

SLO

Stran 1 od 14
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 18.07.2019 / 0021
Nadomeščena različica z dne / Različica: 25.06.2018 / 0020
Začne veljati od: 18.07.2019
Datum tiska PDF: 05.11.2019
Pro-Line Haftschmier Spray 400 ml
Art.: 7388

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Pro-Line Haftschmier Spray 400 ml
Art.: 7388

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

Mazalna snov

Odsvetovane uporabe:

O tem trenutno ni nobenih informacij.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

SLO

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Nemčija
Telefon:(+49) 0731-1420-0, Faks:(+49) 0731-1420-88

Naslov e-pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:

SLO

112

Telefonska številka družbe za klic v sili:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| Razred nevarnosti | Kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti |
|-------------------|-----------------------|---|
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| Aerosol | 1 | H222-Zelo lahko vnetljiv aerosol. |
| Aerosol | 1 | H229-Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 18.07.2019 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 25.06.2018 / 0020
 Začne veljati od: 18.07.2019
 Datum tiska PDF: 05.11.2019
 Pro-Line Haftschmier Spray 400 ml
 Art.: 7388



Nevarno

H412-Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H222-Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229-Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

P102-Hraniti zunaj dosega otrok.

P210-Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P211-Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. P251-Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P410+P412-Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

P501-Odstraniti vsebino / posodo registriranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Brez zadostnega prezračevanja lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi.

2.3 Druge nevarnosti

Mešanice ne vsebuje nobene snovi vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative / zelo obstojna, zelo strupena) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

Mešanice ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic/persistent, bioaccumulative, toxic/obstojna, strupena in se lahko kopiči) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Aerosol

3.1 Snov

neuporabno

3.2 Zmes

| | |
|---|--|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan | |
| Registracijska številka (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 921-024-6 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| % področje | 2,5-<10 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|---|--|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan | |
| Registracijska številka (REACH) | 01-2119475514-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 921-024-6 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| % področje | 1-5 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |

Stran 3 od 14
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 18.07.2019 / 0021
Nadomeščena različica z dne / Različica: 25.06.2018 / 0020
Začne veljati od: 18.07.2019
Datum tiska PDF: 05.11.2019
Pro-Line Haftschmier Spray 400 ml
Art.: 7388

Za razvrstitev in označevanje izdelka so bile lahko upoštevane onesnaženost, testni podatki ali širše informacije.
Besedilo H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16.
Snovi, navedene v tem razdelku je treba navesti z njihovo dejansko zadevno razvrstitvijo!
To pomeni, da je treba pri snoveh, navedenih v prilogi VI, preglednica 3.1 uredbe (EU) št. 1272/2008 (Uredba CLP) upoštevati vse morebiti navedene opombe za razvrstitev, ki so navedena tu.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Reševalci morajo poskrbeti za lastno varnost!
Nezavestni osebi nikoli ničesar ne vlivati v usta!

Vdihavanje

Osebo odpeljite na varno.
Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.
Nezavestnega položite v stabilno bočno lego in poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Ostanke izdelkov previdno obrišite z mehko in suho krpo.
Umazane, prepojene kose oblačil nemudoma odstraniti, jih temeljito oprati z veliko vode in mila, v primeru draženja kože (rdečina itd.) poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi

Odstranite kontaktne leče.
Več minut temeljito spirati z obilo vode, po potrebi poiskati zdravnika.

Zaužitje

Sprejemna pot večinoma ne obstaja.
Ne izzivati bruhanja, poiskati zdravnika.
Nevarnost aspiracijske pljučnice.
Ob bruhanju držati glavo nizko, da vsebina želodca ne pride v pljuča.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Če ustreza, najdete zakasnele simptome in učinke v razdelku 11, oz. pri sprejemnih poteh v razdelku 4.1.

Simptomi:

Draži dihala.

Kašelj

Glavobol

Pri dolgotrajnem stiku:

Dermatitis (vnetje kože)

Izsuševanje kože.

Drugih nevarnih lastnosti ni mogoče izključiti.

V določenih primerih se lahko zgodi, da se simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času/več urah.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

CO₂

Gasilni prah

Pesek

Pena

Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.

Ogljikovodiki

Fosforjevi oksidi

Dušikovi oksidi

Stran 4 od 14
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 18.07.2019 / 0021
Nadomeščena različica z dne / Različica: 25.06.2018 / 0020
Začne veljati od: 18.07.2019
Datum tiska PDF: 05.11.2019
Pro-Line Haftschmier Spray 400 ml
Art.: 7388

Pri pregrevanju lahko raznese
Eksplozivne zmesi hlapov/zraka ali plina/zraka.

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.
Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.
Skladno z velikostjo požara
V danem primeru zaščitite.
Ogrožene posode hladiti z vodo.
Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s oddelek 13. Odstranjevanje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstraniti vire vžiga - ne kaditi.
Zagotoviti zadostno zračenje.
Preprečiti stik z očmi, kožo in vdihavanje.
V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.
Preprečiti izliv snovi v kanalizacijo, kleti, jame in na druga mesta, kjer bi lahko bilo kopičenje te snovi nevarno.
Ob nezgodnem izpustu v kanalizacijo je potrebno obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

V primeru sproščanja meglice/plina omogočiti zadosten dotok svežega zraka.
Brez zadostnega prezračevanja lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi.

Učinkovina:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom), in v skladu z oddekom 13 odstraniti med odpadke.
Ne spirajte z vodo ali s čistili, ki vsebujejo vodo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema je naštetja v oddelku 8, navodila za odstranjevanje med odpadke so navedena v oddelku 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Poleg podatkov, navedenih v tem oddelku, so ustrezni podatki na voljo tudi v oddelku 8 in 6.1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1 Splošna priporočila

Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.
Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
V danem primeru ukrepajte proti nastanku statične elektrike.
Ne uporabljati na vročih površinah.
Preprečiti stik z očmi in kožo.
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.
Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.
Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili.

7.1.2 Navodila za splošne higienske ukrepe na delovnem mestu

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.
Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.
Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.
Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.
Upoštevati posebne predpise za aerosole!
Upoštevajte posebne pogoje skladiščenja.
Zaščititi pred sončnimi žarki in temperaturami nad 50°C.
Skladiščiti na dobro zračenem mestu.
Posoda ne sme biti tesno zaprta.

7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

SLO

Stran 5 od 14
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 18.07.2019 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 25.06.2018 / 0020
 Začne veljati od: 18.07.2019
 Datum tiska PDF: 05.11.2019
 Pro-Line Haftschmier Spray 400 ml
 Art.: 7388

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

| | | |
|---|--|------------------|
| Kemična oznaka | Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan | % pblast:2,5-<10 |
| MV: 700 mg/m ³ (C6-C8 alifatski - ogljikovodiki - mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila)) | KTV: --- | --- |
| Postopki spremljanja: | - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BAT: --- | Drugi podatki: --- | |
| Kemična oznaka | Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan | % pblast:1-5 |
| MV: 700 mg/m ³ (C6-C8 alifatski - ogljikovodiki - mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila)) | KTV: --- | --- |
| Postopki spremljanja: | - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BAT: --- | Drugi podatki: --- | |
| Kemična oznaka | Mineralno olje, razen kovinskih tekočin | % pblast: |
| MV: 5 mg/m ³ (čisto, visoko in zelo rafinirano, ACGIH) | KTV: --- | --- |
| Postopki spremljanja: | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371) - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | |
| BAT: --- | Drugi podatki: --- | |
| Kemična oznaka | Ogljikovodiki, C3-4 | % pblast: |
| MV: 1000 ppm (ACGIH) | KTV: --- | --- |
| Postopki spremljanja: | --- | |
| BAT: --- | Drugi podatki: --- | |

| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okolijski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 699 | mg/kg bw/d | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 699 | mg/kg bw/d | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 608 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 2035 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 733 | mg/kg bw/d | |

| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okolijski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 608 | mg/m ³ | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 773 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 300 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 2035 | mg/m ³ | |

SLO MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. I* = Inhalabilna frakcija lesnega prahu - če so prahovi trdih lesov pomešani z drugimi lesnimi prahovi, se mejna vrednost uporablja za vse lesne prahove v mešanici.

Stran 6 od 14
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 18.07.2019 / 0021
Nadomeščena različica z dne / Različica: 25.06.2018 / 0020
Začne veljati od: 18.07.2019
Datum tiska PDF: 05.11.2019
Pro-Line Haftschmier Spray 400 ml
Art.: 7388

(8) = Inhalabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.

(8) = Inhalabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost glede na referenčno obdobje ene minute (2017/164/EU). | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija. EKA = zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - podana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi). R = rakotvorno - lahko povzroči raka, M = mutageno - lahko povzroči dedne genetske okvare, RF = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti, RD = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku, 1A, 1B/2= Številke 1A, 1B in 2 predstavljajo skupino rakotvornih, mutagenih in reproduktivnih strupenih snovi po klasifikaciji EU (CLP).

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka.

Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.

Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.

Primerne metode ocenjevanja za preverjanje sprejetih zaščitnih ukrepov zajemajo mersko tehnične in nemersko tehnične metode ugotavljanja.

Takšne so opisane npr. v BS EN 14042.

BS EN 14042 "Ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom."

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

Zaščita za oči/obraz:

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).

Zaščita kože - zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne proti olju (EN 374)

Oziroma

Zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374).

Minimalna debelina plasti v mm:

0,33

Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:

480

Zaščitne rokavice iz butila (EN 374)

Minimalna debelina plasti v mm:

0,8

Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:

120

Priporočila se zaščitna krema za roke.

Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 16523-1, niso preizkušeni v praksi.

Priporočila se maksimalni nosilni čas, ki ustreza 50% časa preboja.

Zaščita kože - drugo:

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi).

Zaščita dihal:

V normalnih primerih ni potrebno.

Pri prekoračitvi MV.

Filter A2 P2 (EN 14387), označevalna barva rjava, bela

Upoštevajte časovno omejitev za uporabo dihalne naprave.

Toplotno nevarnostjo:

Se ne uporablja

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.

Sestavine za mešanice smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.

Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.

Stran 7 od 14
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 18.07.2019 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 25.06.2018 / 0020
 Začne veljati od: 18.07.2019
 Datum tiska PDF: 05.11.2019
 Pro-Line Haftschmier Spray 400 ml
 Art.: 7388

Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje. Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikujejo.

Pri mešanica ni mogoče izračunati vnaprej obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba preveriti pred uporabo. Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

O tem trenutno ni nobenih informacij.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|---|--|
| Agregatno stanje: | Aerosol. Učinkovina: tekoča. |
| Barva: | Karakterističen |
| Vonj: | Karakterističen |
| Mejne vrednosti vonja: | Nedoločeno |
| pH-vrednost: | neuporabno |
| Tališče/ledišče: | Nedoločeno |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča: | neuporabno |
| Plamenišče: | neuporabno |
| Hitrost izparevanja: | Nedoločeno |
| Vnetljivost (trdno, plinasto): | neuporabno |
| Spodnja meja eksplozivnosti: | Nedoločeno |
| Zgornja meja eksplozivnosti: | Nedoločeno |
| Parni tlak: | Nedoločeno |
| Parna gostota (rak = 1): | Nedoločeno |
| Gostota: | ~0,62 g/ml |
| Nasipna teža: | neuporabno |
| Topnost: | Nedoločeno |
| Topnost v vodi: | Ni topen |
| Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): | Nedoločeno |
| Temperatura samovžiga: | Nedoločeno |
| Temperatura razpadanja: | Nedoločeno |
| Viskoznost: | neuporabno |
| Eksplozivne lastnosti: | Izdelek ne predstavlja nevarnost eksplozije. Lahko pride do nastanka eksplozivnih/hitro vnetljivih zmesi hlapov/zraka. |
| Oksidativne lastnosti: | Ne |

9.2 Drugi podatki

| | |
|-----------------------------|------------|
| Sposobnost mešanja: | Nedoločeno |
| Topnost v maščobi / topila: | Nedoločeno |
| Prevodnost: | Nedoločeno |
| Napetost na površini: | Nedoločeno |
| Vsebnost topila: | Nedoločeno |

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek ni bil preizkušen.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ogrevanje, odprti plamen, viri vžiga

Dviganje tlaka v posodi lahko povzroči eksplozijo.

10.5 Nezdržljivi materiali

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

Stran 8 od 14
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 18.07.2019 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 25.06.2018 / 0020
 Začne veljati od: 18.07.2019
 Datum tiska PDF: 05.11.2019
 Pro-Line Haftschmier Spray 400 ml
 Art.: 7388

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

Pro-Line Haftschmier Spray 400 ml

Art.: 7388

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|--|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|------------|
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | | | | | | ni podatka |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | | | | | | ni podatka |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | | | | | | ni podatka |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | | | ni podatka |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | | | ni podatka |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | | | ni podatka |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | | ni podatka |
| Rakotvornost: | | | | | | ni podatka |
| Strupenost za razmnoževanje: | | | | | | ni podatka |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE): | | | | | | ni podatka |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): | | | | | | ni podatka |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | ni podatka |
| Simptomi: | | | | | | ni podatka |

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|---|--------------|----------|---------|-----------|-------------------|---|
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | >5840 | mg/kg | Podgana | | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | >2920 | mg/kg | Podgana | | |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | 25,2 | mg/l/4h | Podgana | | Nevarni hlapi |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | | | Skin Irrit. 2 |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | | | Rahlo dražljivo |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | | | Ne (Stik s kožo) |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE): | | | | | | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | Da |
| Simptomi: | | | | | | lahko povzroči glavobol in vrtoglavico. |

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|------------------------------------|--------------|----------|---------|-----------|--|---------------|
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | >5000 | mg/kg | Podgana | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | >2000 | mg/kg | Podgana | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | >20 | mg/l/4h | Podgana | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | Kunec | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |

Stran 10 od 14
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 18.07.2019 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 25.06.2018 / 0020
 Začne veljati od: 18.07.2019
 Datum tiska PDF: 05.11.2019
 Pro-Line Haftschmier Spray 400 ml
 Art.: 7388

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.4. Mobilnost v tleh: | | | | | | | ni podatka |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | ni podatka |
| 12.6. Drugi škodljivi učinki: | | | | | | | ni podatka |
| Drugi podatki: | | | | | | | Skladno s recepturo, ne vsebuje AOX-a. |

| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan | | | | | | | |
|---|--------------|-----|----------|-------|---------------------------------|--|---------------------------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | | | | | | | Produkt plava na vodni površini. |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 11,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | Goldforelle (Oncorhynchus aguabonita) |
| 12.1. Strupenost za ribe: | NOEC/NOEL | 28d | 2,045 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOEC/NOEL | 21d | 1 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 72h | 30 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 100 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lahko biološko razgradljivi |

| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan | | | | | | | |
|---|--------------|-----|----------|-------|---------------------|--|--|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Drugi podatki: | DOC | | | | | | Delež DOC-razgradljivosti (organska snov, sposobna tvoriti kompleks) >= 80%/28d: |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | | | | | | | Kopičenje v organizmih je možno. |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOEC/NOEL | 21d | 0,17 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | LOEC/LOEL | 21d | 0,32 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | NOEC/NOEL | 28d | 2,045 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | NOELR | 28d | 2,04 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 11,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LL50 | 96h | 11,4 | mg/l | Salmo gairdneri | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOELR | 48h | 2,1 | mg/l | Daphnia magna | | |

Stran 11 od 14
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 18.07.2019 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 25.06.2018 / 0020
 Začne veljati od: 18.07.2019
 Datum tiska PDF: 05.11.2019
 Pro-Line Haftschmier Spray 400 ml
 Art.: 7388

| | | | | | | | |
|---|------|-----|---------|------|-------------------------------------|--|--|
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 72h | 30 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 81 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lahko biološko razgradljivi, Sklepanje po analogiji |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | BCF | | 242-253 | | | | |
| 12.4. Mobilnost v tleh: | | | | | | | Adsorpcija v zemlji., Izdelek je hitro hlapljiv. |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |
| Drugi podatki: | AOX | | 0 | % | | | |

| Ogljikovodiki, C3-4 | | | | | | | |
|---|--------------|-----|--------------|-------|-----------|----------------------|--|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vredno st | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | | | | | | Biološko razgradljivi |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | | | | | | | Ni pričakovati omembe vrednega potenciala bio akumulacije (LogPow 1-3)., Izdelek je hitro hlapljiv. |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Za snov/mešanico/ostanke količine

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:

Navedena navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.

Na podlagi posebne uporabe in pogojev odstranjevanje iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji

Uvrščena so tudi druga navodila za odstranjevanje odpadkov. (2014/955/EU)

13 02 05 Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja

16 05 04 Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

Priporočila:

Odstranjevanje odpadkov ni zaželeno.

Upoštevati krajevne uradne predpise.

Še napolnjene doze aerosola oddati na zbirno mesto problematičnega odpada.

V celoti izpraznjene doze aerosola oddati na zbirno mesto sekundarnih surovin.

Za onesnaženo embalažo

Upoštevati krajevne predpise.

Priporočila:

Neočiščenih posod ne luknjati, rezati in ali variti.

15 01 04 Kovinska embalaža

15 01 10 Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošne informacije

14.1. Številka ZN:

1950

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 18.07.2019 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 25.06.2018 / 0020
 Začne veljati od: 18.07.2019
 Datum tiska PDF: 05.11.2019
 Pro-Line Haftschmier Spray 400 ml
 Art.: 7388

Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:
 UN 1950 AEROSOLS

14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 2.1

14.4. Skupina embalaže: -

Razvrstitveni kod: 5F

LQ: 1 L

14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja

Tunnel restriction code: D



Prevoz po morju (Kodeks IMDG)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:
 AEROSOLS

14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 2.1

14.4. Skupina embalaže: -

EmS: F-D, S-U

Látka znečistujúca moria (Marine Pollutant): neuporabno

14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja



Letalski promet (IATA)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:
 Aerosols, flammable

14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 2.1

14.4. Skupina embalaže: -

14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja



14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebe, zaposlene s transportom nevarnih tovorov morajo biti poučene.
 Predpise za varovanje morajo upoštevati predvsem osebe, udeležene pri transportu.
 Sprejeti je treba ukrepe za preprečevanje škodnih primerov.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Tovor se ne prevaža kot sipki tovor, ampak kot kosovni tovor, zato ne ustreza.
 Določilo o minimalni količini se tukaj ne upošteva.
 Številka nevarnosti in kodiranje embalaže na zahtevo.
 Upoštevati posebne predpise (special provisions).

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Upoštevati omejitve:

Upoštevajte nacionalne uredbe/zakone o zaščiti mladih ljudi pri delu (še posebej nacionalno uresničevanje direktive 94/33/ES)!
 Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.

Direktiva 2012/18/EU ("Seveso-III"), priloga, 1. del - Naslednje kategorije ustrezajo temu izdelku (morda je treba upoštevati tudi druge, odvisno od skladiščenja, postopanja itd.):

| Kategorije nevarnosti | Opombe k Prilogi I | Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo - zahtev za organizacije nižje stopnje | Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo - zahtev za organizacije višje stopnje |
|-----------------------|--------------------|--|--|
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

Za dodelitev kategorije in mejnih vrednosti količine je treba vedno upoštevati opombe k prilogi I direktive 2012/18/EU, še posebej tiste, našteje v tabelah, ki so navedene tu in v op. 1 - 6.

Direktiva 2010/75/EU (HOS): ~ 84,3 %
 Direktiva 2010/75/EU (HOS): 522,7 g/l

V primeru upoštevati predpis.

Zakonodaja:

Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).
 Uredba o odpadkih.

Stran 13 od 14
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 18.07.2019 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 25.06.2018 / 0020
 Začne veljati od: 18.07.2019
 Datum tiska PDF: 05.11.2019
 Pro-Line Haftschmier Spray 400 ml
 Art.: 7388

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
 Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.
 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.
 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena snovi za mešanice ni predvidena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremenjeni (predelani) oddelki: 2
 Potrebno je šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.
 Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.
 Potrebno je uvajanje/šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

Razvrstitev in uporabljeni postopki za izpeljavo razvrstitve mešanice v skladu z (EU) uredbo 1272/2008 (CLP):

| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP): | Uporabljena metoda ovrednotenja |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Razvrstitev je v skladu z računsko metodo. |
| Aerosol 1, H222 | Razvrstitev je v skladu z računsko metodo. |
| Aerosol 1, H229 | Razvrstitev na podlagi oblike agregatnega stanja. |

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine (imenovane v razdelkih 2 in 3).

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Aquatic Chronic — Nevarno za vodno okolje - kronično
 Aerosol — Aerosoli
 Flam. Liq. — Vnetljiva tekočina
 Skin Irrit. — Draženje kože
 Asp. Tox. — Nevarnost pri vdihavanju
 STOT SE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - Narkotični učinki

Kratice in akronimi, ki so morebiti uporabljeni v tem dokumentu:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AOX Adsorpcijske organske spojine halogenov
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemčija)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija)
 BSEF The International Bromine Council
 bw body weight
 ca. cirka / okoli
 CAS Chemical Abstracts Service
 CLP Classification, Labelling and Packaging (UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)
 dw dry weight
 ECHA European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)
 EGS Evropska gospodarska skupnost
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Stran 14 od 14
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 18.07.2019 / 0021
Nadomeščena različica z dne / Različica: 25.06.2018 / 0020
Začne veljati od: 18.07.2019
Datum tiska PDF: 05.11.2019
Pro-Line Haftschmier Spray 400 ml
Art.: 7388

ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Evropskih standardov
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ES Evropska skupnost
EU Evropska unija
EVAL Etilen-vinil kopolimer alkohol
Fax. Številka faksa
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij)
GWP "Global warming potential (= Potencial učinka ""tople grede"")"
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association (= Mednarodno združenje za zračni transport)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
itd. in tako dalje
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
Kodeks IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
LQ Limited Quantities
n.n.r. ni na razpolago
n.p. ni preizkušeno
n.po. ni podatka
neupo. neuporabno
npr. na primer
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organski
oz. oziroma
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= obstojne, bioakumulativne, strupene)
PE Polietilen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= predvidena koncentracija brez učinka)
PVC Polivinilklorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (UREDABA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern (= snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (pomeni priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga)
vklj. vključno
VOC Volatile organic compounds (= hlapljive organske spojine (HOS))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zelo obstojna, zelo strupena))
wwt wet weight

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki. Garancija ni možna.

Izdala:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Telefon: +49 5233 94 17 0, Telefaks: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).