkratno) |
| Natrijev hipoklorit ... %, raztopina z aktivnim klorom | 7681-52-9 | PNEC | 0,042 µg/l | vodni organizmi | morska voda | kratkotrajno (enkratno) |
| Natrijev hipoklorit ... %, raztopina z aktivnim klorom | 7681-52-9 | PNEC | 4,69 mg/l | vodni organizmi | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno) |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito. Nositi zaščito za obraz.

Zaščita kože



• zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost. 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

0,3 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).

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

številka artikla: 9243

Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: Nastajanje aerosola ali megle. Tip: ABEK (kombinirani filtri proti plinom in pari, barvna koda: rjava/siva/rumena/zelena).

Nadzor izpostavljenosti okolja

Hraniti 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 | rumena |
| Vonj | značilen |
| Tališče/ledišče | ni določeno |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | ni določeno |
| Vnetljivost | negorljivo |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | ni določeno |
| Plamenišče | ni določeno |
| Temperatura samovžiga | ni določeno |
| Temperatura razpadanja | ni pomembno |
| pH (vrednost) | 13,1 (20 °C) |
| Kinematična viskoznost | 2,71 mm ² /s pri 20 °C |
| Dinamična viskoznost | 2,9 mPa s |
| <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 | 23 hPa pri 20 °C |
| <u>Gostota in/ali relativna gostota</u> | |
| Gostota | 1,07 g/cm ³ 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), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

številka artikla: 9243

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: Obstojnost 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: Močna kislina

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

Izpust vnetljivih materialov s/z

Kovine, Lahke kovine (zaradi sproščanja vodika v kislem/alkalnem mediju)

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.

| Ocena akutne strupenosti (ATE) sestavin | | | |
|--|------------|------------------------|--------------|
| Ime snovi | Št.CAS | Pot izpostavljenosti | ATE |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatometil) -L-glutamat | 51981-21-6 | vdihanje: prah/meglice | >4,2 mg/l/4h |
| Natrijev hipoklorit ... %, raztopina z aktivnim klorom | 7681-52-9 | oralna | 1.100 mg/kg |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

številka artikla: 9243

| Akutna strupenost sestavin | | | | | |
|--|------------|---------------------------|--------------|---------------|---------|
| Ime snovi | Št.CAS | Pot izpostavljenosti | Končna točka | Vrednost | Vrsta |
| Natrijev karbonat | 497-19-8 | oralna | LD50 | 2.800 mg/kg | podgana |
| Natrijev karbonat | 497-19-8 | dermalna | LD50 | >2.000 mg/kg | zajec |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatometil) -L-glutamat | 51981-21-6 | oralna | LD50 | >2.000 mg/kg | podgana |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatometil) -L-glutamat | 51981-21-6 | vdihavanje: prah/megllice | LC50 | >4,2 mg/l/4h | podgana |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatometil) -L-glutamat | 51981-21-6 | dermalna | LD50 | >2.000 mg/kg | podgana |
| Natrijev hipoklorit ... %, raztopina z aktivnim klorom | 7681-52-9 | oralna | LD50 | 1.100 mg/kg | podgana |
| Natrijev hipoklorit ... %, raztopina z aktivnim klorom | 7681-52-9 | dermalna | LD50 | >20.000 mg/kg | zajec |

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

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

• Pri zaužitju

V primeru, da je človek proizvod pogoltnil, obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca (močan učinek razjedanja)

• Pri stiku z očmi

povzroča opekline, Povzroča hude poškodbe oči, nevarnost slepote

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

številka artikla: 9243

- **Pri vdihavanju**

Podatki niso na voljo.

- **Pri stiku s kožo**

povzroča hude opekline, povzroča rane, ki se težko celijo

- **Drugi podatki**

ni/nobeden

11.2 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

11.3 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

| (Akutna) vodna strupenost sestavin | | | | | |
|---|------------|--------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|
| Ime snovi | Št.CAS | Končna točka | Vrednost | Vrsta | Trajanje izpostavljenosti |
| Natrijev hidroksid | 1310-73-2 | LC50 | $<180 \text{ mg/l}$ | riba | 96 h |
| Natrijev hidroksid | 1310-73-2 | EC50 | $40,4 \text{ mg/l}$ | vodni nevretenčarji | 48 h |
| Natrijev karbonat | 497-19-8 | LC50 | 300 mg/l | riba | 96 h |
| Natrijev karbonat | 497-19-8 | EC50 | 227 mg/l | vodni nevretenčarji | 48 h |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatometil) -L-glutamat | 51981-21-6 | LC50 | $>100 \text{ mg/l}$ | riba | 96 h |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatometil) -L-glutamat | 51981-21-6 | EC50 | $>100 \text{ mg/l}$ | vodni nevretenčarji | 48 h |
| Natrijev hipoklorit ... %, raztopina z aktivnim klorom | 7681-52-9 | EC50 | $35 \text{ } \mu\text{g/l}$ | vodni nevretenčarji | 48 h |
| Natrijev hipoklorit ... %, raztopina z aktivnim klorom | 7681-52-9 | ErC50 | $0,036 \text{ mg/l}$ | alga | 72 h |

| (Kronična) vodna strupenost sestavin | | | | | |
|--|------------|--------------|----------------------|---------------------|---------------------------|
| Ime snovi | Št.CAS | Končna točka | Vrednost | Vrsta | Trajanje izpostavljenosti |
| Natrijev hidroksid | 1310-73-2 | EC50 | 22 mg/l | mikroorganizmi | 15 min |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatometil) -L-glutamat | 51981-21-6 | EC50 | $396,2 \text{ mg/l}$ | vodni nevretenčarji | 21 d |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

številka artikla: 9243

12.2 Obstožnost in razgradljivost

| Razgradljivost sestavin | | | | | | |
|--|------------|---------------------------------|--------------------|------|--------|-------|
| Ime snovi | Št.CAS | Postopek | Stopnja razgradnje | Čas | Metoda | Izvor |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatometil) -L-glutamat | 51981-21-6 | poraba kisika | 96 % | 28 d | | ECHA |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatometil) -L-glutamat | 51981-21-6 | nastajanje ogljikovega dioksida | 32 % | 28 d | | ECHA |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatometil) -L-glutamat | 51981-21-6 | DOC odstranitev | 23 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

| Zmožnost bioakumulacije sestavin | | | | |
|--|------------|-----|----------------------------------|----------|
| Ime snovi | Št.CAS | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatometil) -L-glutamat | 51981-21-6 | | <0 (pH vrednost: 7, 27 °C) | |
| Natrijev hipoklorit ... %, raztopina z aktivnim klorom | 7681-52-9 | | -3,42 (pH vrednost: 12,5, 20 °C) | |

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

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 odpadke. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadka

Ne izprazniti v kanalizacijo. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

številka artikla: 9243

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevarnen odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR). Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

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.

Lastnosti, zaradi katerih so odpadki nevarni

HP 8 jedko
HP 14 ekotoksično

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. Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1824 |
| IMDG-Code | UN 1824 |
| ICAO-TI | UN 1824 |

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

| | |
|-------------|----------------------------------|
| ADR/RID/ADN | RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA |
| IMDG-Code | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| ICAO-TI | Sodium hydroxide solution |

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

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), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

številka artikla: 9243

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

| | |
|---|---|
| Uradno ime za prevoz | RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA |
| Podatki v prevoznici listini | UN1824, RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA, 8, III, (E) |
| Razvrstitvene oznake | C5 |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost | 8 |
|  | |
| Izvezete 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 | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| Izjava pošiljatelja (shipper's declaration) | UN1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III |
| Onesnaževalac morja (Marine Pollutant) | - |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost | 8 |



| | |
|--|----------|
| Posebne določbe | 223 |
| Izvezete količine | E1 |
| Omejene količine | 5 L |
| EmS | F-A, S-B |
| Kategorija skladiščenja (stowage category) | A |

Ločilna skupina 18 - Alkalije

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

| | |
|---|---|
| Uradno ime za prevoz | Sodium hydroxide solution |
| Izjava pošiljatelja (shipper's declaration) | UN1824, Sodium hydroxide solution, 8, III |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost | 8 |



| | |
|-------------------|-----|
| Posebne določbe | A3 |
| Izvezete količine | E1 |
| Omejene količine | 1 L |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

številka artikla: 9243

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. |
| RBS® pF T | ta izdelek izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu s Uredbi št.1272/2008/ES | | R3 | 3 |
| Natrijev hidroksid | snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje | | R75 | 75 |
| Natrijev karbonat | 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 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.

RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

Številka artikla: 9243

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), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

številka artikla: 9243

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 % |
| HOS vsebina (Vsebnost vode je bila odšteta) | 0 g/l |

Direktiva o industrijskih emisijah

| | |
|---|-----------|
| HOS vsebina | <5 % |
| HOS vsebina (Vsebnost vode je bila odšteta) | 482,9 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 |
| Tetrasodium N, N-bis (karboksilatometil) -L-glutamat | Kovine in njihove spojine | | a) | |
| Natrijev hidroksid | Kovine in njihove spojine | | a) | |
| Natrijev karbonat | Kovine in njihove spojine | | a) | |
| Natrijev hipoklorit ... %, raztopina z aktivnim klorom | 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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

številka artikla: 9243

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 | AIIC | 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 niso 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 (ACTIVE) |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| 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

V skladu s členom 14(1) uredbe REACH je bila za to snov ali sestavine te zmesi izvedena ocena kemijske varnosti, ko je bila snov registrirana v količinah 10 ton ali več na leto na registracijskega zavezanca.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

Številka artikla: 9243

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

| 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 | | 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 |
| 14.5 | Nevarnosti za okolje: nevarno za vodno okolje | Nevarnosti za okolje: ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu | da |
| 14.5 | Okolju nevarna snov (onesnaževalec vodnega okolja): Natrijev hipoklorit ... %, raztopina z aktivnim klorom | | da |
| 14.8 | Podatki v prevoznih listini: UN1824, RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA, 8, III, (E), ogroža okolje | Podatki v prevoznih listini: UN1824, RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA, 8, III, (E) | da |
| 14.8 | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: 8, "Riba in drevo" | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: 8 | da |
| 14.8 | | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: sprememba v seznamu (tabeli) | da |
| 14.8 | Nevarnosti za okolje: da (nevarno za vodno okolje) | | da |
| 14.8 | Izjava pošiljatelja (shipper's declaration): UN1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III, MARINE POLLUTANT | Izjava pošiljatelja (shipper's declaration): UN1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III | da |
| 14.8 | Onesnaževalec morja (Marine Pollutant): da (nevarno za vodno okolje) | Onesnaževalec morja (Marine Pollutant): - | da |
| 14.8 | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: 8, "Riba in drevo" | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: 8 | da |
| 14.8 | | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: sprememba v seznamu (tabeli) | da |
| 14.8 | Nevarnosti za okolje: da (nevarno za vodno okolje) | | da |
| 15.1 | | 2012/18/EU (Seveso III): sprememba v seznamu (tabeli) | da |
| 15.1 | HOS vsebina (Vsebnost vode je bila odšteta): 388,8 g/l | HOS vsebina (Vsebnost vode je bila odšteta): 482,9 g/l | da |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

številka artikla: 9243

Okrajšave in akronimi

| Okr. | Opis uporabljenih okrajšav |
|-----------------|--|
| 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) |
| Aquatic Acute | Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost |
| Aquatic Chronic | Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti) |
| 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 |
| 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 |
| ED | Endokrine motilce |
| 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 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) |
| 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 |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

številka artikla: 9243

| Okr. | Opis uporabljenih okrajšav |
|-------------|---|
| 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 |
| 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-Oktanol/voda |
| Met. Corr. | Snov ali zmes, jedka za kovine |
| M-faktor | Pomeni množilni faktor, ki se uporablja za koncentracijo snovi, razvrščene kot akutno nevarne za vodno okolje iz kategorije 1 ali kronično nevarne za vodno okolje iz kategorije 1, da lahko z metodo seštevanja razvrstimo zmes, v kateri je prisotna snov |
| NLP | No-Longer Polymer (bivši polimer) |
| PBT | Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka) |
| 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 indeksa je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih) |

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. |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



RBS® pF T , Sredstvo za čiščenje laboratorijev

Številka artikla: 9243

| Oznaka | Besedilo |
|--------|---|
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Omejitve odgovornosti

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