



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 23.08.2017 (SK) Verzia 1.8

RK-7100 Adhesive

! ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov RK-7100 Adhesive
Code-Nr. 105661

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

Odporúčaný účel / odporúčané účely použitia

2-zložkové konštrukčné lepidlo s komponentmi lepidla

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Telefón +49(0)251 / 9322 - 0, Telefax +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Úsek, ktorý Vám podá informácie Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Telefón +49(0)251 / 9322 - 0
Telefax +49(0)251 / 9322 - 244
E-mail (odborná osoba):
msds@weicon.de

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÚDZOVÝ KONTAKT/NÚDZOVÝ KONTAKT PRE DOPRAVU -
Slovensko (24h): Tel: ++44 1235 239670 (slovensky,
anglicky)
NTIC SK: Tel: +421 2 5477 4166 (slovensky)

výrobca

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Núdzové telefónne číslo

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

! ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

! Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti | Bezpečnostné pokyny | Proces triedenia |
|--|---------------------|------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | |
| Skin Corr. 1B | H314 | |
| Eye Dam. 1 | | |
| Skin Sens. 1 | H317 | |
| STOT SE 3 | H335 | |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | |

Bezpečnostné pokyny

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

| | |
|------|--|
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

2.2. Prvky označovania

Označovanie - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS05



GHS07

! Signálové slovo

Nebezpečenstvo

Bezpečnostné pokyny

| | |
|------|--|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Bezpečnostné pokyny

| | |
|--------------------|--|
| P102 | Uchovávať mimo dosahu detí. |
| P210 | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P233 | Nádobu uchovávať tesne uzavretú. |
| P243 | Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. |
| P260 | Nevdychujte pary/aerosóly. |
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte ruky. |
| P271 | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. |
| P272 | Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare. |
| P301 + P330 + P331 | PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. |
| P302 + P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. |
| P303 + P361 + P353 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. |
| 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 ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P310 | Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. |
| P312 | Po expozícii alebo pri zdravotných problémoch: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. |
| P333 + P313 | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P363 | Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. |
| P370 + P378 | V prípade požiaru: na hasenie použite pena. |
| P403 + P233 | Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. |
| P403 + P235 | Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. |
| P405 | Uchovávať uzamknuté. |
| P501 | Likvidujte ako nebezpečný odpad. |



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 23.08.2017 (SK) Verzia 1.8

RK-7100 Adhesive

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike
colophony, maleic acid, methacrylic acid, methyl methacrylate

2.3. Iná nebezpečnosť

Špeciálne upozornenia na riziká pre ľudí a životné prostredie
Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

! ODDIEL 3: Zloženie/ Informácie o zložkách

3.1. Látky

nepoužiteľný

3.2. Zmesi

! Nebezpečné obsahové látky

| CAS-č. | ES-č. | Označenie | [hmot- %] | Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS] |
|-----------|-----------|--|--------------|--|
| 80-15-9 | 201-254-7 | alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide | <= 0,9 | Org. Perox. E, H242 / Acute Tox. 3, H331 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 80-62-6 | 201-297-1 | methyl methacrylate | 50 < 75 | Flam. Liq. 2, H225 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 |
| 110-16-7 | 203-742-5 | maleic acid | <= 3 | Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 |
| 8050-09-7 | 232-475-7 | colophony | < 3 | Skin Sens. 1, H317 |
| 128-37-0 | 204-881-4 | 2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol | < 1 | Aqu. Acute 1, H400 M=1 / Aqu. Chronic 1, H410 M=1 |
| 79-41-4 | 201-204-4 | methacrylic acid | <= 10 | Acute Tox. 4, H302, H332 / Acute Tox. 3, H311 / Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335 |

REACH

| CAS-č. | Označenie | REACH registr.čís. |
|----------|--|-----------------------|
| 80-15-9 | alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide | 01-2119475796-19-XXXX |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol | 01-2119555270-46-0000 |
| 79-41-4 | methacrylic acid | 01-2119463884-26-XXXX |

! ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

! po nadýchnutí

Postihnutého vynesť na čerstvý vzduch a uložiť ho pokojne.
Zabezpečiť lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou túto okamžite pomývať vodou a mydlom.
Okamžite si vyžiadať radu lekára.

Po očnom kontakte

Pri kontakte s očami tieto vyplachujte počas 15 minút pod tečúcou vodou. Odošlite postihnutého do nemocnice na vyšetrenie odborným lekárom.



po prehltnutí

Neprivádzajte žiadne dávanie.

Okamžite privolajte lekára.

Ústa vypláchnite a napite sa veľkého množstva vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pokyny pre lekára / Možné symptómy

vracanie

Dýchacie ťažkosti

Príznaky alergie.

Spôsobuje poleptanie kože.

omámenosť

Pokyny pre lekára / Možné nebezpečenstvo

alergickú reakciu

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok

Pena

hasiaci prášok

Kysličník uhličitý

Suchý piesok

Vodná hmla

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Možná tvorba explozívnych, ľahko zápalných zmesí pary a vzduchu.

Riziko prasknutia.

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

Kysličník uhoľnatý (CO)

Kysličník uhličitý (CO₂)

5.3. Rady pre požiarnikov

Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Hasenie, záchranárske práce a vypratávanie pod vplyvom plynov z požiaru a z karbonizácie uhlia sa smú vykonávať iba s použitím dôkladného ochranného dýchacieho prístroja.

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte vý pary.

Iné pokyny

Ohrozené nádoby ochladzujte prúdom vody.

Zvyšky požiaru a kontaminovanú vodu z hasenia musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi úradnými predpismi.

Kontaminovanú požiaru vodu pozbierať samostatne, nesmie sa dostať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia

Dbajte na dostatočné vetranie.

Používajte osobný ochranný odev.

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia.

Pri pôsobení pár/prachu/aerosólov používajte ochranu dýchania.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.
Zabrániť úniku do spodnej vody/ pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (napr. piesok, prostriedok viažúci kyseliny, univerzálny viažúci prostriedok).

Pozbieraný materiál zlikvidujte podľa predpisov.

Dodatočné pokyny

Netesné dózy vytriedte a zlikvidujte podľa predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7

Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

Osobná ochrana: pozri odstavec 8

! ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie

Nádobu udržiavajte zatvorenú.

Postarajte sa o dobré vetranie miestnosti, prípadne o odsávanie na pracovisku.

Postarajte sa o dobré vetranie miestnosti aj v oblasti podlahy (pary sú ťažšie ako vzduch).

Všeobecné ochrana opatrenia

Pary nevdychujte.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Hygienické opatrenia

Pri práci nejedzte, nepite, alebo nešňupajte.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pracujte v dobre vetraných priestoroch.

Po práci a pred prestávkami očistite ruky a tvár.

Pokyny k ochrane pred požiarimi a výbuchmi

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Pary môžu so vzduchom tvoriť explozívnu zmes.

Vykonajte opatrenia voči elektrostatickému výboju.

Dodržujte všeobecné pravidlá preventívnej prevádzkovej protipožiarnej ochrany.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte len v pôvodnej nádobe.

! Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spoločne s krmivami.

Neskladujte spoločne s potravinami.

Neskladujte spoločne s oxidačnými prostriedkami.

Neskladujte spoločne s redukčnými prostriedkami.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Nádoby skladujte pevne uzatvorené na chladnom, dobre vetranom mieste.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Skladujte v suchu.



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 23.08.2017 (SK) Verzia 1.8

RK-7100 Adhesive

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)
Odporúčanie (odporúčania pri určitom použití)
Pozri v odstavci 1.2

! ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

! Komponenty s hraničnými hodnotami vzťahujúcimi sa na pracovisko, ktoré je potrebné kontrolovať

| CAS-č. | Označenie | druh | [mg/m ³] | [ppm] | Poznámka |
|---------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------|----------|
| 80-62-6 | Metacrilato de metilo | 8 hodín Krátky čas | 208 416 | 50 100 | |

Orientačné hraničné hodnoty pracoviska (91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES alebo 2009/161/EÚ)

| CAS-č. | Označenie | druh | [mg/m ³] | [ppm] | Poznámka |
|---------|------------------|-----------------------|----------------------|-----------|----------|
| 80-62-6 | metyl-metakrylát | 8 hodín Krátky čas | | 50 100 | |

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL zamestnanec

| CAS-č. | Pracovná látka | Hodnota | druh | Poznámka |
|-----------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol | 0,5 mg/kg bw/day | DNEL Dlhý čas kožný (systemicky) | |
| | | 3,5 mg/kg bw/day | DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky) | |
| 79-41-4 | methacrylic acid | 4,25 mg/kg bw/day | DNEL Dlhý čas kožný (systemicky) | |
| | | 29,6 mg/m ³ | DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky) | |
| | | 88 mg/m ³ | DNEL Dlhý čas inhalačný (lokálny) | |
| 8050-09-7 | colophony | 176,32 mg/ m ³ | DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky) | |
| | | 25 mg/kg bw/day | DNEL Dlhý čas kožný (systemicky) | |

PNEC

| CAS-č. | Pracovná látka | Hodnota | druh | Poznámka |
|-----------|-----------------------------|------------------|------------------------------------|----------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol | 0,199 µg/l | PNEC vodstvo, sladká voda | |
| | | 99,6 µg/l | PNEC sediment, sladká voda | |
| | | 47,69 µg/l | PNEC podlaha, sladká voda | |
| | | 0,0199 µg/l | PNEC vodstvo, morská voda | |
| 79-41-4 | methacrylic acid | 0,82 mg/l | PNEC vodstvo, morská voda | |
| | | 0,82 mg/l | PNEC vodstvo, sladká voda | |
| 8050-09-7 | colophony | 10,8 mg/kg dw | PNEC sediment, morská voda | |
| | | 108 mg/kg dw | PNEC sediment, sladká voda | |
| | | 1000 mg/l | PNEC čistička odpadových vôd (STP) | |
| | | 0,0005 mg/l | PNEC vodstvo, morská voda | |



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 23.08.2017 (SK) Verzia 1.8

RK-7100 Adhesive

Hodnoty DNEL/PNEC (pokračovanie)

| CAS-č. | Pracovná látka | Hodnota | druh | Poznámka |
|--------|----------------|------------------|---------------------------|----------|
| | | 0,005 mg/l | PNEC vodstvo, sladká voda | |
| | | 21,4 mg/kg dw | PNEC podlaha, sladká voda | |

Dodatočné pokyny

Dodržiavajte národné a lokálne zákonné predpisy.

8.2. Kontrola expozície

Ochrana dýchania

Ochrana dýchania pri nedostatočnom odsávaní alebo pri dlhšom pôsobení.
Krátkodobý filtračný prístroj, filter AX/P2, ináč ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Ochrana rúk

Odporúča sa odolnosť voči chemikáliám vyššie menovaných ochranných rukavíc pre špeciálne použitie konzultovať s výrobcom rukavíc.

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota, čas prieniku/doba nosenia, hrúbka zavlhčenia]: Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. Z.B. "Camatril Profi" der Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de

Typ ochranných rukavíc voči chemikáliám je potrebné zvoliť v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok - špecificky podľa pracoviska.

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota, čas prieniku/doba nosenia, hrúbka zavlhčenia]: butylkaučuk; 0,7 mm; 480 min; z.B. "Butoject 898" der Firma KCL; Email: Vertrieb@kcl.de

Ochrana očí

Tesné uzavreté ochranné okuliare

Iné ochranné opatrenia

Ochranný pracovný odev

Vhodné technické riadiace zariadenia

Zabezpečte dostatočné vetranie.

! ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| výzor pastovitý | Farba bledý | Zápach bodnutie |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|

Prah zápachu

neurčitý

Dôležité údaje k ochrane zdravia a životného prostredia ako aj k bezpečnosti

| | Hodnota | Teplota | pri | Metóda | Poznámka |
|--------------------------------|--------------|---------|-----|--------------------|----------|
| pH hodnota | neurčitý | | | | |
| Bod varu | neurčitý | | | | |
| Bod tavenia | neurčitý | | | | |
| Bod vzplanutia | 11 °C | | | uzatvorený kelímok | |
| Vyparovacia rýchlosť | neurčitý | | | | |
| Zápalnosť (pevné látky) | nepoužiteľný | | | | |

| | Hodnota | Teplota | pri | Metóda | Poznámka |
|--|--|---------|-----|--------|-------------|
| Zápalnosť (plyn) | nepoužiteľný | | | | |
| Zápalná teplota | neurčitý | | | | |
| Teplota samovznietenia | neurčitý | | | | |
| Spodná hranica výbušnosti | neurčitý | | | | |
| Horná hranica výbušnosti | neurčitý | | | | |
| Tlak pary | neurčitý | | | | |
| Relatívna hustota | 1 - 1,03 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Hustota pár | neurčitý | | | | |
| Rozpustnosť vo vode | | | | | nerozpustný |
| Rozpustnosť / iné | neurčitý | | | | |
| Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W) | neurčitý | | | | |
| Teplota rozkladu | neurčitý | | | | |
| Viskozita 1 dynamický | neurčitý | | | | |
| Viskozita 2 kinematický | > 0,04 mm ² /s | 40 °C | | | |
| Obsah rozpúšťadla | 63 % | | | | |
| Oxidačné vlastnosti | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. | | | | |
| Výbušné vlastnosti | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. | | | | |
| 9.2. Ďalšie informácie | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. | | | | |

! ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s oxidačnými prostriedkami.

Reakcie s redukčnými prostriedkami.

Polymerizácia pri tvorbe tepla.

10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Nepribližujte k horúcim zdrojom.

Vývoj tepla.



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 23.08.2017 (SK) Verzia 1.8

RK-7100 Adhesive

10.5. Nekompatibilné materiály

! Vyhnúť sa látkam

Oxidačné činidlo, silný

Redukovadlo, silný

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

jedovaté plyny/pary

Termický rozklad

Poznámka Žiaden rozklad pri použití v súlade s určením.

! ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikobiologických účinkoch

Akútna toxicita/Dráždivý účinok / senzibilizácia

| | Hodnota/Zhodnotenie | Druh | Metóda | Poznámka |
|--|---------------------|------|--------|----------|
| SD50 akútna ústný | > 5000 | | | ATE |
| SD50 akútna kožný | > 5000 | | | ATE |
| SD50 akútna inhalačný | > 130 mg/l () | | Gas | ATE |
| Dráždivý účinok na pokožke | Žieravý | | | |
| Dráždivý účinok na oči | Žieravý | | | |
| Senzibilizácia po kontakte s pokožkou | senzibilizovať | | | |

Subakútna toxicita - Kancerogenita

| | Hodnota | Druh | Metóda | Zhodnotenie |
|---------------------------|---|------|---------------|-------------|
| Chronická toxicita | NOAEL 300 ppm (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents | | CAS: 110-16-7 | - |

Mutagenita

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne upozornenia na genotoxicitu in vivo.

Reprodukčná toxicita

Pri pokusoch na zvieratách neboli zistené žiadne reprodukčné toxické efekty.

Kancerogenita

Z dlhodobých pokusov nie sú známe žiadne karcinogénne účinky.

! Skúsenosti z praxe

Môže spôsobiť zvracanie.

Leptavý účinok na pokožku a sliznice.

Dlhší kontakt pár s pokožkou môže ovplyvniť iritáciu pokožky alebo senzibilizáciu.
Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
Riziko vážneho poškodenia očí.
Dráždi dýchacie cesty.

! Všeobecné poznámky

S produktom manipulujte s opatnosťou bežnou pre chemikálie.
Nedajú sa vylúčiť ďalšie nebezpečné vlastnosti.
Produkt nebol odskúšaný. Výrok bol odvodený od vlastností jednotlivých komponentov.

! ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky

| | Hodnota | Druh | Metóda | Zhodnotenie |
|---------------|------------------------------|---------------------|--------|--------------|
| Rýb | LC50 130000 Mikro-g/l (96 h) | Pimephales promelas | | CAS: 80-62-6 |
| Dafnia | EC50 > 130 mg/l (48 h) | Daphnia magna | | CAS: 79-41-4 |
| Riasy | EC50 45 mg/l (96 h) | Zelená riasa | | CAS: 79-41-4 |

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

| | Eliminačný stupeň | Metóda analýzy | Metóda | Zhodnotenie |
|----------------------------|-------------------|----------------|--------|---|
| Biologický rozklad | 64 % (28 d) | | | značne/čiastočne biologicky odbúrateľný |
| | CAS: 8050-09-7 | | | |
| Ľahká odbúrateľnosť | 86 % (28 d) | | | ľahko odbúrateľný |
| | CAS: 79-41-4 | | | |

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol odskúšaný. Na základe konzistencie, ako aj nízkej rozpustnosti produktu vo vode nie je pravdepodobná biodispozícia.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie ekologické pokyny

| | Hodnota | Metóda | Poznámka |
|------------|---------|--------|---|
| AOX | | | Produkt obsahuje organicky zložené viazané halogenidy. Môžete ho vyliať do čističky odpadových vôd alebo zriediť s vodou k AOX-hodnote. |

Všeobecné pokyny

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.
Produkt sa nesmie dostať do spodnej vody alebo do povrchových vôd.
Produkt sa nesmie dostať ani do vôd, ani do kanalizácie alebo do čističiek.
Ekotoxický účinok produktu nebol overený. Výrok k tejto časti bol urobený na základe údajov v literatúre.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie pre produkt**

Odstráňte pri dodržaní miestnych úradných ustanovení.

Likvidujte ako nebezpečný odpad.

Odporúčanie pre obal

Likvidácia v súlade s miestnymi predpismi.

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, sa majú zlikvidovať ako samotná látka.

Všeobecné pokyny

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|---------|-----------|-----------|
| 14.1. Číslo OSN | 1133 | 1133 | 1133 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | LEPIDLÁ | ADHESIVES | Adhesives |
| 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | 3 | 3 | 3 |
| 14.4. Obalová skupina | II | II | II |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie | Nie | Nie |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC nepoužiteľný**Pozemná doprava ADR/RID**

Nálepky označujúce nebezpečenstvo 3

Kód obmedzenia v tuneli D/E

Mimoriadne predpisy 640C

Klasifikačný kód F1

! ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****! Smernice o VOC**

Koncentrácia VOC 63 %

VOC hraničná hodnota ca.630 g/L

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Odporúčané použitie a obmedzenia

Dodržiavajte existujúce národné a lokálne zákony ohľadom chemikálií.

Len pre profesionálnych užívateľov.

Ďalšie informácie

Každý užívateľ musí na vlastnú zodpovednosť realizovať špeciálne národné nariadenia!

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí a slúžia na to, aby bol produkt popísaný s ohľadom na

bezpečnostné opatrenia, ktoré je potrebné vykonať. Nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu.

Prosíme, dodržte doplňujúce informácie! Naše bezpečnostné dátové listy boli zostavené podľa platných smerníc EÚ,

BEZ zohľadnenia špeciálnych národných predpisov ohľadom nakladania s nebezpečnými látkami a chemikáliami.

Pokyny na zmenu: "!" = Údaje v porovnaní s prvou verziou sa zmenili. Predchádzajúca verzia: 1.7

| | |
|-------------|--|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H242 | Zahrievanie môže spôsobiť požiar. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H302, | -?- |
| H332 | Toxický pri kontakte s pokožkou. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov (alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo). |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |