

## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

**Service Haftschiemierspray**

Šifra

[71550]



chemius.net/rUL30

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

Relevantné identifikované použitia

Mazivo.

Neodporúčané použitia

nie sú údaje

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

PETEC Verbindungstechnik GmbH

Adresa: Wüstenbuch 16, 96132 Schlüsselfeld, Germany

Tel.: +49 (0) 9555 80994-0

Faxové číslo: +49(0)9555 80994-25

e-mail: info@petec.de

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba)

Telefónné číslo Dodávateľa

+49 (0) 9555 80994-0

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Aerosol 1; H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

Aerosol 1; H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Asp. Tox. 1; H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu.

STOT SE 3; H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



## 2.2 Prvky označovania

### 2.2.1. Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné slovo: **nebezpečenstvo**

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

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.

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P501 Likvidujte obsah/nádobu v súlade s miestnymi/vnútroštátnymi nariadeniami.

### 2.2.2. Obsahuje:

uhľovodíky, C7, n- alkány, izoalkány, cyklické (EC: 927-510-4)

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Pozor! Nádobu je pod tlakom.

Obsahuje plyn pod tlakom. Pri zohriatí môže vybuchnúť.

Pary môžu spôsobiť tvorenie výbušnej zmesi so vzduchom.

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Pre zmes, pozri časť 3.2.

### 3.2. Zmesi

| Názov                                          | CAS<br>EC<br>Index                   | %     | Klasifikácia podľa nariadenia (ES)<br>č. 1272/2008 (CLP)                                                     | Č. registrácie podľa<br>nariadenia REACH |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Izobután [C, S]                                | 75-28-5<br>200-857-2<br>601-004-00-0 | 25-50 | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas; H280                                                                        | -                                        |
| uhľovodíky, C7, n- alkány, izoalkány, cyklické | -<br>927-510-4<br>-                  | 10-25 | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411 | -                                        |
| Propán                                         | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5 | 10-25 | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas; H280                                                                        | -                                        |

## Poznámky k zložkám:

- |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C</b> | Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov.<br><br>V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.                                                     |
| <b>S</b> | Pri tejto látke sa nevyhnutne nevyžaduje označovanie v súlade s článkom 17 (pozri oddiel 1.3 prílohy I) (tabuľka 3.1).<br><br>Pri tejto látke sa nevyhnutne nevyžaduje označovanie v súlade s článkom 23 smernice 67/548/EHS (pozri oddiel 8 prílohy VI k uvedenej smernici) (tabuľka 3.2). |

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné poznámky

V prípade pochyb alebo pri slabostiach je potrebné vyhľadať lekársku pomoc. Lekárovi ukázať kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu prípravku. Postihnutému v bezvedomí nedávajte nič jesť ani piť. Postihnutého položte do bočnej polohy a zaistite priechodnosť dýchacích ciest.

#### Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – vzdialíť sa od znečistenej oblasti. Uvoľniť odev. V prípade dýchacích ťažkostí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po kontakte s pokožkou

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré boli v kontakte s prostriedkom, ihneď umyte s množstvom vody a mydlom. V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred opätovným použitím vyčistite znečistené odevy a obuv.

#### Po kontakte s očami

Otvorené oči, vrátane pod viečkami vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak podráždenie neustupuje, vyhľadajte lekársku pomoc!

#### Po požití

Nevyvolávajte vracanie! Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte bezpečnostný list alebo etiketu. Pri zvracaní treba hlavu držať tak nízko, aby sa nemohol obsah žalúdka dostať do pľúc. Aspiračná nebezpečnosť pri požití. Môže sa dostať do pľúc a spôsobiť poškodenie.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Vdychovanie

Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závraty.

Symptómy : bolesti hlavy, únava, závrat, svalová slabosť, strata citlivosti a vo výnimočných prípadoch tiež bezvedomie.

Nadmerná expozícia v hmle alebo vo výparov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, sťažené dýchanie.

#### V styku s kožou

Dráždi pokožku.

Dráždi pokožku.

#### V styku s očami

V prípade kontaktu s očami sa môže objaviť začervenanie, bolesť alebo slzenie.

#### Požitie

Náhodné požitie:

Môže spôsobiť bolesti v bruchu.

Môže spôsobiť nevoľnosť/zvracanie a hnačku.

Vdýchnutie do pľúc spôsobuje kašeľ, dýchavičnosť, čo môže viesť k chemickému zápalu pľúc.

Dráždenie sliznice v ústach, hltane, pažeráku a gastrointestinálnej oblasti.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická terapia.

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu. Hasiace prostriedky vybrané vzhľadom na aktuálne pomery a okolnosti.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

#### Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu. Pri horení vzniká: oxid uhľnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Dym.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

#### Ochranné opatrenia

Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní. V prípade nadmerného zahrievania môže viesť k explózií kontajnerov. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru. Pary môžu doraziť až k zdroju vznietenia a zapáliť sa.

#### Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čizmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

#### Ďalšie informácie

Kontaminovanú odpadovú vodu musíme zbierať a odstrániť z miesta požiaru podľa predpisov; nesmieme ju vypustiť do kanalizácie.

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### **Osobné bezpečnostné vybavenie**

Konať v súlade s predpísanými úkonmi v bodoch 7 a 8 tohto Bezpečnostného vestníku. Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8).

##### **Postup v prípade nehody.**

Zabezpečte primerané vetranie. Zabezpečte všetky možné zdroje vznietenia alebo tepla – fajčenie zakázané! Pary sa môžu hromadiť na nízkych plochách. Personál evakuujte na bezpečné miesto. Venujte pozornosť parám, ktoré sa môžu hromadiť do výbušných zmesí. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8).

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

S primeranými zátarasami zabrániť vyliatiu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy zavolajte informačné centrum.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

#### 6.3.1. Na uchovávanie

Rozliatie zahraďiť, ak to nepredstavuje riziko.

#### 6.3.2. Na čistenie

Postrekovače mechanicky pozbierajte a odovzdajte ich splnomocnenému odberateľovi odpadov. Výrobok absorbovať s inertným materiálom (absorbent, piesok), pozbierajte ho do osobitných nádob a odovzdajte ho do splnomocneného zberu. Zlikvidujte v súlade s platnými predpismi (pozri kapitolu 13). Očistite rozliate zvyšky.

## 6.3.3. Ďalšie informácie

Pozri časť 7: bezpečná manipulácia. Pre ďalšie informácie o zdravotných rizikách pozri časť 11. Pozri časť 12: INFORMÁCIE O VPLYVE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

# ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

## 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

### 7.1.1. Ochranné opatrenia

#### Opatrenia na predchádzanie požiaru

Zabezpečte dostatočné vetranie. Na pracovisku skladujte iba limitované množstvo. Zabráňte vzniku horľavých/výbušných zmesí vo vzduchu. Zabráňte vytváraniu pár vo vyššom objeme než dovoľujú príslušné pracovné expozičné limity. Udržujte/používajte ďalej od zdrojov vznietenia. Zákaz fajčiť! Nestriekať do plameňa ani na rozžeravený materiál. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny energie. Používajte neiskrivé nástroje. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Používajte nevýbušné elektrické náradie/zariadenie.

#### Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

#### Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabrániť úniku do okolia.

### 7.1.2. Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Nevdychujte pary/výpary. Používajte len v dobre vetraných priestoroch. Odstráňte kontaminovaný odev a pred ďalším použitím ho vyčistite.

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

### 7.2.1. Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Musia sa rešpektovať úradné predpisy na skladovanie baleného stlačeného plynu. Chráňte pred otvoreným ohňom, teplom a priamymi slnečnými lúčmi. Výrobky nevystavovať teplotám nad 50 °C. Uchovávať na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Skladujte mimo samovznietivých materiálov. Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel. Uschovávať oddelene od jedla, nápojov a krmív.

### 7.2.2. Obalové materiály

Skladujte iba v pôvodnom balení.

### 7.2.3. Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Po otvorení obaly dokonale uzatvoriť a skladovať otvorom hore, aby sa zamedzilo vytečeniu.

### 7.2.4. Trieda skladovania

-

### 7.2.5. Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

-

## 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

### Odporúčania

-

### Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie

-

**ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1. Kontrolné parametre****8.1.1. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí**

nie sú údaje

**8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch**

BS EN 14042:2003 Identifikátor názvu: Ovzdušie na pracovisku. Príručka pre aplikáciu a používanie postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým činiteľom.

**8.1.3. DNEL hodnoty****Pre komponenty**

| Názov                                              | Typ         | druh expozície | čas expozície                   | hodnota                | Poznámky |
|----------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------------------------|------------------------|----------|
| uhľovodíky, C7, n- alkány, izoalkány, cyklické (-) | pracovník   | inhalačne      | dlhotrvajúce (Systémové účinky) | 2085 mg/m <sup>3</sup> |          |
| uhľovodíky, C7, n- alkány, izoalkány, cyklické (-) | pracovník   | kožné          | dlhotrvajúce (Systémové účinky) | 300 mg/kg th/deň       |          |
| uhľovodíky, C7, n- alkány, izoalkány, cyklické (-) | spotrebiteľ | inhalačne      | dlhotrvajúce (Systémové účinky) | 447 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| uhľovodíky, C7, n- alkány, izoalkány, cyklické (-) | spotrebiteľ | kožné          | dlhotrvajúce (Systémové účinky) | 149 mg/kg th/deň       |          |
| uhľovodíky, C7, n- alkány, izoalkány, cyklické (-) | spotrebiteľ | ústne          | dlhotrvajúce (Systémové účinky) | 149 mg/kg th/deň       |          |

**8.1.4. PNEC hodnoty**

nie sú údaje

**8.2. Kontroly expozície****8.2.1. Primerané technické zabezpečenie****Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití**

Dodržiujte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami a zmesami. Zaobchádzajte s výrobkom v súlade so zodpovedajúcimi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými predpismi. Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Nevdychujte výpary/aerosóly. Zabráňte styku s kožou, očami a oblečením. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

**Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii**

Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie a vyčistite ho pred opätovným použitím.

**Technické opatrenia na zabránenie expozícii**

Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou.

**8.2.2. Osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Ochranné okuliare, ktoré dobre tesnia (EN 166).

**Ochrana rúk**

Ochranné rukavice (EN 374). Nasledujte pokyny výrobcu pre použitie, uchovávanie, údržbu a náhradu rukavíc. V prípade natrhnutia alebo prvých znakov opotrebovania je nutné rukavice okamžite nahradiť.

**Vhodné materiály**

| materiál         | hrúbka | Doba preniknutia | Poznámky |
|------------------|--------|------------------|----------|
| nitrilový kaučuk | 0,5 mm | > 480 min        |          |

**Ochrana kože**

Ochranu tela vybrať vzhľadom na aktivity a možnú expozíciu. Ochranné antistatické odevy EN 1149 (1:2006, 2:1998 a 3:2004, 5:2008), ochranná antistatická obuv (EN 20345:2012).

**Ochrana dýchacích ciest**

Pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacích ciest. Ak sú prekročené koncentračné limity, je nutné používať vhodnú dýchaciu masku. Pri zvýšených koncentráciách pár / aerosólov v ovzduší použiť masku (DIN EN 140: 1999 / AC: 2000) s kombinovaným filtrom A2-P2 (BS EN 14387: 2004 + A1: 2008). Pri dlhodobej expozícii alebo silnejšiemu znečisteniu použiť dýchací prístroj s otvoreným okruhom na stlačený vzduch s celotvárovou maskou (SIST EN 137:2006).

**Tepelná nebezpečnosť**

-

**8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície****Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii**

Ak výrobok znečistí rieky, jazerá alebo kanalizáciu, informujte zodpovedné úrady.

**Technické opatrenia na zabránenie expozícii**

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|   |                              |                    |
|---|------------------------------|--------------------|
| - | <b>Fyzikálne skupenstvo:</b> | tekuté; aerosól    |
| - | <b>Farba:</b>                | bezfarebná až žltá |
| - | <b>Zápach:</b>               | charakteristický   |

**Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie**

|   |                                                    |                                            |
|---|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| - | <b>pH</b>                                          | nie sú údaje                               |
| - | <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                    | nie sú údaje                               |
| - | <b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b> | nie sú údaje                               |
| - | <b>Teplota vzplanutia</b>                          | -80 °C (izobután)                          |
| - | <b>Rýchlosť vyparovania</b>                        | nie sú údaje                               |
| - | <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>                | nie sú údaje                               |
| - | <b>Explozívne hranice</b>                          | 1,4 – 8,3 vol % (izobután)                 |
| - | <b>Tlak pár</b>                                    | nie sú údaje                               |
| - | <b>Relatívna hustota pary/výparov</b>              | nie sú údaje                               |
| - | <b>Relatívna hustota</b>                           | <b>Hustota:</b><br>0,839 g/cm <sup>3</sup> |
| - | <b>Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)</b>        | <b>voda:</b><br>nie je rozpustné           |
| - | <b>Rozdeľovací koeficient</b>                      | nie sú údaje                               |
| - | <b>Teplota samovznietenia</b>                      | nie sú údaje                               |
| - | <b>Teplota rozkladu</b>                            | nie sú údaje                               |
| - | <b>Viskozita</b>                                   | nie sú údaje                               |
| - | <b>Výbušné vlastnosti</b>                          | nie sú údaje                               |
| - | <b>Oxidačné vlastnosti</b>                         | nie sú údaje                               |

**9.2. Iné informácie**

|   |                                       |                 |
|---|---------------------------------------|-----------------|
| - | <b>Obsah organických rozpúšťadiel</b> | 590 g/l<br>73 % |
| - | <b>Poznámky:</b>                      |                 |

**ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Pri normálnom používaní nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilný pri normálnom používaní a pri rešpektovaní návodov na používanie/konanie/skladovanie (pozri bod 7).

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Výrobok je pri bežnom použití v súlade s návodom na použitie a skladovanie stabilný. Možnosť vzniku vysoko horľavých alebo výbušných zmesí pár a vzduchu. Zohrievanie môže spôsobiť prasknutie nádoby.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Chráňte pred teplom, priamymi slnečnými lúčmi, otvoreným ohňom, iskrami. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, nezahrievajte na teploty nad 50 °C. Výpary môžu so vzduchom tvoriť explozívne zmesi.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Silné oxidanty.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri normálnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné. Oxid uhličitý; oxid uhoľnatý Dym.

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****11.1.1. Akútna toxicita****Pre komponenty**

| Názov                                              | druh expozície | Typ              | druh   | Doba | hodnota     | metóda | Poznámky |
|----------------------------------------------------|----------------|------------------|--------|------|-------------|--------|----------|
| uhľovodíky, C7, n- alkány, izoalkány, cyklické (-) | inhalačne      | LC <sub>50</sub> | Potkan | 4 h  | > 23,3 mg/l |        |          |
| uhľovodíky, C7, n- alkány, izoalkány, cyklické (-) | kožné          | LD <sub>50</sub> | Potkan |      | > 4 ml/kg   |        |          |
| uhľovodíky, C7, n- alkány, izoalkány, cyklické (-) | ústne          | LD <sub>50</sub> | Potkan |      | > 8 ml/kg   |        |          |

**11.1.2. Poleptanie kože/podráždenie kože, vážne poškodenie očí/podráždenie očí****Dodatočné informácie**

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu.

**11.1.3. Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

nie sú údaje

**11.1.4. Karcinogenita, mutagenita, toxicita pre reprodukciu****Karcinogenita**

nie sú údaje

**Mutagenita zárodočných buniek**

nie sú údaje

**Reprodukčná toxicita**

nie sú údaje

**Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností**

nie sú údaje

11.1.5. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová/opakovaná expozícia**Dodatočné informácie**

Môže spôsobiť ospalosť a závraty. Príznaky môžu zahŕňať bolesti hlavy, nevoľnosť, vyčerpanie, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnych prípadoch aj bezvedomie.

11.1.6. Aspiračná nebezpečnosť**Dodatočné informácie**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1. Toxicita**12.1.1. Akútna toxicita**Pre komponenty**

| ryby (CAS)                                         | Typ        | Hodnota       | Doba expozície | Druh        | Organizmus | Metóda | Poznámky |
|----------------------------------------------------|------------|---------------|----------------|-------------|------------|--------|----------|
| uhľovodíky, C7, n- alkány, izoalkány, cyklické (-) | LL/EL/IL50 | 1 – 10 mg/L   |                | ryby        |            |        |          |
|                                                    | LL/EL/IL50 | 1 – 10 mg/L   |                | vodná blcha |            |        |          |
|                                                    | LL/EL/IL50 | 10 – 100 mg/L |                | algy        |            |        |          |
|                                                    | LL/EL/IL50 | 10 – 100 mg/L |                | baktérie    |            |        |          |

12.1.2. Chronické toxicita

nie sú údaje

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**12.2.1. Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

nie sú údaje

12.2.2. Biodegradácia

nie sú údaje

**12.3. Bioakumulačný potenciál**12.3.1. Rozdeľovací koeficient

nie sú údaje

12.3.2. Biokoncentračný faktor (BCF)

nie sú údaje

**12.4. Mobilita v pôde**12.4.1. Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

nie sú údaje

12.4.2. Povrchové napätie

nie sú údaje

12.4.3. Adsorpcia / desorpcia

nie sú údaje

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Hodnotenie nie je vykonané.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

nie sú údaje

## 12.7. Ďalšie informácie

### Pre produkt

Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie.

Trieda nebezpečnosti vody (WGK): 1 (vlastná klasifikácia); mierne nebezpečná pre vodu.

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### 13.1.1. Zneškodnenie produktu/obalu

##### Odstraňovanie zvyškov výrobku

Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Uistite sa, že odpad spĺňa miestne a štátne normy. Likvidácia v súlade s Pravidlami pre nakladanie s odpadkami.

##### - Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

16 05 04\* - Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky

##### Balenia

Nádoba je pod tlakom, neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Postupujte rovnako ako s odpadovým prostriedkom. Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov. Prázdne nádoby predstavujú nebezpečenstvo požiaru, pretože môžu obsahovať zvyšky horľavín a paru. Likvidovať v súlade s pravidlami o odpadoch z obalov.

##### - Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

15 01 10\* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

#### 13.1.2. Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

-

#### 13.1.3. Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevylievať do kanalizácie.

#### 13.1.4. Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

Rešpektovať platné zákony!

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1. Číslo OSN

UN 1950

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

AEROSOLS

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

2

### 14.4. Obalová skupina

nie je použiteľný

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NIE



## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

### Obmedzené množstvá

1 L

### Kód obmedzenia v tuneli

(D)

### IMDG teplota vzplanutia

-80 °C, c.c.

### IMDG EmS

F-D, S-U

## 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

-

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení

#### 15.1.1. Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je použiteľný

#### 15.1.2. Osobitné návody

Seveso III, P3a: Horľavé aerosóly.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

### Zmeny karty bezpečnostných údajov

-

### Zdroje bezpečnostného listu

Karta bezpečnostných údajov, Service Haftschiemierspray, PETEC Verbindungstechnik GmbH, dátum revízie 04.02.2017, verzia: 2.2.

### Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

- H220 Mimoriadne horľavý plyn.
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Obchodný názov: **Service Haftschmierspray**

Dátum výroby: **21.9.2018** · Dátum zmeny: **25.9.2018** · Vydanie: **1**



- ☒ Zadané správne označenie produktu
- ☒ Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- ☒ Zadaná správna klasifikácia produktu
- ☒ Zadané zodpovedajúce údaje o preprave

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dostavený. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciách.