




Varnostni list
Po UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878
Maston - Underbody Spray
4150100

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

- 1.1 Identifikator izdelka:** Maston - Underbody Spray
4150100
- Druga sredstva za identifikacijo:**
Tuotenumerot/Product numbers:
4150100, 4150100-EU
UFI: V5H0-M08E-7001-6YTW
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**
Ustrezna uporaba: Protikorozijska barva
Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**
Maston Oy
Teollisuustie 10
FI 02880 Veikkola - Finland
Telefon: +358 20 7188 580
maston@maston.fi
www.maston.fi
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, Zaloska cesta 7, 1525 Ljubljana.
Center za obveščanje: 112

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI **

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**
UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):
Klasifikacija tega proizvoda je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št. 1272/2008.
Aerosol 1: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju., H229
Aerosol 1: Vnetljivi aerosoli, kategorija 1, H222
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost, kategorija 2, H411
Skin Irrit. 2: Dermalno draženje, kategorija 2, H315
STOT SE 3: Specifična toksičnost, ki povzroča dremavico in omotico, enkratna izpostavljenost, kategorija 3, H336
- 2.2 Elementi etikete :**
UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):
Nevarno
- 
- Stavki o nevarnosti:**
Aerosol 1: H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Aerosol 1: H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Aquatic Chronic 2: H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.
STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- Previdnostni stavki:**
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.
P260: Ne vdihavati razpršila.
P410+P412: Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
- Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji**
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (CAS: 64742-49-0); Hydrocarbons, C7-C9, n-alkenes, iso-alkenes, cyclics
- UFI:** V5H0-M08E-7001-6YTW
- 2.3 Druge nevarnosti:**

** Spremembe gledena prejšnjo različico

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Underbody Spray
4150100**

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI ** (naprej)

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB
Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

** Spremembe gledena prejšnjo različico

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH **

3.1 Snovi:

Ne velja

3.2 Zmesi:

Kemični opis: Aerosol

Sestavine:

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

| Identifikacija | Kemijsko ime/klasifikacija | Koncentracija |
|---|--|--|
| CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 Index: Ne velja REACH: 01-2119475515-33-XXXX | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics⁽¹⁾ Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Nevarno | Lastna klasifikacija 20 - <40 % |
| CAS: Ne velja EC: 920-750-0 Index: Ne velja REACH: 01-2119473851-33-XXXX | Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics⁽¹⁾ Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno | Lastna klasifikacija 10 - <20 % |
| CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 Index: 601-017-00-1 REACH: 01-2119463273-41-XXXX | cikloheksan⁽¹⁾ Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Nevarno | ATP CLP00 0,5 - <1 % |

⁽¹⁾ Snov, ki predstavlja tveganje za zdravje ljudi ali okolje in ki izpolnjuje merila, določena v uredbi (EU) št 2020/878

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 11, 12 in 16.

** Spremembe gledena prejšnjo različico

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Ob izpostavitvi se lahko pojavijo simptomi, ki izvirajo iz zastrupitve, zato v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč, ki je potrebna ob neposredni izpostavljenosti kemičnim proizvodom ali v primeru dolgotrajnega neugodja. Zdravniku pokažite ustrezni varnostni list (SDS), ki zadeva proizvod.

Z vdihavanjem :

Prizadeto osebo odstranite z mesta izpostavitve, zagotovite svež zrak in poskrbite, da bo mirovala. V resnih primerih, kot je kardiorespiratorna odpoved, so potrebne tehnike umetnega dihanja (umetno dihanje usta na usta, masaža srca, oskrba s kisikom, itd.), kar pomeni, da je potrebna takojšnja zdravniška pomoč.

Ob stiku s kožo :

Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, izplaknite kožo ali oprhajte prizadeto osebo z veliko količino vode in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V resnih primerih obiščite zdravnika. V kolikor mešanica izzove opekline ali zmrzovanje, oblačil ne odstranjujte, saj to lahko poveča poškodbe, ki se lahko pojavijo zaradi sprijemanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo.

Ob stiku z očmi:

Temeljito izpirajte oči z vodo vsaj 15 minut. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

Z zaužitjem/vdihavanjem:

Ne spodbujajte bruhanja, vendar če do njega pride, glavo držite pokonci, da bi preprečili vdihavanje. Prizadeta oseba naj miruje. Izplaknite usta in grlo, saj sta lahko bila med zaužitjem prizadeta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli :

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v 2. in 11. oddelku.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**Maston - Underbody Spray
4150100**

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ (naprej)

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja :

Ni relevantno

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje :

Ustrezna sredstva za gašenje:

V kolikor je mogoče, uporabite gasilni aparat na polivalentni prah (ABC prah), v nasprotnem primeru pa uporabite peno ali gasilni aparat z ogljikovim dioksidom (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje:

Za gašenje NI PRIPOROČLJIVO uporabljati vode iz pipe.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce:

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

Dodatna določila:

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Za neizučeno osebje:

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Evakuirajte prizadeto področje in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite. Uporabiti je treba zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi razlitemu proizvodu (glejte oddelka 8). Še posebej poskrbite za to, da se ne bodo tvorile vnetljive mešanice hlapov in zraka ob bodisi prezračevanju bodisi pri uporabi reagentov za upočasnitev reakcij. Uničite vse vire vžiga. Odstranite vse elektrostatične napetosti tako, da med seboj povežete vse prevodne površine, na katerih bi se lahko ustvarila statična elektrika, poskrbite tudi, da bodo vse površine povezane s tlemi (zemljo).

Za reševalce:

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi. Glejte oddelka 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Za vsako ceno preprečite katero koli vrsto razlitja v vodni medij. Proizvod hranite ustrezno absorbiran in hermetično zaprt v zapečatenih posodah. V primeru, da so proizvodu izpostavljeni ljudje ali okolje, o tem obvestite pristojne oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporoča se:

Za absorpcijo razlitega proizvoda uporabite pesek ali inertno vpojno sredstvo in ga prenesite na varno mesto. Za absorpcijo ne uporabljajte žagovine ali drugih gorljivih vpojnih sredstev. Za vsa vprašanja, povezana z odstranjevanjem, glejte oddelka 13.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke:

Glejte oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke tako, da jih uničite s uporabo varnih metod (Poglavje 6). Poskrbite, da posode ne bodo puščale. Pri uporabi nevarnih proizvodov vzdržujte red in čistočo.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Underbody Spray
4150100****ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (naprej)****B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije**

Poskrbite, da proizvod ne bo izhlapeval, saj vsebuje vnetljive snovi, ki bi lahko v prisotnosti virov vžiga tvorile vnetljive hlape/zračne mešanice. Kontrolirajte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre,...) in prevažajte pri majhni hitrosti, da bi se tako izognili nastanku elektrostatičnih napetosti. Glede pogojev in materialov, ki se jim je potrebno izogniti, glejte oddelek 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Zaradi nevarnosti tega proizvoda za okolje, se priporoča uporaba na področju, ki je opremljeno s kontrolnimi pregradami za primer razlitja. Prav tako se priporoča, da je v neposredni bližini na voljo absorpcijski material.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:**A.- Tehnična ukrepi za hrambo**

Min. Temperatura: 5 °C
Maks. temperatura: 50 °C
Maks. čas: 60 mesecev

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano. Za dodatne informacije glejte oddelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe :

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora :**

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju:

Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21:

| Identifikacija | Okoljske omejitve | | |
|--|----------------------|----------|------------------------|
| | Mejne vrednosti 8 ur | 1000 ppm | 2400 mg/m ³ |
| butan CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 | KTV | 4000 ppm | 9600 mg/m ³ |
| Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 | Mejne vrednosti 8 ur | 1000 ppm | 1800 mg/m ³ |
| | KTV | 4000 ppm | 7200 mg/m ³ |
| Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Ne velja EC: 920-750-0 | Mejne vrednosti 8 ur | | 700 mg/m ³ |
| | KTV | | |
| cikloheksan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 | Mejne vrednosti 8 ur | 200 ppm | 700 mg/m ³ |
| | KTV | 800 ppm | 2800 mg/m ³ |

Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti:

Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21):

| Identifikacija | Biološke mejne vrednosti (BAT) | Parameter | Čas vzorčenja |
|--|--------------------------------|----------------------------|--|
| cikloheksan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 | 150 mg/g (kreatinina) | 1,2-cikloheksandiol (urin) | pri dolgotrajni izpostavljenosti: obkoncu delovne izmene po večzaporednih delavnikih |

DNEL (Delavci):

| Identifikacija | | Kratkotrajna izpostavljenost | | Dolgotrajna izpostavljenost | |
|---|------------|------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
| | | Sistemsko | Lokalno | Sistemsko | Lokalno |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 300 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | Ni relevantno | 2085 mg/m ³ | Ni relevantno |
| Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Ne velja EC: 920-750-0 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 773 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | Ni relevantno | 2035 mg/m ³ | Ni relevantno |

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Underbody Spray
4150100**

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

| Identifikacija | | Kratkotrajna izpostavljenost | | Dolgotrajna izpostavljenost | |
|---|------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | | Sistemsko | Lokalno | Sistemsko | Lokalno |
| cikloheksan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 2016 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | 1400 mg/m ³ | 1400 mg/m ³ | 700 mg/m ³ | 700 mg/m ³ |

DNEL (Prebivalstvo):

| Identifikacija | | Kratkotrajna izpostavljenost | | Dolgotrajna izpostavljenost | |
|---|------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | | Sistemsko | Lokalno | Sistemsko | Lokalno |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | 149 mg/kg | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 149 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | Ni relevantno | 447 mg/m ³ | Ni relevantno |
| Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Ne velja EC: 920-750-0 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | 699 mg/kg | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 699 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | Ni relevantno | Ni relevantno | 608 mg/m ³ | Ni relevantno |
| cikloheksan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 | Oralno | Ni relevantno | Ni relevantno | 59,4 mg/kg | Ni relevantno |
| | Dermalno | Ni relevantno | Ni relevantno | 1186 mg/kg | Ni relevantno |
| | Vdihavanje | 412 mg/m ³ | 412 mg/m ³ | 206 mg/m ³ | 206 mg/m ³ |

PNEC:



| Identifikacija | | | | |
|---|----------------|---------------|------------------------|-------------|
| cikloheksan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 | STP | 3,24 mg/L | Sladka voda | 0,207 mg/L |
| | Tla | 3,38 mg/kg | Morska voda | 0,207 mg/L |
| | s prekinitvami | 0,207 mg/L | Usedline (sladka voda) | 16,68 mg/kg |
| | Oralno | Ni relevantno | Usedline (morska voda) | 16,68 mg/kg |

8.2 Nadzor izpostavljenosti:



A.- Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrežno oznako CE v skladu z Ureba (EU) 2016/425. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.

B.- Zaščita dihal



| Piktogram | OVO | Označevanje | Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo) | Opombe |
|---|--|---|---|--|
|  | Maska s filtrom za pline, hlape in delce |  | EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998 | Če opazite povečano oteženost dihanja in/ali če zaznate vonj ali okus po kontaminantu, zamenjajte. |

C.- Posebna zaščita za roke

| Piktogram | OVO | Označevanje | Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo) | Opombe |
|---|---|---|--|---|
|  | Zaščitne rokavice za zaščito pred manjšimi tveganji |  | | V primeru obrabe zamenjajte rokavice. Za daljša obdobja izpostavljenosti proizvodu za profesionalne/industrijske uporabnike, je priporočljivo da uporabite rokavice CE III v skladu s standardoma EN ISO 21420:2020 in EN ISO 374-1:2016+A1:2018. |

Produkt jemešanica različnih materialov zato se odpornost materiala rokavic ne more dovoljzanesljivo vnaprej izračunati in mora biti pregledana pred uporabo.





D.- Zaščita za oči in obraz

| Piktogram | OVO | Označevanje | Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo) | Opombe |
|---|--|---|--|---|
|  | Panoramska zaščitna očala proti škropljenju in/ali izmetom |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Čistite vsakodnevno in periodično razkužite v skladu z navodili proizvajalca. Uporaba je priporočena v primeru tveganja poškrbipitve. |



E.- Zaščita za telo

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Underbody Spray
 4150100**
ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

| Piktogram | OVO | Označevanje | Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo) | Opombe |
|---|---|---|--|---|
|  Predpisana zaščita celega telesa | Antistatična in ognjevarna zaščitna oblačila |  | EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018 | Omejena zaščita proti plamenom. |
|  Predpisana zaščita stopal | Varnostna obuvala z antistatičnimi lastnostmi in odpornostjo na vročino |  | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 | Škornje zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja. |

F.- Dodatni izredni ukrepi

| Izredni ukrepi | Standardi | Izredni ukrepi | Standardi |
|---|---|--|--|
|  Varnostna prha | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Postaje za izpiranje oči | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Nadzor izpostavljenosti okolja:

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitjem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.D.

Hlapne organske spojine:

Upoštevač Direktivo 2010/75/EU, ta proizvod izkazuje naslednje značilnosti:

Hlapne organske spojine (Dobava): 74,4 % teža
 Hlapljive organske spojine, gostota 520,8 kg/m³ (520,8 g/L)
 pri 20 °C:
 Povprečno število ogljikovih atomov: 7,32
 Povprečna molekularna teža: 102,49 g/mol

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glejte podatkovni list.

Izgled:

Fizikalno stanje pri 20 °C: Aerosol
 Videz: Ni na voljo
 Barva:  črna
 Vonj: Ni na voljo
 Mejne vrednosti vonja: Ni relevantno *

Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča: -42 - 242 °C (Pogonsko sredstvo)
 Parni tlak 20 °C: 359970 Pa
 Parni tlak 50 °C: <300000 Pa (300 kPa)
 Hitrost izparevanja 20 °C: Ni relevantno *

Opis proizvoda:

Gostota 20 °C: 700 kg/m³
 Relativna gostota 20 °C: 0,7
 Dinamična viskoznost pri 20 °C: Ni relevantno *
 Kinematska viskoznost pri 20 °C: Ni relevantno *
 Kinematska viskoznost pri 40 °C: Ni relevantno *

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**Maston - Underbody Spray
4150100**

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)

| | |
|--|----------------------------|
| Koncentracija : | Ni relevantno * |
| pH: | Ni relevantno * |
| Parna gostota 20 °C: | Ni relevantno * |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C: | Ni relevantno * |
| Topnost v vodi pri 20 °C: | Ni relevantno * |
| Topnost: | Ni relevantno * |
| Temperatura razpadanja: | Ni relevantno * |
| Tališče/ledišče: | Ni relevantno * |
| Pritisk prejemnika: | 359970 Pa (3,6 bar) |
| Vnetljivost: | |
| Plamenišče: | Ne velja |
| Vnetljivost (trdno, plinasto): | Ni relevantno * |
| Temperatura samovžiga: | 365 °C (Pogonsko sredstvo) |
| Spodnja meja vnetljivosti: | 0,8 % volumen |
| Zgodnja meja vnetljivosti: | 12 % volumen |
| Lastnosti delcev: | |
| Mediana enakovrednega premera: | Ne velja |

9.2 Drugi podatki:

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

| | |
|--|-----------------|
| Eksplzivne lastnosti: | Ni relevantno * |
| Oksidativne lastnosti: | Ni relevantno * |
| Jedko za kovine: | Ni relevantno * |
| Toploto zgorevanja: | Ni relevantno * |
| Aerosoli-skupni odstotek (mas. %) vnetljivih sestavin: | Ni relevantno * |

Druge varnostne značilnosti:

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Površinska napetost pri 20 °C: | Ni relevantno * |
| Indeks refrakcije: | Ni relevantno * |

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte oddelka 7 Varnostnega lista.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

| Udarci in trenje | Stik z zrakom | Povišanje temperature | Sončna svetloba | Vlaga |
|------------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|----------|
| Ne velja | Ne velja | Tveganje za gorenje | Izogibajte se neposrednim udarcem | Ne velja |

10.5 Nezdružljivi materiali :

| Kislina | Voda | Vnetljive snovi | Vnetljive snovi | Drugo |
|------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------|--|
| Izogibajte se močnim kislina | Ne velja | Izogibajte se neposrednim udarcem | Ne velja | Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam |

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**Maston - Underbody Spray
4150100**

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST (naprej)

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte oddelek 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

Informacije o preizkušanjih, povezane s toksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

Posledice, nevarne za zdravje:

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Zaužitje večjega odmerka lahko povzroči draženje grla, abdominalne bolečine, slabost in bruhanje.

B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne v primeru vdihavanja. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

C- Stik s kožo ali z očmi (akutni učinek):

- Stik s kožo: Povroča vnetje kože.
- Stik z očmi: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri omenjenih učinkih. Za več informacij glejte oddelka 3.
IARC: Ogljikovodiki, C9, aromati (3); Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (3)
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Reprodukтивna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

E- Preobčutljivostni učinki :

- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne in ki bi povzročile preobčutljivost. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Izpostavitve visokim koncentracijam lahko povzročijo odpoved centralnega živčnega sistema in posledično glavobole, vrtoglavico, omotico, slabost, bruhanje, zmedenost ter, v resnih primerih, izgubo koncentracije.

G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vseeno vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne ob ponavljajočem se izpostavljanju. Za več informacij glejte oddelka 3.

H- Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

Druga informacije:

Ni relevantno

Specifične toksikološke informacije o snoveh :

**Maston - Underbody Spray
4150100**

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

| Identifikacija | Akutna toksičnost | | Vrsta |
|---|---------------------|-------------|---------|
| | LC50 oralni | >2000 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Ne velja EC: 920-750-0 | LC50 dermalni | >2000 mg/kg | |
| | LC50 pri vdihavanju | >20 mg/L | |
| | LC50 oralni | >2000 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 | LC50 dermalni | >2000 mg/kg | |
| | LC50 pri vdihavanju | >20 mg/L | |
| | LC50 oralni | >2000 mg/kg | |
| cikloheksan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 | LC50 dermalni | >2000 mg/kg | Podgana |
| | LC50 pri vdihavanju | >20 mg/L | |
| | LC50 oralni | 5100 mg/kg | |

Ocena akutne strupenosti (ATE mix):

| ATE mix | | Sestavine z neznano akutno strupenostjo |
|------------|----------------------------------|---|
| Oralno | >2000 mg/kg (Metoda izračuna) | Ne velja |
| Dermalno | >2000 mg/kg (Metoda izračuna) | Ne velja |
| Vdihavanje | >20 mg/L (4 h) (Metoda izračuna) | Ne velja |

11.2 Podatki o drugih nevarnostih:

Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

Drugi podatki

Ni relevantno

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Eksperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.1 Strupenost:

Akutna toksičnost:

| Identifikacija | Koncentracija | | Zlasti | Vrsta |
|---|---------------|----------------------|--------|-------|
| | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 | EK50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Rak |
| | EK50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Alga |
| | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Riba |
| Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Ne velja EC: 920-750-0 | EK50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Rak |
| | EK50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Alga |
| | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Riba |
| cikloheksan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 | EK50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Rak |
| | EK50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Alga |
| | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Riba |

Dolgodobna strupenost:

| Identifikacija | Koncentracija | | Zlasti | Vrsta |
|---|---------------|---------------|---------------|-------|
| | NOEC | Ni relevantno | | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 | NOEC | 0,17 mg/L | Daphnia magna | Rak |
| | NOEC | Ni relevantno | | |

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Informacije, specifične za snovi:

| Identifikacija | Razgradljivost | | Biorazgradljivost | |
|---|----------------|---------------|------------------------|---------------|
| | BPK 5 | Ni relevantno | Koncentracija | Ni relevantno |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 | KPK | Ni relevantno | Obdobje | 14 dnevi |
| | BPK5/KPK | Ni relevantno | % biološko razgradljiv | 95 % |
| | BPK 5 | Ni relevantno | Koncentracija | Ni relevantno |
| Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Ne velja EC: 920-750-0 | KPK | Ni relevantno | Obdobje | 28 dnevi |
| | BPK5/KPK | Ni relevantno | % biološko razgradljiv | 98 % |
| | BPK 5 | Ni relevantno | Koncentracija | Ni relevantno |

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**Maston - Underbody Spray
 4150100**
ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

| Identifikacija | Razgradljivost | | Biorazgradljivost | |
|----------------|---|---------------|------------------------|---------------|
| | cikloheksan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 | BPK 5 | Ni relevantno | Koncentracija |
| | KPK | Ni relevantno | Obdobje | 28 dnevi |
| | BPK5/KPK | Ni relevantno | % biološko razgradljiv | 0 % |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:
Informacije, specifične za snovi:

| Identifikacija | Bioakumulacijski potencial | |
|----------------|---|--------|
| | cikloheksan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 | BCF |
| | Pow log direktorij | 3,44 |
| | Potencial | Zmerna |

12.4 Mobilnost v tleh:

| Identifikacija | Absorpcija/desorpcija | | Hlapljivost | |
|----------------|---|----------------------|---------------|---------------|
| | cikloheksan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 | Koc | Ni relevantno | Henry |
| | Zaključek | Ni relevantno | Suha tla | Ni relevantno |
| | Površinska napetost | 2,465E-2 N/m (25 °C) | Vlažna tla | Ni relevantno |

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE
13.1 Metode ravnanja z odpadki :

| Koda | Opis | Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 16 05 04* | Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi | Nevarno |

Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):

HP14 Ekotoksično, HP3 Vnetljivo, HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju, HP4 Dražljivo - draženje kože in poškodba oči

Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu s prilogo 1 in prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 37/15 in 69/15) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjevanja v kanalizacijo ne priporočamo. Glejte oddelek 6.2.

Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s prilogo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki zamjeniti sa:

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014

Zakonodaja Nacionalna: Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU
Transport nevarnega blaga po kopnem:

Upoštevajoč ADR 2023 in RID 2023:

**Maston - Underbody Spray
4150100**

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU (naprej)



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2
Nalepke: 2.1
14.4 Skupina embalaže: N/A
14.5 Nevarnosti za okolje : Da
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
Posebni predpisi: 190, 327, 344, 625
Omejitvena koda za tunele: D
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
Omejene količine : 1 L
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Ni relevantno

Transport nevarnega blaga po morju:

Upoštevajoč IMDG 40-20:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2
Nalepke: 2.1
14.4 Skupina embalaže: N/A
14.5 Onesnažuje morje: Da
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
Posebni predpisi: 63, 959, 190, 277, 327, 344
EmS koda: F-D, S-U
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
Omejene količine : 1 L
Skupina za segregacijo: Ni relevantno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Ni relevantno

Transport nevarnega blaga po zraku :

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2023:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2
Nalepke: 2.1
14.4 Skupina embalaže: N/A
14.5 Nevarnosti za okolje : Da
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Ni relevantno

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno
Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno
Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Ni relevantno
Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Ni relevantno
UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**Maston - Underbody Spray
4150100**

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

Seveso III:

| Sekcija | Opis | zahtev za organizacije nižje stopnje | zahtev za organizacije višje stopnje |
|---------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| P3a | VNETLJIVI AEROSOLI | 150 | 500 |
| E2 | NEVARNOSTI ZA OKOLJE | 200 | 500 |

Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII REACH, itd...):

Ne uporabljajo se v:

- okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
- trikih in šalah,
- igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.

Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

Druga zakonodaja:

Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15 - Uredba o odpadkih
Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij
Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ponudnik je opravil oceno kemijske varnosti

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu s prilogo II- Zahteve za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št.º 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:

SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (ODDELEK 3):

- Odstranjene snovi
butan (106-97-8)
Propan (74-98-6)

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP) (ODDELEK 2, ODDELEK 16):

- Previdnostni stavki

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 2:

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

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1: H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
Aquatic Chronic 1: H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Aquatic Chronic 2: H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Asp. Tox. 1: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.
STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Postopek klasifikacije:



Maston - Underbody Spray
4150100

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (naprej)

STOT SE 3: Metoda izračuna
Aquatic Chronic 2: Metoda izračuna
Skin Irrit. 2: Metoda izračuna
Aerosol 1: Metoda izračuna
Aerosol 1: Metoda izračuna

Nasveti v povezavi z usposabljanjem:

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebe, ki uporablja ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

Glavni bibliografski viri:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Okrajšave in akronimi:

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva
KPK: kemična potreba po kisiku
BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh
BKF: faktor biokoncentracije
LD50: smrtonosni odmerek
LC50: smrtonosna koncentracija
EC50: efektivna koncentracija
Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanola/vode
Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik
UFI: enolični identifikator formule
IARC: Mednarodne agencije za raziskave raka

Informacije, vsebovane v tem varnostnem listu, temeljijo na virih, tehničnemu znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, brez zagotovil glede njihove točnosti. Teh informacij ni mogoče jemati kot zagotovilo glede značilnosti proizvoda, predstavljajo le opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega proizvoda niso predmet našega zavedanja ali nadzora, končno odgovornost nosi uporabnik, ki mora zagotoviti potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev, ki zadevajo ravnanje, hrambo, uporabo in odstranjevanje kemičnih proizvodov. Informacije na tem varnostnem listu zadevajo le ta proizvod, ki ga ni dovoljeno uporabljati za druge namene, ki tu niso določeni.

KONEC VARNOSTNEGA LISTA