

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: **T160**

Verzia: **2.0 sk**

Nahrádza verziu: 04.08.2016 Verzia:

(1)

dátum zostavenia: 04.08.2016

Revízia: 26.07.2019

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Identifikácia látky | Roti®-Histokitt II |
| Číslo výrobku | T160 |
| Registračné číslo (REACH) | nerrelevantné (zmes) |

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

| | |
|---------------------------------|---|
| Identifikované použitia: | laboratórna chemikália laboratórne a analytické použitie |
|---------------------------------|---|

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Telefón: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Webová stránka: www.carlroth.de

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu : Department Health, Safety and Environment
bezpečnostných údajov

e-mail (kompetentná osoba) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

| Názov | Ulica | PSČ/mesto | Telefón | Webová stránka | Úradné hodiny |
|--|-----------|------------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Národné toxikologické informačné centrum | Limbova 5 | 83305 Bratislava | 00421-(0)2-547 741 66 | www.ntic.sk | Po - Pi 00:00 - 23:59 |

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Klasifikácia podľa GHS | | | |
|------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|
| Oddiel | Trieda nebezpečnosti | Trieda a kategória nebezpečnosti | Výstražné upozornenie |
| 2.6 | horľavá kvapalina | (Flam. Liq. 3) | H226 |
| 3.1D | akútna toxicita (dermálna) | (Acute Tox. 4) | H312 |
| 3.2 | žieravosť/dráždivosť pre kožu | (Skin Irrit. 2) | H315 |
| 3.3 | vážne poškodenie očí/podráždenie očí | (Eye Irrit. 2) | H319 |
| 3.8R | toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (podráždenie dýchacích ciest) | (STOT SE 3) | H335 |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: T160

| Klasifikácia podľa GHS | | | |
|------------------------|--|----------------------------------|-----------------------|
| Oddiel | Trieda nebezpečnosti | Trieda a kategória nebezpečnosti | Výstražné upozornenie |
| 3.9 | toxická pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia | (STOT RE 2) | H373 |

Ďalšie informácie o nebezpečnosti

| Kód | Ďalšie informácie o nebezpečnosti |
|--------|--|
| EUH208 | obsahuje Metylmetakrylát, n-Butylmethakrylát. Môže vyvolať alergickú reakciu |

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo **Pozor**

Piktogramy

GHS02, GHS07,
GHS08



Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou
H315 Dráždi kožu
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (oblička, pečeň, centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

Bezpečnostné upozornenia

Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa, horúcich povrchov. Nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev.

Bezpečnostné upozornenia - odozva

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje Metylmetakrylát, n-Butylmethakrylát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Označenie pre nebezpečné zložky: Xylén (izoméry)

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné slovo: **Pozor**

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: **T160**

Symbol(y) nebezpečnosti



EUH208 Obsahuje Metylmetakrylát, n-Butylmethakrylát. Môže vyvolať alergickú reakciu.
obsahuje: Xylén (izoméry)

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis zmesi

Zloženie/informácie o zložkách.

| Názov látky | Identifikátor | hm. - % | Klasifikácia podľa 1272/2008/ES | Piktogramy |
|--------------------|---|---------|--|------------|
| Xylén (izoméry) | Č. CAS 1330-20-7 Č. ES 215-535-7 Č. index 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 | |
| Metylmetakrylát | Č. CAS 80-62-6 Č. ES 201-297-1 Č. index 607-035-00-6 | < 1 | Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335 | |
| n-Butylmethakrylát | Č. CAS 97-88-1 Č. ES 202-615-1 Č. index 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 | |

Poznámka

Pre úplné znenie výstražných upozornení a EÚ výstražných upozornení : pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci



Všeobecné poznámky

Okamžite odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Symptómy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách po expozícii.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: T160

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami

Očné viečka držte rozťahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

Po požití

Vypláchnite ústa. Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždivé účinky, Kašeľ, Dýchavičnosť, Závrat, Bolesť hlavy, Alergické reakcie, Nevoľnosť, Zvracanie

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania žiadne

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky



Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia
vodný sprej, pena, suchý hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavé. Výpary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa po zemi a so vzduchom tvoria výbušné zmesi. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

Nebezpečné produkty spaľovania

Pri horení môžu vzniknúť toxické výpary.

5.3 Rady pre požiarnikov

Výpary sú ťažšie ako vzduch. Dávajte pozor na spätné zapálenie. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Samostatný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy



Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a oděvom. Nevdychujte pary/aerosóly. Zamedzenie zdrojov zápalu.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: T160

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Výbušné vlastnosti.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Zabráňte expozícii. V prípade že sa nepoužíva, uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

• Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu



Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pri používaní nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Chráňte pred slnečným žiarením.

Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

Zváženie ostatných rád

Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

• Požiadavky na vetranie

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

• Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob

Odporúčaná teplota skladovania: 15 – 25 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: T160

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

| Kra-jina | Názov faktora | Č. CAS | Zá-znam | Identifi-kátor | Prie-mer-ný [pp m] | Prie-mer-ný [mg/ m ³] | Krát-ko-do-bý [pp m] | Krát-ko-do-bý [mg/ m ³] | Zdroj |
|----------|---|-----------|---------|----------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------|
| EU | xylén | 1330-20-7 | | IOELV | 50 | 221 | 100 | 442 | 2000/39/ES |
| EU | metyl-metakrylát | 80-62-6 | | IOELV | 50 | | 100 | | 2009/161/ EÚ |
| SK | xylén, zmiesane izoméry | 1330-20-7 | | NPEL | 50 | 221 | 100 | 442 | NV SR Z.z. |
| SK | metyl-metakrylát (metyl-2-metylpropenoát) | 80-62-6 | | NPEL | 50 | | 100 | | NV SR Z.z. |

Záznam

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)
priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmych hodín (ak nie je stanovené inak)

Biologické medzné hodnoty

| Kra-jina | Názov faktora | Parameter | Zá-znam | Identifi-kátor | Hodnota | Materiál | Zdroj |
|----------|---------------|------------------|---------|----------------|------------|----------|------------|
| SK | xylén | metylhippurových | | BMH | 2.000 mg/l | moč | NV SR Z.z. |
| SK | xylén | xylén | | BMH | 1,5 mg/l | plná krv | NV SR Z.z. |

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

• relevantné DNEL zložiek zmesi

| Názov látky | Č. CAS | Sledo-vaný para-meter | Prahová hodnota | Cieľ ochrany, cesta expozície | Použité v | Doba expozície |
|-----------------|-----------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Xylén (izoméry) | 1330-20-7 | DNEL | 221 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | pracovník (priemysel) | chronické - systémo-vé účinky |
| Xylén (izoméry) | 1330-20-7 | DNEL | 442 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | pracovník (priemysel) | akútne - systémo-vé účinky |
| Xylén (izoméry) | 1330-20-7 | DNEL | 221 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | pracovník (priemysel) | chronické - miestne účinky |
| Xylén (izoméry) | 1330-20-7 | DNEL | 442 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | pracovník (priemysel) | akútne - miestne účinky |
| Xylén (izoméry) | 1330-20-7 | DNEL | 212 mg/kg te-lesnej hm./deň | ľudia, dermálny | pracovník (priemysel) | chronické - systémo-vé účinky |
| Metylmetakrylát | 80-62-6 | DNEL | 208 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | pracovník (priemysel) | chronické - systémo-vé účinky |
| Metylmetakrylát | 80-62-6 | DNEL | 208 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | pracovník (priemysel) | chronické - miestne účinky |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: T160

| Názov látky | Č. CAS | Sledovaný parameter | Prahová hodnota | Cieľ ochrany, cesta expozície | Použitie v | Doba expozície |
|-----------------|---------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Metylmetakrylát | 80-62-6 | DNEL | 13,67 mg/kg telesnej hm./deň | ľudia, dermálny | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |

• relevantné PNEC zložiek zmesi

| Názov látky | Č. CAS | Sledovaný parameter | Prahová hodnota | Zložka životného prostredia | Doba expozície |
|-----------------|-----------|---------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
| Xylén (izoméry) | 1330-20-7 | PNEC | 0,327 mg/l | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| Xylén (izoméry) | 1330-20-7 | PNEC | 0,327 mg/l | morská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| Xylén (izoméry) | 1330-20-7 | PNEC | 6,58 mg/l | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| Xylén (izoméry) | 1330-20-7 | PNEC | 12,46 mg/kg | sladkovodné sedimenty | krátkodobé (jednorázové) |
| Xylén (izoméry) | 1330-20-7 | PNEC | 12,46 mg/kg | morský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| Xylén (izoméry) | 1330-20-7 | PNEC | 2,31 mg/kg | pôda | krátkodobé (jednorázové) |
| Metylmetakrylát | 80-62-6 | PNEC | 0,94 mg/l | voda | občasné uvoľňovanie |
| Metylmetakrylát | 80-62-6 | PNEC | 0,94 mg/l | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| Metylmetakrylát | 80-62-6 | PNEC | 0,94 mg/l | morská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| Metylmetakrylát | 80-62-6 | PNEC | 10 mg/l | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| Metylmetakrylát | 80-62-6 | PNEC | 5,74 mg/kg | sladkovodné sedimenty | krátkodobé (jednorázové) |
| Metylmetakrylát | 80-62-6 | PNEC | 1,47 mg/kg | pôda | krátkodobé (jednorázové) |

8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Ochrana očí/tváre



Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre.

Ochrana kože



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: **T160**

• ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. Časy sú približné hodnoty z meraní pri 22 ° C a trvalý kontakt. Zvýšené teploty v dôsledku ohrievaných látok, telesného tepla atď. A zníženie efektívnej hrúbky vrstvy pri napínaní môže viesť k značnému skráteniu času prieniku. V prípade pochybností kontaktujte výrobcu. Pri približne 1,5-krát väčšej / menšej hrúbke vrstvy sa príslušná doba prieniku zdvojnásobí / zníži na polovicu. Údaje sa vzťahujú len na čistú látku. Pri prenose do zmesí látok sa môžu považovať len za návod.

• typ materiálu

FKM (fluórový kaučuk)

• hrúbka materiálu

0,4 mm.

• minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

>480 minút (permeácia: úroveň 6)

• ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ochrana dýchacích ciest



Ochrana dýchania je potrebná pri: Tvorba aerosólu alebo hmloviny. Typ : A (proti organickým plynom a parám s bodom varu > 65 °C, farebné značenie: Hnedá).

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Fyzikálny stav | tekutý (viskózne) |
| Farba | čistá |
| Zápach | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |

Iné fyzikálne a chemické parametre

| | |
|---|--------------------------------------|
| hodnota pH | Táto informácia nie je k dispozícii. |
| Teplota topenia/tuhnutia | neurčené |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | 137 °C pri 1.013 hPa |
| Teplota vzplanutia | 23 °C |
| Rýchlosť odparovania | nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | nie je relevantné (kvapalina) |

Limity výbušnosti

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: **T160**

| | |
|--|--|
| • dolná medza výbušnosti (DMV) | 1,1 vol% (údaje sa vzťahujú na hlavné zložky) |
| • horná medza výbušnosti (HMV) | 7 vol% (údaje sa vzťahujú na hlavné zložky) |
| Medze výbušnosti rozvíreného prachu | nie je relevantné |
| Tlak pár | 8,21 hPa pri 20 °C (Údaje sa vzťahujú na hlavné zložky) |
| Hustota | 0,95 g/cm ³ pri 20 °C |
| Hustota pár | 3,7 pri 20 °C (vzduch = 1) (Údaje sa vzťahujú na hlavné zložky) |
| Hustota objemu | Nepoužiteľné |
| Relatívna hustota | Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii. |
| <u>Rozpustnosť(i)</u> | |
| Vodná rozpustnosť | 200 mg/l pri 20 °C (údaje sa vzťahujú na hlavné zložky) |
| Rozpustnosť v uhľovodíkoch, aromatické | rozpustné |
| <u>Rozdeľovací koeficient</u> | |
| n-oktanol/voda (log KOW) | Táto informácia nie je k dispozícii. |
| Teplota samovznietenia | >250 °C |
| Teplota rozkladu | nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Viskozita | |
| • kinematická viskozita | 473,7 mm ² /s |
| • dynamická viskozita | 250 – 450 mPa s pri 20 °C (Brookfield) |
| Výbušné vlastnosti | nie je klasifikovaná ako výbušnina |
| Oxidačné vlastnosti | žiadne |
| 9.2 Iné informácie | |
| Teplotná trieda (EU, podľa ATEX) | T3 (Maximálna prípustná povrchová teplota na zariadení: 200°C) |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Riziko vznietenia. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje prudko s: Oxidanty, Kyselina dusičná, Kyselina sírová, Síra

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla.

10.5 Nekompatibilné materiály

plasty a guma

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: **T160**

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

• Akútna toxicita zložiek zmesi

| Názov látky | Č. CAS | Cesta expozície | ATE |
|-----------------|-----------|-----------------|-------------|
| Xylén (izoméry) | 1330-20-7 | kožné | 1.100 mg/kg |
| Xylén (izoméry) | 1330-20-7 | inhalácia: para | 11 mg/l/4h |

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov (oblička, pečeň, centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

• Po požití

nevoľnosť, zvracanie

• Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí

• Po vdýchnutí

dráždivé účinky, kašeľ, ťažkosti s dýchaním

• Pri kontakte s pokožkou

dráždi kožu, riziko vstrebania pokožkou

Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky: Bolest hlavy, Závrat, Poškodenie pečene a obličiek, Symptómy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách po expozícii

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: T160

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

podľa 1272/2008/ES: Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna)

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

| Názov látky | Č. CAS | Sledovaný parameter | Hodnota | Druhy | Doba expozície |
|--------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------------------------|----------------|
| Xylén (izoméry) | 1330-20-7 | LC50 | 2,6 mg/l | pstruh dúhový | 96 h |
| Xylén (izoméry) | 1330-20-7 | ErC50 | 4,7 mg/l | riasy | 72 h |
| Metylmetakrylát | 80-62-6 | LC50 | >79 mg/l | ryba | 96 h |
| Metylmetakrylát | 80-62-6 | EC50 | 69 mg/l | vodné bezstavovce | 48 h |
| Metylmetakrylát | 80-62-6 | ErC50 | >110 mg/l | riasy | 72 h |
| n-Butylmethakrylát | 97-88-1 | LC50 | 5,57 mg/l | ryžová ryбка/médaka (Oryzias latipes) | 96 h |
| n-Butylmethakrylát | 97-88-1 | EC50 | 25,4 mg/l | perloočka veľká | 48 h |

Vodná toxicita (chronická)

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

| Názov látky | Č. CAS | Sledovaný parameter | Hodnota | Druhy | Doba expozície |
|-----------------|-----------|---------------------|----------|-------------------|----------------|
| Xylén (izoméry) | 1330-20-7 | EC50 | 2,2 mg/l | riasy | 73 h |
| Metylmetakrylát | 80-62-6 | EC50 | 49 mg/l | vodné bezstavovce | 21 d |

12.2 Proces degradovateľnosti

Údaje nie sú k dispozícii.

Degradovateľnosť zložiek zmesi

| Názov látky | Č. CAS | Proces | Rýchlosť degradácie | Čas |
|--------------------|-----------|---------------------|---------------------|-------|
| Xylén (izoméry) | 1330-20-7 | spotreba kyslíka | 98 % | 28 d |
| Metylmetakrylát | 80-62-6 | biotický/nebiotický | >94 % | 148 d |
| Metylmetakrylát | 80-62-6 | spotreba kyslíka | 94 % | 14 d |
| n-Butylmethakrylát | 97-88-1 | biotický/nebiotický | 88 % | 28 d |

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: T160

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

| Názov látky | Č. CAS | BCF | Log KOW | BSK5/CHSK |
|--------------------|-----------|--------------|------------------------------|-----------|
| Xylén (izoméry) | 1330-20-7 | >5,5 – <12,2 | 3,15 (hodnota pH: 7, 20 °C) | |
| Metylmetakrylát | 80-62-6 | | 1,38 (hodnota pH: ~7, 20 °C) | |
| n-Butylmethakrylát | 97-88-1 | | 3,03 (25 °C) | |

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu



Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité.

13.2 Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.

13.3 Poznámka

Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu. Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia.

Karta bezpečnostných údajov



podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: T160

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | | |
|-------------|---|---|
| 14.1 | Číslo OSN | 1307 |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN Nebezpečné zložky | XYLÉNY Xylén (izoméry), Metylmetakrylát |
| 14.3 | Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu Trieda |  3 (horľavé kvapalné látky) |
| 14.4 | Obalová skupina | III (látka málo nebezpečná) |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie | žiadne (nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch) |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané. | |
| 14.7 | Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad. | |
| 14.8 | Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN | |
| | • Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) | |
| | Číslo OSN | 1307 |
| | Vlastné dopravné pomenovanie | XYLÉNY |
| | Údaje v prepravnom doklade | UN1307, XYLÉNY, 3, III, (D/E) |
| | Trieda | 3 |
| | Klasifikačný kód | F1 |
| | Obalová skupina | III |
| | Bezpečnostná(é) značka(y) | 3 |
| |  | |
| | Vyňaté množstvá (EQ) | E1 |
| | Obmedzené množstvá (LQ) | 5 L |
| | Dopravná kategória (DK) | 3 |
| | Kód obmedzenia pre tunely (KOT) | D/E |
| | Identifikačné číslo nebezpečnosti | 30 |
| | • Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) | |
| | Číslo OSN | 1307 |
| | Vlastné dopravné pomenovanie | XYLENES |
| | Údaje vo vyhlásení odosielateľa | UN1307, XYLÉNY, 3, III, 23°C c.c. |
| | Trieda | 3 |



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: **T160**

| | |
|---|------------------------|
| Látka znečisťujúca more | - |
| Obalová skupina | III |
| Bezpečnostná(é) značka(y) | 3 |
|  | |
| Osobitné ustanovenia (SP) | 223 |
| Vyňaté množstvá (EQ) | E1 |
| Obmedzené množstvá (LQ) | 5 L |
| EmS | F-E, S-D |
| Kategória skladovania | A |
| • Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) | |
| Číslo OSN | 1307 |
| Vlastné dopravné pomenovanie | Xylény |
| Údaje vo vyhlásení odosielateľa | UN1307, Xylény, 3, III |
| Trieda | 3 |
| Obalová skupina | III |
| Bezpečnostná(é) značka(y) | 3 |
|  | |
| Osobitné ustanovenia (SP) | A3 |
| Vyňaté množstvá (EQ) | E1 |
| Obmedzené množstvá (LQ) | 10 L |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

- **Nariadenie 649/2012/EÚ o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (PIC)**

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

- **Nariadenie 1005/2009/ES o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ODS)**

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

- **Nariadenie 850/2004/ES o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)**

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: T160

• Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

| Názov látky | Č. CAS | Hm. -% | Typ registrácie | Podmienky obmedzenia | Č. |
|--------------------|--------|--------|---------------------------|----------------------|----|
| Roti®-Histokitt II | | 100 | 1907/2006/EC príloha XVII | R3 | 3 |
| n-Butylmethakrylát | | 0,9 | 1907/2006/EC príloha XVII | R40 | 40 |
| Xylén (izoméry) | | 55 | 1907/2006/EC príloha XVII | R40 | 40 |
| Metylmetakrylát | | 0,9 | 1907/2006/EC príloha XVII | R40 | 40 |

Legenda

R3

1. Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielných fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.

3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:

- môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lúčok určených pre širokú verejnosť a
- hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené R65 alebo H304.

4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).

5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:

a) na lampových olejoch označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 aj takto: „Prehltutie i malého množstva lampového oleja alebo oliznutie knôtu lampy môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;

b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltutie i malého množstva podpaľovača grilu môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;

c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.

6. Komisia požiada najneskôr do 1. júna 2014 Európsku chemickú agentúru, aby pripravila dokumentáciu v súlade s článkom 69 tohto nariadenia, aby bolo možné v odôvodnených prípadoch zakázať tekuté podpaľovače grilov a oleje do dekoratívnych lúčok označených vetou R65 alebo H304, ktoré sú určené širokej verejnosti.

7. Fyzické alebo právnické osoby, ktoré po prvýkrát uvádzajú na trh lampové oleje a tekuté podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304, poskytnú príslušnému orgánu v dotknutom členskom štáte od 1. decembra 2011, a potom každoročne, údaje o alternatívach k lampovým olejom a tekutým podpaľovačom grilov označeným vetou R65 alebo H304. Členské štáty sprístupnia tieto údaje Komisii.

R40

1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.

- kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,
- umelý sneh a inová,
- žartovné vankúšiky,
- aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhy,
- imitácie exkrementov,
- trúbky na zábavné stretnutia a večierky,
- dekoratívne vločky a peny,
- umelé pavučiny,
- páchnuce bomby.

2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis:

„Len na odborné použitie“.

3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (2).

4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.

• Obmedzenia podľa REACH, Hlava VIII

Žiadne.

• Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV)/SVHC - zoznam kandidátskych látok

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: T160

• Seveso Smernica

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--|---|----------|
| Č. | Nebezpečná látka/katégoria nebezpečnosti | Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre aplikáciu požiadaviek nižšej a vyššej úrovne | Poznámky |
| P5c | horľavé kvapaliny (kat. 2,3) | 5.000 50.000 | 51) |

Záznam

51) Horľavé kvapaliny, kategórie 2 alebo 3, na ktoré sa nevzťahuje P5a a P5b

• Smernica 75/324/EHS týkajúca sa aerosólových rozprašovačov

Šarža plnenia

Smernica o dekoratívnych náterových farbách (2004/42/ES)

| | |
|-----------|------------------|
| VOC obsah | 100 % 950 g/l |
|-----------|------------------|

Smernica o priemyselných emisiách (VOC, 2010/75/EU)

| | |
|-----------|---------|
| VOC obsah | 100 % |
| VOC obsah | 950 g/l |

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS) - príloha II

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Nariadenie 166/2006/ES o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

| Názov látky | Č. CAS | Poznámka | Prahová hodnota uvoľňovania do ovzdušia (kg/rok) | Prahová hodnota uvoľňovania do vody (kg/rok) | Prahová hodnota uvoľňovania do pôdy (kg/rok) |
|-----------------|-----------|--------------|--|--|--|
| Xylén (izoméry) | 1330-20-7 | (17) (11) | | 200 (as BTEX) | 200 (as BTEX) |

Legenda

(11) Ak sa prekročí prah pre BTEX (súhrnný parameter za benzén, toluén, etylbenzén, xylény), je potrebné oznámiť jednotlivé znečisťujúce látky

(17) Celková hmotnosť xylénu (ortoxylén, metaxylén, paraxylén)

Smernica 2000/60/ES ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (WFD)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Nariadenie 98/2013/EÚ o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie 111/2005/ES ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekursorami medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: T160

Národné zoznamy

| Krajina | Národné zoznamy | Stav |
|---------|-----------------|------------------------------|
| AU | AICS | nie všetky zložky sú uvedené |
| CA | DSL | nie všetky zložky sú uvedené |
| CN | IECSC | nie všetky zložky sú uvedené |
| EU | ECSI | nie všetky zložky sú uvedené |
| EU | REACH Reg. | nie všetky zložky sú uvedené |
| JP | CSCL-ENCS | nie všetky zložky sú uvedené |
| KR | KECI | nie všetky zložky sú uvedené |
| MX | INSQ | nie všetky zložky sú uvedené |
| NZ | NZIoC | nie všetky zložky sú uvedené |
| PH | PICCS | nie všetky zložky sú uvedené |
| TR | CICR | nie všetky zložky sú uvedené |
| TW | TCSI | nie všetky zložky sú uvedené |
| US | TSCA | nie všetky zložky sú uvedené |

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 | EC Substance Inventory (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 registrované látky |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

| Oddiel | Predošlý vstup (hodnota/text) | Aktuálny vstup (hodnota/text) | Relevantné pre bezpečnosť |
|--------|--|---|---------------------------|
| 2.1 | | Klasifikácia podľa GHS: zmeny v zozname (tabuľka) | áno |
| 2.1 | | Ďalšie informácie o nebezpečnosti: zmeny v zozname (tabuľka) | áno |
| 2.1 | Poznámka: Pre úplné znenie a výstražných upozornení a EÚ výstražných upozornení : pozri ODDIEL 16. | | áno |
| 2.2 | Výstražné slovo: Nebezpečenstvo | Výstražné slovo: Pozor | áno |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: T160

| Oddiel | Predošlý vstup (hodnota/text) | Aktuálny vstup (hodnota/text) | Relevantné pre bezpečnosť |
|--------|--|--|---------------------------|
| 2.2 | | Piktogramy: zmeny v zozname (tabuľka) | áno |
| 2.2 | | Výstražné upozornenia: zmeny v zozname (tabuľka) | áno |
| 2.2 | | Bezpečnostné upozornenia - prevencia: zmeny v zozname (tabuľka) | áno |
| 2.2 | | Bezpečnostné upozornenia - odozva: zmeny v zozname (tabuľka) | áno |
| 2.2 | | Ďalšie informácie o nebezpečnosti: zmeny v zozname (tabuľka) | áno |
| 2.2 | Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml: Výstražné slovo: Nebezpečenstvo | Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml: Výstražné slovo: Pozor | áno |
| 2.2 | | Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml: zmeny v zozname (tabuľka) | áno |
| 2.2 | | Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml: zmeny v zozname (tabuľka) | áno |
| 2.2 | | Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml: zmeny v zozname (tabuľka) | áno |
| 3.2 | | Popis zmesi: zmeny v zozname (tabuľka) | áno |
| 8.1 | | Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku): zmeny v zozname (tabuľka) | áno |
| 8.1 | | • relevantné DNEL zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka) | áno |
| 8.1 | | • relevantné PNEC zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka) | áno |
| 14.2 | Nebezpečné zložky: Xylén (izoméry) | Nebezpečné zložky: Xylén (izoméry), Metylmetakrylát | áno |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu: class 3 hazard - flammable liquids | áno |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie: žiadny (nie je ohrozujúce životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch) | Nebezpečnosť pre životné prostredie: žiadne (nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch) | áno |
| 14.8 | | Látka znečisťujúca more: - | áno |
| 14.8 | | • Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) | áno |
| 14.8 | | Číslo OSN: 1307 | áno |
| 14.8 | | Vlastné dopravné pomenovanie: Xylény | áno |
| 14.8 | | Údaje vo vyhlásení odosielaťa: UN1307, Xylény, 3, III | áno |
| 14.8 | | Trieda: 3 | áno |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: T160

| Oddiel | Predošlý vstup (hodnota/text) | Aktuálny vstup (hodnota/text) | Relevantné pre bezpečnosť |
|--------|-------------------------------|---|---------------------------|
| 14.8 | | Obalová skupina: III | áno |
| 14.8 | | Bezpečnostná(é) značka(y): 3 | áno |
| 14.8 | | Bezpečnostná(é) značka(y): zmeny v zozname (tabuľka) | áno |
| 14.8 | | Osobitné ustanovenia (SP): A3 | áno |
| 14.8 | | Vyňaté množstvá (EQ): E1 | áno |
| 14.8 | | Obmedzené množstvá (LQ): 10 L | áno |

Skratky a akronymy

| Skr. | Popis použitých skratiek |
|-------------|--|
| 2000/39/ES | Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES |
| 2009/161/EÚ | Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES |
| Acute Tox. | akútna toxicita |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí) |
| Asp. Tox. | aspiračná nebezpečnosť |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity) |
| BCF | biokoncentračný faktor |
| BSK | biochemická spotreba kyslíka |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS) |
| CLP | Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| č. ES | Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EU (Európskej únie) |
| č. index | indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008 |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (Odvoденá minimálna hodnota účinku) |
| DNEL | Derived Minimal Effect Level (odvoденá minimálna hodnota žiadneho účinku) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok) |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: T160

| Skr. | Popis použitých skratiek |
|-------------|---|
| EmS | Emergency Schedule (Núdzový Plán) |
| ErC50 | ≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu |
| Eye Dam. | vážne poškodzuje oči |
| Eye Irrit. | dráždivé pre oči |
| Flam. Liq. | horľavá kvapalina |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN |
| CHSK | chemická spotreba kyslíka |
| IATA | International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí) |
| IOELV | indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku |
| krátkodobý | najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu |
| log KOW | n-oktanol/voda |
| MARPOL | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér) |
| NPEL | najvyššie prípustné expozičné limity |
| NV SR Z.z. | Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické) |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) |
| ppm | parts per million (počet častíc na milión) |
| priemerný | časovo vážený priemer |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí) |
| Skin Corr. | žieravé pre kožu |
| Skin Irrit. | dráždivé pre kožu |
| Skin Sens. | kožná senzibilizácia |
| STOT RE | toxická pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia |
| STOT SE | toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia |
| SVHC | Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny) |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne) |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Roti®-Histokitt II, mounting medium, pre histológiu

číslo výrobku: T160

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
- Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedený v kapitole 2 a 3)

| Kód | Text |
|------|---|
| H225 | veľmi horľavá kvapalina a pary |
| H226 | horľavá kvapalina a pary |
| H304 | môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest |
| H312 | škodlivý pri kontakte s pokožkou |
| H315 | dráždi kožu |
| H317 | môže vyvolať alergickú kožnú reakciu |
| H319 | spôsobuje vážne podráždenie očí |
| H332 | škodlivý pri vdýchnutí |
| H335 | môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest |
| H373 | môže spôsobiť poškodenie orgánov (oblička, pečeň, centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii |

Vyhlásenie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.