



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 04.12.2017 (SK) Verzia 1.0

Leak-Detection-Liquid-Viscous

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

Leak-Detection-Liquid-Viscous
Code-Nr. 154030

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

Odporúčaný účel / odporúčané účely použitia

Kvapalnú účinnú látku

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 |
|---|------------------------|------------------|
|---|------------------------|------------------|

Skin Irrit. 2

H315

Eye Dam. 1

H318

Bezpečnostné pokyny

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

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



GHS05

Signálové slovo

Nebezpečenstvo

Bezpečnostné pokyny

H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné pokyny

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
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.
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P501 Likvidujte ako nebezpečný odpad.

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, sodium salt

2.3. Iná nebezpečnosť

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] |
|------------|-----------|--|----------|--|
| 33939-64-9 | 608-922-0 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, sodium salt | 10 - 25 | Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Navlhnutý odev okamžite vyzlečte.

po nadýchnutí

Postihnutého vynesť na čerstvý vzduch a uložte ho pokojne.

Pri ťažkostiach vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou túto poumývajte vodou a mydlom.

Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po očnom kontakte

Pri kontakte s očami tieto dôkladne vypláchnite veľkým množstvom vody. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach konzultujte s lekárom.

po prehltnutí

Neprivádzajte žiadne dávanie.

Zabezpečte lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pokyny pre lekára / Možné symptómy

Dráždi kožu.

Pokyny pre lekára / Možné nebezpečenstvo

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Pokyny pre lekára / Ošetrovanie

Ošetrovanie podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok

pena, odolná proti alkoholu

suchý hasiaci prostriedok

Kysličník uhličitý

Striekací vodný lúč

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

Kysličník uhoľnatý (CO)

Kysličník uhličitý (CO₂)

Kysličník siričitý (SO₂)

5.3. Rady pre požiarnikov

Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Hasenie, záchrannárske 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

Kontaminovanú požiaru vody 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

Pri znečistení vôd alebo kanalizácie informujte kompetentné úrady.
Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

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.

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

Postarajte sa o dobré vetranie miestnosti, prípadne o odsávanie na pracovisku.
Pri manipulácii s chemikáliami je potrebné dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia.

Všeobecné ochrana opatrenia

Pary nevdychujte.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Hygienické opatrenia

Pri používaní nefajčite, nejedzte alebo nepite.
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Pracujte v dobre vetraných priestoroch.
Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Pokyny k ochrane pred požiarimi a výbuchmi

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Dodržujte všeobecné pravidlá preventívnej prevádzkovej protipožiarinej ochrany.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby

Udržiavajte tesne uzatvorené v originálnych obaloch.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spoločne s krmivami.
Neskladujte spoločne s potravinami.
Neskladujte spoločne s kyselinami.
Neskladujte spoločne s oxidačnými prostriedkami.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Chráňte pred mrazom.
Nádobu skladujte v suchu, tesne zatvorenú, na chladnom, dobre vetranom mieste.
Uchovávajte mimo dosahu tepla.



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
Dodatočné pokyny
Dodržiavajte národné a lokálne zákonné predpisy.

8.2. Kontrola expozície
Ochrana dýchania
nevyžaduje sa

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.

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 Farba
kvapalný bledý

Zápach
slabo vnímateľný

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 | 100 °C | | | | |
| Bod tavenia | neurčitý | | | | |
| Bod vzplanutia | nepoužiteľný | | | | |
| Vyparovacia rýchlosť | neurčitý | | | | |
| Zápalnosť (pevné látky) | neurčitý | | | | |
| Zápalnosť (plyn) | neurčitý | | | | |



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 04.12.2017 (SK) Verzia 1.0

Leak-Detection-Liquid-Viscous

| | Hodnota | Teplota | pri | Metóda | Poznámka |
|--|--|---------|-----|--------|---|
| Zápalná teplota | > 200 °C | | | | odhadovaná hodnota |
| Teplota samovznietenia | | | | | Žiadne samovznietenie až do bodu tavenia. |
| Spodná hranica výbušnosti | nepoužiteľný | | | | |
| Horná hranica výbušnosti | nepoužiteľný | | | | |
| Tlak pary | neurčitý | | | | |
| Relatívna hustota | 1,06 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Hustota pár | neurčitý | | | | |
| Rozpustnosť vo vode | | | | | miešateľný |
| Rozpustnosť / iné | neurčitý | | | | |
| Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W) | nepoužiteľný | | | | |
| Teplota rozkladu | neurčitý | | | | |
| Viskozita 1 kinematický | nepoužiteľný | | | | |
| Viskozita 2 dynamický | nepoužiteľný | | | | |
| Oxidačné vlastnosti | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. | | | | |
| Výbušné vlastnosti | žiadne | | | | |
| 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

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Nepribližujte k horúcim zdrojom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhnuť sa látkam

Kyselina

Oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kysličník uhličitý (CO₂)
 Kysličník uhoľnatý

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 |
|--|--------------------------------|------|--------|----------|
| Dráždivý účinok na pokožke | Dráždivý | | | |
| Dráždivý účinok na oči | Riziko vážneho poškodenia očí. | | | |
| Senzibilizácia po kontakte s pokožkou | nesenzibilizovateľný | | | |

Subakútna toxicita - Kancerogenita

| | Hodnota | Druh | Metóda | Zhodnotenie |
|---|---------|------|--------|---|
| Chronická toxicita | | | | - |
| Mutagenita | | | | Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne upozornenia na genotoxicitu in vitro. |
| Reprodukčná toxicita | | | | Pri pokusoch na zvieratách neboli zistené žiadne reprodukčné toxické efekty. |
| Kancerogenita | | | | Z dlhodobých pokusov nie sú známe žiadne karcinogénne účinky. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) nepoužiteľný | | | | |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) nepoužiteľný | | | | |
| Aspiracná nebezpečnosť nepoužiteľný | | | | |
| Skúsenosti z praxe Riziko vážneho poškodenia očí. Dráždi oči a pokožku. | | | | |
| Všeobecné poznámky S produktom manipulujte s opatrnosťou 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 3 mg/l (96 h) | Ryba | | CAS: 33939-64-9 |
| Dafnia | EC50 8 mg/l (48 h) | Daphnia magna | | CAS: 33939-64-9 |

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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**Všeobecné pokyny**

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**

| Kód odpadu | Označenie odpadu |
|------------|--|
| 15 01 02 | obaly z plastov |
| 15 01 04 | obaly z kovu |
| 16 05 08* | vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky |

Odpady označené hviezdikou sa považujú za nebezpečné odpady podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch.

Odporúčanie pre produkt

Odstráňte pri dodržaní miestnych úradných ustanovení.

Odporúčanie pre obal

Likvidácia podľa úradných predpisov.

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 | - | - | - |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | - | - | - |
| 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | - | - | - |
| 14.4. Obalová skupina | - | - | - |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | - | - | - |

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

Ďalšie údaje k transportu

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

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 0 %

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.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.