

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

Številka artikla: **T160**

Verzija: **2.0 sl**

Nadomesti različico z dne: 04.08.2016

Verzija: (1)

datum priprave: 04.08.2016

Sprememba: 26.07.2019

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija snovi	<b>Roti®-Histokitt II</b>
Številka artikla	T160
Registracijska številka (REACH)	ni pomembno (zmes)

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

<b>Identificirane uporabe:</b>	laboratorijska kemikalija laboratorijska in analitska uporaba
--------------------------------	--

### 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)**

### 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	

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Razvrščanje v skladu z GHS			
Oddelek	Razred nevarnosti	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
2.6	vnetljiva tekočina	(Flam. Liq. 3)	H226
3.1D	akutna strupenost (dermalna)	(Acute Tox. 4)	H312
3.2	jedkost za kožo/draženje kože	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	huda poškodba oči/draženje oči	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8R	strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost (draženje dihalnih poti)	(STOT SE 3)	H335

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

številka artikla: T160

### Razvrščanje v skladu z GHS

Oddelek	Razred nevarnosti	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
3.9	strupenost za ciljni organ - ponavljajoča izpostavljenost	(STOT RE 2)	H373

### Dodatne informacije o nevarnosti

Oznaka	Dodatne informacije o nevarnosti
EUH208	vsebuje Metil metakrilat, n-Butil metakrilat. Lahko povzroči alergijski odziv

## 2.2 Elementi etikete

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

#### Opozorilna beseda Pozor

#### Piktogrami

GHS02, GHS07,  
GHS08



#### Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo  
H315 Povzroča draženje kože  
H319 Povzroča hudo draženje oči  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti  
H373 Lahko škoduje organom (ledvica, jetra, osrednji živčni sistem) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti

#### Previdnostni stavki

##### Previdnostni stavki - preprečevanje

P210 Hraniti ločeno od vročine, isker, odprtega ognja, vročih površin. Kajenje prepovedano.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko.

##### Previdnostni stavki - odziv

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in 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.  
P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### Dodatne informacije o nevarnosti

EUH208 Vsebuje Metil metakrilat, n-Butil metakrilat. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Nevarne sestavine za označevanje:** Ksilen (izomeri)

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

Opozorilna beseda: **Pozor**

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

Številka artikla: T160

Simbol(-i)



EUH208  
vsebuje:

Vsebuje Metil metakrilat, n-Butil metakrilat. Lahko povzroči alergijski odziv.  
Ksilen (izomeri)

### 2.3 Druge nevarnosti

Dodatne navedbe niso na voljo.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Opis zmesi

Sestava/podatki o sestavinah.

Ime snovi	Identifikator	utežni %	Razvrščanje v skladu s 1272/2008/ES	Piktogrami
Ksilen (izomeri)	Št.CAS 1330-20-7  ES-št. 215-535-7  Št. INDEKSA 601-022-00-9	40 – 70	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304	
Metil metakrilat	Št.CAS 80-62-6  ES-št. 201-297-1  Št. INDEKSA 607-035-00-6	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335	
n-Butil metakrilat	Št.CAS 97-88-1  ES-št. 202-615-1  Št. INDEKSA 607-033-00-5	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335	

#### Opombe

Celotno besedilo stavkov R ter stavkov o nevarnosti in EU stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



#### Splošne opombe

Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Simptomi se lahko pojavijo šele po mnogih urah po izpostavljenosti.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

številka artikla: T160

### 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 primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

### 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

Dražilni učinki, Kašelj, Težko dihanje, Omotica, Glavobol, Alergijske reakcije, Slabost, Bruhanje

## 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

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju  
brizganje vode, pena, suh gasilni prah, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

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

Gorljivo. Pare so težje od zraka, razširjajo se v bližini tal ter z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

#### Nevarni produkti izgorevanja

Pri gorenju lahko proizvaja strupene hlapne ogljikovega monoksida.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Hlapi so težji kot zrak. Paziti na povratni vžig. 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.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

številka artikla: T160

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Eksplozivne lastnosti.

### 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

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Izogibati se izpostavljanju. Hraniti v tesno zaprti posodi.

#### • Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu



Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Preprečiti statično naelektrenje.

#### 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. Zaščititi pred sončno svetlobo.

#### Nezdružljive snovi ali zmesi

Upoštevati napotke za kombinirano shranjevanje.

#### Upoštevanje drugih nasvetov

Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

#### • 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), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

številka artikla: T160

### 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	Opomba	Identifikator	CTP [ppm]	CTP [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Izvor
EU	ksilen	1330-20-7		IOELV	50	221	100	442	2000/39/ES
EU	metil metakrilat	80-62-6		IOELV	50		100		2009/161/EU
SI	ksilen, zmes izomerov	1330-20-7		MV	50	221	100	442	Uradni list RS
SI	metil metakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat) (metil 2-metilpropenoat)	80-62-6		MV	50	210	100	420	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)

##### Biološke mejne vrednosti

Dežela	Ime snovi	Parameter	Opomba	Identifikator	Vrednost	Material	Izvor
SI	ksilen, zmes izomerov	metilhipurna kislina(vse izomere)		BAT	2 g/l	urin	Uradni list RS

##### Relevantne DNEL/DMEL/PNEC in ostale mejne vrednosti

###### • relevantne DNEL sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
Ksilen (izomeri)	1330-20-7	DNEL	221 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Ksilen (izomeri)	1330-20-7	DNEL	442 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
Ksilen (izomeri)	1330-20-7	DNEL	221 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
Ksilen (izomeri)	1330-20-7	DNEL	442 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
Ksilen (izomeri)	1330-20-7	DNEL	212 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Metil metakrilat	80-62-6	DNEL	208 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Metil metakrilat	80-62-6	DNEL	208 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
Metil metakrilat	80-62-6	DNEL	13,67 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

Številka artikla: T160

### • relevantne PNEC sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Ksilen (izomeri)	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Ksilen (izomeri)	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Ksilen (izomeri)	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Ksilen (izomeri)	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Ksilen (izomeri)	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Ksilen (izomeri)	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Metil metakrilat	80-62-6	PNEC	0,94 mg/l	voda	sproščanje v presledkih
Metil metakrilat	80-62-6	PNEC	0,94 mg/l	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Metil metakrilat	80-62-6	PNEC	0,94 mg/l	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Metil metakrilat	80-62-6	PNEC	10 mg/l	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Metil metakrilat	80-62-6	PNEC	5,74 mg/kg	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Metil metakrilat	80-62-6	PNEC	1,47 mg/kg	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 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

FKM (fluor kavčuk)

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

številka artikla: **T160**

- **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).

### 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

#### Videz

Fizikalno stanje	tekoča (viskozno)
Barva	bistra
Vonj	značilen
Mejne vrednosti vonja	Podatki niso na voljo

#### Drugi fizikalni in kemijski parametri

pH (vrednost)	Ta informacija ni na voljo.
Tališče/ledišče	ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča	137 °C pri 1.013 hPa
Plamenišče	23 °C
Hitrost izparevanja	podatki niso na voljo
Vnetljivost (trdno, plinasto)	ni pomembno (tekočina)

#### Meje eksplozivnosti

• spodnja eksplozijska meja (LEL)	1,1 vol.- % (podatki se navezujejo na glavno sestavino)
• zgornja eksplozijska meja (UEL)	7 vol.- % (podatki se navezujejo na glavno sestavino)
Eksplozijske meje oblakov prahu	ni pomembno
Parni tlak	8,21 hPa pri 20 °C (Podatki se navezujejo na glavno sestavino)
Gostota	0,95 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Parna gostota	3,7 pri 20 °C (zrak = 1) (Podatki se navezujejo na glavno sestavino)



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

številka artikla: T160

Nasipna teža	Ni uporabljeno
Relativna gostota	Podatek o določeni lastnosti ni na voljo.
<u>Topnost(i)</u>	
Topnost v vodi	200 mg/l pri 20 °C (podatki se navezujejo na glavno sestavino)
Topnost v ogljikovodikih, aromatsko	razredčljiva
<u>Porazdelitveni koeficient</u>	
n-oktanol/voda (log KOW)	Ta informacija ni na voljo.
Temperatura samovžiga	>250 °C
Temperatura razpadanja	podatki niso na voljo
Viskoznost	
• kinematična viskoznost	473,7 mm <sup>2</sup> /s
• dinamična viskoznost	250 – 450 mPa s pri 20 °C (Brookfield)
Eksplozivne lastnosti	se ne razvrsti kot eksploziv
Oksidativne lastnosti	ni/nobeden
<b>9.2 Drugi podatki</b>	
Temperaturni razred (EU, v skladu z ATEX)	T3 (Maximalna dopustna temperatura površine opreme: 200°C)

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nevarnost vžiga. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

### 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: Oksidativna snov, Solitrova kislina, Žveplova kislina, Žveplo

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

Varovati pred toploto.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

plastika in guma

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

številka artikla: T160

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

##### Akutna strupenost

##### • Akutna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	ATE
Ksilen (izomeri)	1330-20-7	dermalna	1.100 mg/kg
Ksilen (izomeri)	1330-20-7	vdihavanje: hlapi	11 mg/l/4h

##### Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

##### Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hudo draženje oči.

##### Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

##### Povzetek ocene lastnosti CMR

Se ne razvrsti kot mutagena za zarodne celice, rakotvorna, niti strupena za razmnoževanje

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

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

Lahko škoduje organom (ledvica, jetra, osrednji živčni sistem) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

##### Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

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

##### • Pri zaužitju

slabost, bruhanje

##### • Pri stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči

##### • Pri vdihavanju

dražilni učinki, kašelj, težave z dihanjem

##### • Pri stiku s kožo

povzroča draženje kože, nevarnost absorpcije skozi kožo

##### Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki: Glavobol, Omotica, Poškodbe jeter in ledvic, Simptomi se lahko pojavijo šele po mnogih urah po izpostavljenosti

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

številka artikla: T160

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

v skladu z 1272/2008/ES: Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

##### (Akutna) vodna strupenost

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

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Ksilen (izomeri)	1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	šarenka	96 h
Ksilen (izomeri)	1330-20-7	ErC50	4,7 mg/l	alga	72 h
Metil metakrilat	80-62-6	LC50	>79 mg/l	riba	96 h
Metil metakrilat	80-62-6	EC50	69 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Metil metakrilat	80-62-6	ErC50	>110 mg/l	alga	72 h
n-Butil metakrilat	97-88-1	LC50	5,57 mg/l	medaka ( <i>Oryzias latipes</i> )	96 h
n-Butil metakrilat	97-88-1	EC50	25,4 mg/l	daphnia magna	48 h

##### (Kronična) vodna strupenost

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

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Ksilen (izomeri)	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	alga	73 h
Metil metakrilat	80-62-6	EC50	49 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d

#### 12.2 Postopek razgradljivosti

Podatki niso na voljo.

##### Razgradljivost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Postopek	Stopnja razgradnje	Čas
Ksilen (izomeri)	1330-20-7	poraba kisika	98 %	28 d
Metil metakrilat	80-62-6	biotično/abiotično	>94 %	148 d
Metil metakrilat	80-62-6	poraba kisika	94 %	14 d
n-Butil metakrilat	97-88-1	biotično/abiotično	88 %	28 d

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

številka artikla: T160

### Zmožnost bioakumulacije sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Ksilen (izomeri)	1330-20-7	>5,5 – <12,2	3,15 (pH vrednost: 7, 20 °C)	
Metil metakrilat	80-62-6		1,38 (pH vrednost: ~7, 20 °C)	
n-Butil metakrilat	97-88-1		3,03 (25 °C)	

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

#### 12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

Podatki niso na voljo.

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki



Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadke. 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 nevarnen odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR).

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

Ne izprazniti v kanalizacijo.

#### Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevarnen 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.

### 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), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

Številka artikla: T160

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

<b>14.1</b>	Številka ZN	<b>1307</b>
<b>14.2</b>	Pravilno odpremno ime ZN Nevarne sestavine	<b>KSILENI</b> Ksilen (izomeri), Metil metakrilat
<b>14.3</b>	Razredi nevarnosti prevoza	
	Razred	3 (vnetljive tekočine)
<b>14.4</b>	Skupina embalaže	III (nekoliko nevarne snovi)
<b>14.5</b>	Nevarnosti za okolje	ni/nobeden (ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu)
<b>14.6</b>	<b>Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b> Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.	
<b>14.7</b>	<b>Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</b> Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.	
<b>14.8</b>	<b>Podatki za vsak vzorčni predpis ZN</b>	
	<b>• Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN)</b>	
	Številka ZN	1307
	Uradno ime za prevoz	KSILENI
	Podatki v prevozni listini	UN1307, KSILENI, 3, III, (D/E)
	Razred	3
	Razvrstitvene oznake	F1
	Skupina embalaže	III
	Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	3
		
	Izvzete količine	E1
	Omejene količine	5 L
	Prevozna skupina	3
	Kode omejitev za predore	D/E
	Številka nevarnosti	30
	<b>• Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG)</b>	
	Številka ZN	1307
	Uradno ime za prevoz	XYLENES
	Izjava pošiljatelja (shipper's declaration)	UN1307, KSILENI, 3, III, 23°C c.c.
	Razred	3



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

Številka artikla: **T160**

Onesnaževalec morja (Marine Pollutant)	-
Skupina embalaže	III
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	3
	
Posebne določbe	223
Izvzete količine	E1
Omejene količine	5 L
EmS	F-E, S-D
Kategorija skladiščenja (stowage category)	A
<b>• International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR)</b>	
Številka ZN	1307
Uradno ime za prevoz	Ksileni
Izjava pošiljatelja (shipper's declaration)	UN1307, Ksileni, 3, III
Razred	3
Skupina embalaže	III
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	3
	
Posebne določbe	A3
Izvzete količine	E1
Omejene količine	10 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)

- **Uredba 649/2012/EU o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij**

Nobena sestavina ni na seznamu.

- **Uredba 1005/2009/ES o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč**

Nobena sestavina ni na seznamu.

- **Uredba 850/2004/ES o obstojnih organskih onesnaževalih**

Nobena sestavina ni na seznamu.

## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

Številka artikla: T160

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

Ime snovi	Št.CAS	Utežni %	Vrsta registracije	Pogoji omejitve	Št.
Roti®-Histokitt II		100	1907/2006/EC dodatek XVII	R3	3
n-Butil metakrilat		0,9	1907/2006/EC dodatek XVII	R40	40
Ksilen (izomeri)		55	1907/2006/EC dodatek XVII	R40	40
Metil metakrilat		0,9	1907/2006/EC dodatek XVII	R40	40

#### 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,
- igrach 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 R65 ali 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 Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem v promet izpolnjene naslednje zahteve:

(a) olja za svetilke z oznako R65 ali H304, namenjena širši javnosti, so vidno, čitljivo in neizbrisno označena, kot sledi: „Svetilke, napolnjene s 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 R65 ali H304, namenjene širši javnosti, so od 1. decembra 2010 vidno, 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 R65 ali H304, namenjena širši javnosti, so od 1. decembra 2010 pakirana v črnih neprosojnih posodah, ki ne presegajo 1 litra.

6. Komisija najpozneje 1. junija 2014 od Evropske agencije za kemikalije zahteva pripravo dokumentacije v skladu s členom 69 te uredbe, da se po potrebi prepovejo tekočine za prižiganje žara in gorivo za okrasne svetilke z oznako R65 ali H304, namenjeni širši javnosti.

7. Fizične ali pravne osebe, ki dajo prvič v promet olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304, od 1. decembra 2011 in nato vsako leto pristojnemu organu zadevne države članice zagotovijo podatke o alternativah za olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304. Države članice dajo navedene podatke na voljo Komisiji.

R40

1. Se ne uporabljajo kot snovi ali v zmesih 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 blazinice 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.

### • Omejitve proizvodnje v skladu z REACH, naslov VIII

Ni/nobeden.

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

nobena sestavina ni na seznamu

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

številka artikla: T160

### • 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

### • Direktiva 75/324/EGS o aerosolnih razpršilnikih

#### Šarža polnitve

#### Direktiva o dekorativnih barvah (Evropa, 2004/42/ES)

HOS vsebina	100 % 950 g/l
-------------	------------------

#### Direktiva o industrijskih emisijah (HOS, 2010/75/EU)

HOS vsebina	100 %
HOS vsebina	950 g/l

### Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS) - Priloga II

Nobena sestavina ni na seznamu.

### Uredba 166/2006/ES o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

Ime snovi	Št.CAS	Opombe	Mejna količina za izpuste v zrak (kg/leto)	Mejna količina za izpuste v vodo (kg/leto)	Mejna količina za izpuste v tla (kg/leto)
Ksilen (izomeri)	1330-20-7	(17) (11)		200 (as BTEX)	200 (as BTEX)

#### Legenda

(11) O posameznih onesnaževalih je treba poročati, če je prekoračena mejna vrednost BTEX (vsota parametrov za benzen, toluen, etil benzen, ksilene).

(17) Skupna masa ksilenov (orto-ksilena, meta-ksilena, para-ksilena)

### Direktiva 2000/60/ES o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike (WFD)

Nobena sestavina ni na seznamu.

### Uredba 98/2013/EU o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba 111/2005/ES o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

nobena sestavina ni na seznamu



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

številka artikla: T160

### Nacionalni sezname

Dežela	Nacionalni sezname	Status
AU	AICS	vse sestavine niso na seznamu
CA	DSL	vse sestavine niso na seznamu
CN	IECSC	vse sestavine niso na seznamu
EU	ECSI	vse sestavine niso na seznamu
EU	REACH Reg.	vse sestavine niso 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 niso na seznamu
PH	PICCS	vse sestavine niso na seznamu
TR	CICR	vse sestavine niso na seznamu
TW	TCSI	vse sestavine niso 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
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

### 16.1 Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)	Varnostno relevantno
2.1		Razvrščanje v skladu z GHS: sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.1	Opombe: Celotno besedilo stavkov R ter stavkov o nevarnosti in EU stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.		da
2.2	Opozorilna beseda: Nevarno	Opozorilna beseda: Pozor	da
2.2		Piktogrami: sprememba v seznamu (tabeli)	da

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

Številka artikla: T160

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)	Varnostno relevantno
2.2		Stavki o nevarnosti: sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.2		Previdnostni stavki - preprečevanje: sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.2		Previdnostni stavki - odziv: sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.2	Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml: Opozorilna beseda: Nevarno	Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml: Opozorilna beseda: Pozor	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
3.2		Opis zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
8.1		Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu): sprememba v seznamu (tabeli)	da
8.1		Biološke mejne vrednosti	da
8.1		Biološke mejne vrednosti: sprememba v seznamu (tabeli)	da
8.1		• relevantne DNEL sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
8.1		• relevantne PNEC sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
14.2	Nevarne sestavine: Ksileni (izomeri)	Nevarne sestavine: Ksileni (izomeri), Metil metakrilat	da
14.3	Razredi nevarnosti prevoza	Razredi nevarnosti prevoza: class 3 hazard - flammable liquids	da
14.8		Onesnaževalec morja (Marine Pollutant): -	da
14.8		• International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR)	da
14.8		Številka ZN: 1307	da
14.8		Uradno ime za prevoz: Ksileni	da
14.8		Izjava pošiljatelja (shipper's declaration): UN1307, Ksileni, 3, III	da
14.8		Razred: 3	da
14.8		Skupina embalaže: III	da
14.8		Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: 3	da
14.8		Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: sprememba v seznamu (tabeli)	da

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

številka artikla: T160

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)	Varnostno relevantno
14.8		Posebne določbe: A3	da
14.8		Izvzete količine: E1	da
14.8		Omejene količine: 10 L	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
2009/161/EU	Direktiva Komisije o določitvi tretjega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES in o spremembi Direktive 2000/39/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 plovnihih poteh)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
Asp. Tox.	nevarnost pri vdihavanju
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
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje)
COD	Kemijska Potreba po Kisiku
CTP	časovno tehtano povprečje
DGR	predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (izpeljana raven z minimalnim učinkom)
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

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

številka artikla: T160

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
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)
IMDG	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
log KOW	n-oktanol/voda
MARPOL	Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij (okr. od "Marine Pollutant")
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)
Skin Corr.	jedko za kožo
Skin Irrit.	dražilno za kožo
Skin Sens.	preobčutljivost kože
STOT RE	strupenost za ciljni organ - ponavljajoča izpostavljenost
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)

### Reference ključne literature in virov podatkov

- Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2015/830/EU
- Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
- Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG)

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2015/830/EU



## Roti®-Histokitt II, mounting medium, za histologijo

številka artikla: T160

### Seznam ustreznih stavkov (oznaka in celotno besedilo iz naslovov 2 in 3)

Oznaka	Besedilo
H225	lahko vnetljiva tekočina in hlapi
H226	vnetljiva tekočina in hlapi
H304	pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno
H312	zdravju škodljivo v stiku s kožo
H315	povzroča draženje kože
H317	lahko povzroči alergijski odziv kože
H319	povzroča hudo draženje oči
H332	zdravju škodljivo pri vdihavanju
H335	lahko povzroči draženje dihalnih poti
H373	lahko škoduje organom (ledvica, jetra, osrednji živčni sistem) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti

### Omejitve odgovornosti

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.