



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 27.11.2017 (SK) Verzia 1.0

Leak-Detection-Liquid-frost-proof

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

Leak-Detection-Liquid-frost-proof
Code-Nr. 154020

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]

Dodatočné pokyny

Zmes je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle vyhlášky (ES) č. 1272/2008 [GHS].

2.2. Prvky označovania

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

Bezpečnostné pokyny

P305 + P351 + PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné
P338 šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Osobitné pravidlá pre doplňujúce prvky označovania určitých zmesí

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť**Špeciálne upozornenia na riziká pre ľudí a životné prostredie**

Aj keď tento produkt nepodlieha povinnému označeniu, odporúčame dodržiavať bezpečnostné rady.

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] |
|------------|-----------|-----------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| 137-16-6 | 205-281-5 | Natrium-N-Lauroylsarkosinat | 0,1 < 1 | Acute Tox. 2, H330 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit. 2, H315 |
| 64-17-5 | 200-578-6 | etanol | 0,1 < 1 | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 |
| 102-71-6 | 203-049-8 | Triethanolamin | 0,1 - 1 | |
| 57-55-6 | 200-338-0 | 1,2-propylen-glycol | 25 - 50 | |
| 61788-90-7 | 263-016-9 | Kokosalkyldimethylaminoxid | 0,25 < 1 | Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Skin Irrit. 2, H315 |

REACH

| CAS-č. | Označenie | REACH registr.čís. |
|----------|-----------------------------|-----------------------|
| 137-16-6 | Natrium-N-Lauroylsarkosinat | 01-2119527780-39-xxxx |
| 64-17-5 | etanol | 01-2119457610-43 |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

po nadýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri ťažkostiach vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou túto poumývajte vodou a mydlom.

Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po očnom kontakte

Pri kontakte s očami tieto dôkladne vypláchnite vodou a konzultujte s lekárom.

po prehltnutí

Neprivádzajte žiadne dávanie.

Lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkoľvek 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, odolná proti alkoholu

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.

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.

Iné pokyny

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

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.

Mimoriadne riziko pošmyknutia sa v dôsledku vytečeného/rozsypaného produktu.

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.

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

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Nevdychujte plyny/pary/aerosóly.

Hygienické opatrenia

Pri používaní nefajčite, nejedzte alebo nepite.

Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 27.11.2017 (SK) Verzia 1.0

Leak-Detection-Liquid-frost-proof

Pokyny k ochrane pred požiarmi a výbuchmi

Dodržujte všeobecné pravidlá preventívnej prevádzkovej protipožiarnej ochrany.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spoločne s krmivami.

Neskladujte spoločne s potravinami.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Skladujte len v originálnych nádobách, tesne uzatvorené na dobre vetranom mieste.

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 |
|---------|-----------------------------------------------|---------|----------------------|-------|-----------|
| 57-55-6 | Propane-1,2-diol: total vapour & particulates | 8 hodín | 474 | 150 | EH40/2005 |

Dodatočné pokyny

Dodržiavajte národné a lokálne zákonné predpisy.

8.2. Kontrola expozície

Ochrana dýchania

nevyžaduje sa

Ochrana rúk

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

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

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

kvapalný

Farba

bezfarebný

Zápach

vnímateľný

Prah zápachu



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 27.11.2017 (SK) Verzia 1.0

Leak-Detection-Liquid-frost-proof

neurčitý

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

| | Hodnota | Teplota | pri | Metóda | Poznámka |
|----------------------------------------------------------|------------------------|---------|-----|--------|-------------------------------------------|
| pH hodnota | 7 - 8 | 20 | | | |
| Bod varu | 100 °C | | | | |
| Bod tuhnutia | < -15 °C | | | | |
| Bod vzplanutia | nepoužiteľný | | | | |
| Vyparovacia rýchlosť | neurčitý | | | | |
| Zápalnosť (pevné látky) | neurčitý | | | | |
| Zápalnosť (plyn) | neurčitý | | | | |
| Zápalná teplota | neurčitý | | | | |
| Teplota samovznietenia | | | | | Žiadne samovznietenie až do bodu tavenia. |
| Spodná hranica výbušnosti | neurčitý | | | | |
| Horná hranica výbušnosti | neurčitý | | | | |
| Tlak pary | neurčitý | | | | |
| Relatívna hustota | 1,05 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Hustota pár | neurčitý | | | | |
| Rozpustnosť vo vode | | | | | miešateľný |
| Rozpustnosť / iné | neurčitý | | | | |
| Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W) | neurčitý | | | | |
| Teplota rozkladu | neurčitý | | | | |
| Viskozita 1 dynamický | neurčitý | | | | |
| Viskozita 2 kinematický | neurčitý | | | | |
| Obsah rozpúšťadla | 0 % | | | | |
| Obsah vody | 99,6 % | | | | |

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

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 | 7060 mg/kg | Potkan | | Etanol |
| SD50 akútna kožný | 20000 mg/kg | Potkan | | Ethanol |
| Dráždivý účinok na pokožke | mierny dráždivý účinok – nepodlieha povinnosti označovania | | | |
| Dráždivý účinok na oči | mierny dráždivý účinok – nepodlieha povinnosti označovania | | | |
| Senzibilizácia po kontakte s pokožkou | nesenzibilizovateľný | | | |

Subakútna toxicita - Kancerogenita

| | Hodnota | Druh | Metóda | Zhodnotenie |
|-------------------|---------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenita | | | | Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne upozornenia na genotoxicitu in vitro. |

| Hodnota | Druh | Metóda | Zhodnotenie |
|------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| Reprodukčná toxicita | | | Pri pokusoch na zvieratách neboli zistené žiadne reprodukčné toxické efekty. |
| Kancerogenita | | | Z dlhodobých pokusov nie sú známe žiadne karcinogénne účinky. |
| Všeobecné poznámky | | | |
| S produktom manipulujte s opatrnosťou bežnou pre chemikálie. | | | |
| Nedajú sa vylúčiť ďalšie nebezpečné vlastnosti. | | | |
| Produkt nebol odskúšaný. Výrok bol odvodený od produktov podobného zloženia. | | | |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky

| | Hodnota | Druh | Metóda | Zhodnotenie |
|---------------|------------------------|---------------|--------|--------------|
| Rýb | LC50 > 100 mg/l (96 h) | Pstruh dúhový | | CAS: 57-55-6 |
| Dafnia | EC50 > 100 mg/l (48 h) | Daphnia magna | | CAS: 57-55-6 |

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

Ďalšie ekologické pokyny

| | Hodnota | Metóda | Poznámka |
|------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| AOX | | | Produkt obsahuje organické halogény, môže prispieť k hodnote AOX. |

Všeobecné pokyny

Ekologické údaje nie sú predložené.

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

Ekotoxický účinok produktu nebol overený. Výrok k tejto časti bol odvodený od produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Kód odpadu

07 06 01*

Označenie odpadu

vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy

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.



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 | | | |
| Pozemná doprava ADR/RID Náklad nie je nebezpečný v zmysle týchto predpisov o preprave. | | | |
| Lodná doprava IMDG Náklad nie je nebezpečný v zmysle týchto predpisov o preprave. | | | |
| Letecká preprava ICAO/IATA-DGR Nie je nebezpečnou látkou v zmysle nariadení. | | | |
| Ďalšie údaje k transportu Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR. Marine pollutant: NO | | | |

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 35,36 %

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.



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 27.11.2017 (SK) Verzia 1.0

Leak-Detection-Liquid-frost-proof

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.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.