

Stran 1 od 22
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
Začne veljati od: 06.02.2023
Datum tiska PDF: 06.02.2023
Motorbike Kettenspray

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Motorbike Kettenspray

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

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+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)
+1 872 5888271 (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 |
|-------------------|-----------------------|---|
| Skin Irrit. | 2 | H315-Povzročča draženje kože. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| STOT SE | 3 | H336-Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| Aerosol | 1 | H222-Zelo lahko vnetljiv aerosol. |
| Aerosol | 1 | H229-Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
 Začne veljati od: 06.02.2023
 Datum tiska PDF: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

2.2 Elementi etikete

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



Nevarno

H315-Povzroča draženje kože. H336-Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H411-Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 H222-Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229-Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

P101-Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. 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 preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. P261-Preprečiti vdihavanje hlapov ali razpršila. P273-Preprečiti sproščanje v okolje. P280-Nositi zaščitne rokavice.
 P312-Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika.
 P405-Hraniti zaklenjeno. P410+P412-Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.
 P501-Odstraniti vsebino / posodo registriranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

EUH208-Vsebuje Metil salicilat. Lahko povzroči alergijski odziv.

Brez zadostnega prezračevanja lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi.
 Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan
 Pentan

2.3 Druge nevarnosti

Mešanica 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 %).

Mešanica 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 %).

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev (< 0,1 %).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Aerosol

3.1 Snovi

neuporabno
3.2 Zmesi

| | |
|---|--|
| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan | |
| Registracijska številka (REACH) | 01-2119475514-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 921-024-6 |
| CAS | --- |
| % področje | 10-<20 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|--|
| Pentan | Snov, za katero velja EU-mejna vrednost izpostavljenosti. |
| Registracijska številka (REACH) | 01-2119459286-30-XXXX |
| Index | 601-006-00-1 |

Stran 3 od 22
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
 Začne veljati od: 06.02.2023
 Datum tiska PDF: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

| | |
|---|---|
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-692-4 |
| CAS | 109-66-0 |
| % področje | 10-<20 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | EUH066 Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|---|--|
| Metil salicilat | |
| Registracijska številka (REACH) | 01-2119515671-44-XXXX |
| Index | 607-749-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-317-7 |
| CAS | 119-36-8 |
| % področje | 0,1-<1 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412 |
| Posebne mejne koncentracije in ATE | ATE (oralno): 890 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Benzolamin, N-fenil-, reakcijski izdelki z 2,4,4-trimetilpentenom | |
| Registracijska številka (REACH) | 01-2119491299-23-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 270-128-1 |
| CAS | 68411-46-1 |
| % področje | 0,1-<1 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412 |

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

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.

Usta temeljito izplakniti z vodo.

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.

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

Stran 4 od 22
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
Začne veljati od: 06.02.2023
Datum tiska PDF: 06.02.2023
Motorbike Kettenspray

vrtočlavlavica
zmedenost
Motnje koordinacije
pordelost kože
Dermatitis (vnetje kože)
Alergična reakcija
Zaužitje:
slabost
bruhanje
Nevarnost aspiracijske pljučnice.
pljučni endem
Kemični pneumonitis (stanje podobno pljučnici)

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

Curek brizgajoče vode/pene/CO₂/suho gasilno sredstvo.

Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.

Žvepleni oksidi

Strupeni plini.

Pri pregrevanju lahko raznese

Lahko pride do nastanka eksplozivnih/hitro vnetljivih zmesi hlapov/zraka.

5.3 Nasvet za gasilce

Osebna zaščitna oprema je naštetá v oddelku 8.

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 o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebje

Ob razsutju ali nehoteni sprostitvi nositi za preprečitev kontaminacije osebno varovalno opremo iz razdelka 8.

Zagotoviti zadostno prezračevanje, odstraniti vire vžiga.

Pri trdnih oz. praškastih izdelkih preprečiti nastanek prahu.

Če je mogoče, zapustiti nevarno območje, morebiti uporabiti obstoječe načrte za nujne primere.

Preprečiti stik z očmi, kožo in vdihavanje.

6.1.2 Za reševalce

Za primerno varovalno opremo ter podatke o materialu glejte razdelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izliv snovi v kanalizacijo, kleti, jame in na druga mesta, kjer bi lahko bilo kopičenje te snovi nevarno.

Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

V primeru sproščanja meglice/plina omogočiti zadosten dotok svežega zraka.

Učinkovina:

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom, peskom, kremenom), in v skladu z oddekom 13 odstraniti med odpadke.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

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

Stran 5 od 22
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
 Začne veljati od: 06.02.2023
 Datum tiska PDF: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

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.
- Preprečiti vdihavanje hlapov ali razpršila.
- Preprečiti stik z očmi in kožo.
- Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
- V danem primeru ukrepajte proti nastanku statične elektrike.
- Ne uporabljati na vročih površinah.
- 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 s 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.
- Upošteva posebne predpise za aerosole!
- Upoštevajte posebne pogoje skladiščenja.
- Ne skladiščiti skupaj s snovmi ki pospešujejo gorenje in s samovnetljivimi snovmi.
- Zaščititi pred sončnimi žarki in temperaturami nad 50°C.
- Skladiščiti na dobro zračenem mestu.
- Skladiščiti na hladnem.
- Razred skladiščenja glejte poglavje 15.

7.3 Posebne končne uporabe

- O tem trenutno ni nobenih informacij.
- Upoštevajte navodila rokovanja za dobro delovno prakso in priporočila za oceno tveganja.
- Preverite informacijske sisteme o nevarnih snoveh, npr. združenj za zavarovanje odgovornosti delodajalcev, kemične industrije ali različnih panog, odvisno od uporabe (gradbeni materiali, les, kemija, laboratorij, usnje, kovine).

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

| Kemična oznaka | Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan | |
|---|---|-----|
| 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 | Pentan | |
|---|--|-----|
| MV: 1000 ppm (3000 mg/m ³) (MV, EU) | KTV : 2000 ppm (6000 mg/m ³) (KTV) | --- |
| Postopki spremljanja: | - Draeger - Pentane 100/a (67 24 701) - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische Meth. Nr. 1), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 1998, 2002 - NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 | |
| BAT: --- | Drugi podatki: Y | |

| Kemična oznaka | Butan | |
|--|---|-----|
| MV: 1000 ppm (2400 mg/m ³) | KTV : 4000 ppm (9600 mg/m ³) | --- |
| Postopki spremljanja: | - Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993 | |
| BAT: --- | Drugi podatki: --- | |

SLO

Stran 6 od 22
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
 Začne veljati od: 06.02.2023
 Datum tiska PDF: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

| Kemična oznaka | | Propan | |
|--|--|--|-----|
| MV: 1000 ppm (1800 mg/m ³) | | KTV : 4000 ppm (7200 mg/m ³) | --- |
| Postopki spremljanja: | | - Compur - KITA-125 SA (549 954) | |
| | | - OSHA PV2077 (Propane) - 1990 | |
| BAT: --- | | Drugi podatki: --- | |

| Kemična oznaka | | Izobutan | |
|--|--|--|-----|
| MV: 1000 ppm (2400 mg/m ³) | | KTV : 4000 ppm (9600 mg/m ³) | --- |
| Postopki spremljanja: | | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) | |
| BAT: --- | | Drugi podatki: --- | |

| Kemična oznaka | | Mineralno olje, razen kovinskih tekočin | |
|---|--|---|-----|
| MV: 5 mg/m ³ (čisto, visoko in zelo rafinirano, ACGIH) | | KTV : --- | --- |
| Postopki spremljanja: | | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | |
| BAT: --- | | Drugi podatki: --- | |

| Oglikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski 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 | |

| Pentan | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
| | Okolje - tla | | PNEC | 0,55 | mg/kg | |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | DNEL | 3,6 | mg/l | |
| | Okolje - periodično sproščanje | | PNEC | 0,88 | mg/l | |
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 0,23 | mg/l | |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 0,23 | mg/l | |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 1,2 | mg/kg | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 1,2 | mg/kg | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 214 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 643 | mg/m ³ | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 214 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 432 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 3000 | mg/m ³ | |

| Metil salicilat | | | | | | |
|------------------|--|------------------|------------|----------|-------|--------|
| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 20 | µg/l | |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 2 | µg/l | |

SLO

Stran 7 od 22
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
 Začne veljati od: 06.02.2023
 Datum tiska PDF: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------------------------------|------|-------|--------------|--|
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 140 | mg/l | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 0,35 | mg/kg dw | |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 0,52 | mg/kg dw | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 0,052 | mg/kg dw | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 4 | mg/m3 | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 213 | mg/m3 | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 3 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 1 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 5 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 17,5 | mg/m3 | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL | 285 | mg/m3 | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 6 | mg/kg bw/day | |

Benzolamin, N-fenil-, reakcijski izdelki z 2,4,4-trimetilpentenom

| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
|-----------------------|--|-------------------------------|------------|----------|-------|--------|
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 0,0012 | mg/l | |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 0,00012 | mg/l | |
| | Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje | | PNEC | 0,51 | mg/l | |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 0,0246 | mg/kg | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 0,00246 | mg/kg | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 0,0193 | mg/kg | |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 0,187 | mg/l | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 0,22 | mg/kg | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 0,1 | mg/m3 | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 0,05 | mg/kg | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 0,07 | mg/kg | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 0,31 | mg/m3 | |

Propen

| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
|-----------------------|--|--------------------------------|------------|----------|-------|--------|
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 1,38 | mg/l | |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 1,38 | mg/l | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 860 | mg/m3 | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL | 860 | mg/m3 | |

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.
 (8) = Inhalabilna frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (9) = Respirabilna frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva

Stran 8 od 22

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

Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021

Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020

Začne veljati od: 06.02.2023

Datum tiska PDF: 06.02.2023

Motorbike Kettenspray

2004/37/ES). (11) = Delci, ki se lahko vdihujejo (Direktiva 2004/37/ES). (12) = Delci, ki se lahko vdihujejo. Respirabilna frakcija v tistih državah članicah, ki na datum začetka veljavnosti te direktive izvajajo sistem biološkega spremljanja z biološko mejno vrednostjo največ 0,002 mg Cd/g kreatinina v urinu (Direktiva 2004/37/ES). | 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).

(13) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože in dihalnega trakta (Direktiva 2004/37/ES), (14) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože (Direktiva 2004/37/ES).

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 EN 14042.

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 s 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 na topila (EN ISO 374).

Oziroma

Zaščitne rokavice iz nitrila (EN ISO 374).

Minimalna debelina plasti v mm:

$\geq 0,3$

Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:

< 480

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

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

Priporočena se zaščitna krema za roke.

Zaščita kože - drugo:

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

Zaščita dihal:

Pri prekoračitvi MV.

Filter A 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.

Izbora smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.

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 razlikuje.

Pri mešanicah ni mogoče izračunati vnaprej obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba preveriti pred uporabo.

Stran 9 od 22
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
 Začne veljati od: 06.02.2023
 Datum tiska PDF: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

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: | Rumen |
| Vonj: | Karakterističen |
| Tališče/ledišče: | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije. |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije. |
| Vnetljivost: | Se ne uporablja za aerosole. |
| Spodnja meja eksplozivnosti: | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije. |
| Zgornja meja eksplozivnosti: | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije. |
| Plamenišče: | -60 °C (Plamenišče zmesi ni bilo testirano, temveč ustreza plamenišču sestavine z najnižjo vrednostjo.) |
| Temperatura samovžiga: | Se ne uporablja za aerosole. |
| Temperatura razpadanja: | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije. |
| pH-vrednost: | Zmes ni topna (v vodi). |
| Kinematična viskoznost: | Se ne uporablja za aerosole. |
| Topnost: | Ni topen |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): | Se ne uporablja za zmesi. |
| Parni tlak: | 2100 hPa (20°C) |
| Gostota in/ali relativna gostota: | ~0,69 g/cm ³ (estimated) |
| Gostota in/ali relativna gostota: | 0,78 g/ml (Učinkovina) |
| Relativna parna gostota: | Se ne uporablja za aerosole. |
| Lastnosti delcev: | Se ne uporablja za aerosole. |

9.2 Drugi podatki

O tem trenutno ni nobenih informacij.

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 Nezdružljivi materiali

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

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

| Motorbike Kettenspray | | | | | | |
|------------------------------------|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | | | | | | ni podatka |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | | | | | | ni podatka |

Stran 10 od 22
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
 Začne veljati od: 06.02.2023
 Datum tiska PDF: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

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

| Ogjikovodiki, 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 |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | Kunec | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Lahko dražilno (Sklepanje po analogiji) |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Morski prašiček | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (Stik s kožo) |
| Rakotvornost: | | | | | | Negativno |
| Strupenost za razmnoževanje: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Sklepanje po analogiji, Negativno |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H336 |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): | | | | | | Negativno |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | Da |
| Simptomi: | | | | | | omotičnost, nezavest, srčne motnje / motnje krvnega obtoka, glavobol, krči, zaspanost, draženje sluznice, vrtoglavica, slabost in bruhanje |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE), pri vdihavanju: | | | | | | Ne draži (dihalne poti). |

Stran 11 od 22
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
 Začne veljati od: 06.02.2023
 Datum tiska PDF: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|---|--------------|----------|---------|-----------|---|---|
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | >5000 | mg/kg | Podgana | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | >2000 | mg/kg | Podgana | | |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | >25,3 | mg/l/4h | Podgana | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Nevarni hlapi |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | >5 | mg/l/4h | Podgana | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ne draži., Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Lahko dražilno |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (Vdihavanje in stik s kožo) |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Rakotvornost: | | | | | | Negativno |
| Strupenost za razmnoževanje: | | | | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negativno, Sklepanje po analogiji |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE): | | | | | | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): | | | | | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Negativno |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | Da |
| Simptomi: | | | | | | izsuševanje kože., dihalne motnje, kašelj, vročina, omotičnost, vrtoglavica, slabost, glavobol, nezavest, razdraženost sluznice nosu in žrela |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE), pri vdihavanju: | | | | | | Ne draži (dihalne poti). |

| Metil salicilat | | | | | | |
|---|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|-------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | ATE | 890 | mg/kg | | | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | >5000 | mg/kg | Kunec | | |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | | | Ne draži. |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | | | Ne draži. |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | | | Nepreobčutljivost |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | Ne |

Stran 12 od 22
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
 Začne veljati od: 06.02.2023
 Datum tiska PDF: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Simptomi: | | | | | | acidoza, dihalne motnje, vzburjenost, mehurji na koži, srčne motnje / motnje krvnega obtoka, kašelj, krči, bolečine v trebuhu, omama, draženje sluznice, bolečine v prsih, znojenje, vrtoglavica, motnje vida, slabost in bruhanje |
|-----------|--|--|--|--|--|--|

| Benzolamin, N-fenil-, reakcijski izdelki z 2,4,4-trimetilpentenom | | | | | | |
|--|--------------|----------|-------|-----------------|--|---|
| 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) | |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | Kunec | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Lahko dražilno |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | Kunec | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ne draži. |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Morski prašiček | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (Stik s kožo) |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | OECD 487 (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) | Negativno |
| Strupenost za razmnoževanje: | | | | Podgana | OECD 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) | Možna nevarnost oslabitve plodnosti. |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE): | | | | | | Negativno |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): | | | | Podgana | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Ciljni organ(-i): ščitnica, Ciljni organ(-i): jetra |

| Butan | | | | | | |
|------------------------------------|--------------|----------|---------|------------------------|--|-----------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Podgana | | |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Človek | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativno |

Stran 13 od 22
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
 Začne veljati od: 06.02.2023
 Datum tiska PDF: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

| | | | | | | |
|--|-------|--------|------|---------|--|---|
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Podgana | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativno |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | Ne |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju: | NOAEC | 21,394 | mg/l | Podgana | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Simptomi: | | | | | | ataksija, težave pri dihanju, omotičnost, nezavest, ozeblina, motnje srčnega ritma, glavobol, krči, omama, vrtoglavica, slabost in bruhanje |

| Propan | | | | | | |
|--|--------------|----------|---------|------------------------|--|---|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Podgana | | |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Podgana | | Plini, Samec, Sklepanje po analogiji |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | | | Ne draži. |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | | | Ne draži. |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj): | NOAEC | 21,641 | mg/l | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | Ne |
| Simptomi: | | | | | | težave pri dihanju, nezavest, ozeblina, glavobol, krči, draženje sluznice, vrtoglavica, slabost in bruhanje |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju: | NOAEL | 7,214 | mg/l | Podgana | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju: | LOAEL | 21,641 | mg/l | Podgana | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |

Stran 14 od 22
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
 Začne veljati od: 06.02.2023
 Datum tiska PDF: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

| Izobutan | | | | | | |
|--|--------------|----------|---------|------------------------|--|--|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Podgana | | |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Podgana | | Plini, Samec |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | Kunec | | Ne draži. |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | Ne |
| Simptomi: | | | | | | nezavest, ozeblina, glavobol, krči, vrtoglavica, slabost in bruhanje |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju: | NOAEL | 21,394 | mg/l | Podgana | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

| Motorbike Kettenspray | | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|---|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Lastnosti endokrinih motilcev: | | | | | | Se ne uporablja za zmesi. |
| Drugi podatki: | | | | | | Ni drugih zadevnih navedb o škodljivem vplivu na zdravje. |

| Benzolamin, N-fenil-, reakcijski izdelki z 2,4,4-trimetilpentenom | | | | | | |
|---|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|--------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Lastnosti endokrinih motilcev: | | | | | | Ne |

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

| Motorbike Kettenspray | | | | | | | |
|--|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|---|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.1. Strupenost za ribe: | | | | | | | ni podatka |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | | | | | | | ni podatka |
| 12.1. Strupenost za alge: | | | | | | | ni podatka |
| 12.2. Obstočnost in razgradljivost: | | | | | | | ni podatka |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | | | | | | | ni podatka |
| 12.4. Mobilnost v tleh: | | | | | | | ni podatka |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | ni podatka |
| 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev: | | | | | | | Se ne uporablja za zmesi. |
| 12.7. Drugi škodljivi učinki: | | | | | | | Ni navedbe o škodljivem vplivu na okolje. |

Stran 15 od 22
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
 Začne veljati od: 06.02.2023
 Datum tiska PDF: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

| | | | | | | | |
|----------------|-----|--|--|---|--|--|---|
| Drugi podatki: | | | | | | | Delež DOC-razgradljivosti (organska snov, sposobna tvoriti kompleks) >= 80%/28d: neuporabno |
| Drugi podatki: | AOX | | | % | | | Skladno s recepturo, ne vsebuje AOX-a. |

| Oglikovodiki, 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: | | | | | | | 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 | | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | |
| 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 | | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 72h | 30 | mg/l | Pseudokirchneriella 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. |
| Drugi podatki: | AOX | | 0 | % | | | |

| Pentan | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------|-----|----------|-------|---------------------|-------------------|--------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 4,26 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 2,7 | mg/l | Daphnia magna | | |

Stran 16 od 22
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
 Začne veljati od: 06.02.2023
 Datum tiska PDF: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 72h | 10,7 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Strupenost za alge: | NOEC/NOEL | 72h | 7,51 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 87 | % | | | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | | | | | | Lahko biološko razgradljivi, Fotokemični razkroj v atmosferi. |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | 3,39 | | | | |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |

| Metil salicilat | | | | | | | |
|--|--------------|-----|----------|-------|-------------------------|---|-----------------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | 2,5 | | | | Ni za pričakovati |
| 12.1. Strupenost za alge: | NOEC/NOEL | 72h | 0,79 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST) | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 19,8 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Sklepanje po analogiji |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 28 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Sklepanje po analogiji |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 98,4 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lahko biološko razgradljivi |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 72h | 27 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Sklepanje po analogiji |
| 12.4. Mobilnost v tleh: | Log Koc | | 2,346 | | | | |

| Benzolamin, N-fenil-, reakcijski izdelki z 2,4,4-trimetilpentenom | | | | | | | |
|---|--------------|-----|----------|-------|-------------------------|--|---------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 51 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | Log Koc | | 3,8 | | | | izračunana vrednost |

Stran 17 od 22
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
 Začne veljati od: 06.02.2023
 Datum tiska PDF: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

| | | | | | | | |
|--|------|-----|------|-------|------------------|--|---------------------------|
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC10 | 21d | 1,69 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | BCF | 42d | 1730 | | Cyprinus caprio | | Sklepanje po analogiji |
| Strupenost za bakterije: | EC20 | 3h | ~100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Strupenost za kolobarnike: | EC10 | 56d | 259 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei)) | |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |
| 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev: | | | | | | | Ne |

Butan

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|--|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|--|
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 24,11 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | LC50 | 48h | 14,22 | mg/l | | QSAR | |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | 2,98 | | | | Ni pričakovati omembe vrednega potenciala bioakumulacije (LogPow 1-3). |
| 12.4. Mobilnost v tleh: | | | | | | | Ni za pričakovati |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |

Propan

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|--|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|--|
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | 2,28 | | | | Ni pričakovati omembe vrednega potenciala bioakumulacije (LogPow 1-3). |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |

Izobutan

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|--|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|--|
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | | | | | | | Ni pričakovati omembe vrednega potenciala bioakumulacije (LogPow 1-3). |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 27,98 | mg/l | | | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 96h | 7,71 | mg/l | | | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | | | | | | Lahko biološko razgradljivi |

Stran 18 od 22
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
 Začne veljati od: 06.02.2023
 Datum tiska PDF: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------------|
| 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 odstranjevanja odpadkov. (2014/955/EU)

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

Priporočila:

Odstranjevanje odplak 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



ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošne informacije

Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---|
| 14.1. Številka ZN in številka ID: | 1950 | |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN: | | |
| UN 1950 AEROSOLS | | |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: | 2.1 |  |
| 14.4. Skupina embalaže: | - |  |
| 14.5. Nevarnosti za okolje: | environmentally hazardous | |
| Tunnel restriction code: | D | |
| Razvrstitveni kod: | 5F | |
| LQ: | 1 L | |
| Kategorija promet: | 2 | |

Prevoz po morju (Kodeks IMDG)

| | | |
|--|---------------------------|---|
| 14.1. Številka ZN in številka ID: | 1950 | |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN: | | |
| UN 1950 AEROSOLS (HYDROCARBONS, C6-C7, PENTANES) | | |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: | 2.1 |  |
| 14.4. Skupina embalaže: | - |  |
| 14.5. Nevarnosti za okolje: | environmentally hazardous | |
| Onesnažuje morje (Marine Pollutant): | Da | |
| EmS: | F-D, S-U | |

Letalski promet (IATA)

| | | |
|-----------------------------------|-----------------|---|
| 14.1. Številka ZN in številka ID: | 1950 | |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN: | | |
| UN 1950 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 tovarov morajo biti poučene.

Predpise za varovanje morajo upoštevati predvsem osebe, udeležene pri transportu.

Sprejeti je treba ukrepe za preprečevanje škodnih primerov.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Tovor se ne prevaža kot sipki tovor, ampak kot kosovni tovor, zato ne ustreza.

Stran 19 od 22
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
 Začne veljati od: 06.02.2023
 Datum tiska PDF: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

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!)
 Uredba (ES) št. 1907/2006, Priloga XVII
 Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan
 Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.
 Upoštevati je treba uredbo (EU) št. 649/2012 "o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij", ker vsebujejo izdelki snov, ki sodi v območje veljavnosti te uredbe.

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 |
|-----------------------|--------------------|--|--|
| E2 | | 200 | 500 |
| 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, naštet v tabelah, ki so navedene tu in v op. 1 - 6.

Direktiva 2012/18/EU ("Seveso-III"), priloga I, 2. del - Ta izdelek vsebuje snovi, ki so naštet v nadaljevanju:

| Vnos št. | Nevarne snovi | Opombe k Prilogi I | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo - zahtev za organizacije nižje stopnje | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo - zahtev za organizacije višje stopnje |
|----------|--|--------------------|---|---|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19 | 50 | 200 |

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

Direktiva 2010/75/EU (HOS): 71,1 %

V primeru upoštevati predpis.

Razred skladiščenja (PRAVILNIK o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij):
 2B

Pri uporabi delovne opreme je treba upoštevati nacionalne predpise/uredbe o varnosti in zdravju pri delu.

Zakonodaja:
 Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).
 Uredba o odpadkih.
 Uredba o embalaži in odpadni embalaži.
 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

Stran 20 od 22
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
 Začne veljati od: 06.02.2023
 Datum tiska PDF: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

Spremenjeni (predelani) oddelki: 1,2, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 15
 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 |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315 | Razvrstitev je v skladu z računsko metodo. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Razvrstitev je v skladu z računsko metodo. |
| STOT SE 3, H336 | Razvrstitev je v skladu z računsko metodo. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | 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).

H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
 H361f Sum škodljivosti za plodnost.
 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 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.
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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

Reference ključne literature in virov podatkov:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredba (ES) Nr. 1272/2008 (CLP) v trenutno veljavnih različicah.
 Smernice za izdelavo varnostnih listov v veljavni različici (ECHA).
 Smernice za označevanje in pakiranje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) v veljavni različici (ECHA).
 Varnostni listi sestavin.
 Domača spletna stran ECHA - informacije o kemikalijah
 Zbirka podatkov snovi GESTIS (Nemčija)
 Informacijska stran urada za okolje "Rigoletto" za snovi, ki ogrožajo vode (Nemčija).
 Direktive EU o mejnih vrednostih na delovnem mestu 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 v najnovejši veljavni različici.
 Nacionalni sezname mejnih vrednosti na delovnem mestu ustreznih držav v trenutno veljavni različici.
 Predpisi za transport nevarnih snovi po cestah, tirih, morju, in zraku (ADR, RID, IMDG, IATA) v trenutno veljavnih različicah.

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

Stran 21 od 22
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
 Začne veljati od: 06.02.2023
 Datum tiska PDF: 06.02.2023
 Motorbike Kettenspray

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti)
 AOX Adsorbcijske organske spojine halogenov
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials = Ameriško društvo za testiranje in materiale)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Ocena akutne strupenosti)
 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 (= Mednarodni svet za brom)
 bw body weight (= telesna teža)
 bw/day, bw/d body weight/day (= telesna teža/dan)
 ca. cirka / okoli
 CAS Chemical Abstracts Service (= storitev kemijskih povzetkov)
 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 (= Izpeljana najmanjša raven učinka)
 DNEL Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)
 dw dry weight (= suha teža)
 ECHA European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)
 EGS Evropska gospodarska skupnost
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi)
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Evropski seznam priglašeni kemičnih snovi)
 EN Evropskih standardov
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Ameriška agencija za varstvo okolja (Združene države Amerike))
 ES Evropska skupnost
 EU Evropska unija
 EVAL Etilen-vinil kopolimer alkohol
 Fax. Številka faksa
 feed krme
 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 (= Mednarodna agencija za raziskave raka)
 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 (= Mednarodna enotna podatkovna baza kemijskih informacij)
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo)
 Kodeks IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek))
 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 (= Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj)
 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 (UREDBA (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. (= 9xx-xxx-x Št. Se samodejno dodeli, npr. na predregistracije brez številke CAS ali drugega številčnega identifikatorja. Številke seznamov nimajo nobenega pravnega pomena, temveč so zgolj tehnične identifikatorje za obdelavo vloge prek REACH-IT.)
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Konvencija o mednarodnih železniških prevozih)

Stran 22 od 22
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 06.02.2023 / 0021
Nadomeščena različica z dne / Različica: 12.10.2022 / 0020
Začne veljati od: 06.02.2023
Datum tiska PDF: 06.02.2023
Motorbike Kettenspray

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 (= mokra teža)

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).