

Varnostni list

Stran 1 od 18

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 110

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

VPW 110

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Aerosol

Mazivo, maziva in zaščitno drsno sredstvo

Odsvetovane uporabe

Vsaka nepravilna uporaba.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Ime podjetja: | Meusburger Georg GmbH & Co KG | |
| Ulica: | Kesselstrasse 42 | |
| Kraj: | A-6960 Wolfurt | |
| Telefon: | +43 5574 6706-0 | Telefaks: +43 5574 6706-12 |
| e-mail: | office@meusburger.com | |
| Internet: | www.meusburger.com | |
| Prodočje/oddelek za informacije: | Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster | e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de |

1.4 Telefonska številka za nujne

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

primere:

Splošni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko

Opozorilna beseda: Nevarno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 2 od 18

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 110

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

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

Previdnostni stavki

| | |
|-----------|--|
| 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. |
| P273 | Preprečiti sproščanje v okolje. |
| P391 | Prestreči razlito tekočino. |
| P410+P412 | Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. |

Izjemno označevanje posebnih zmesi

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Vsebuje Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. Lahko povzroči alergijski odziv. |
|--------|--|

2.3 Druge nevarnosti

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi. Snovi v mešanici (>0,1%) e ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH. Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1 %), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

| Št. CAS | Sestavina | Delež |
|------------------|--|------------|
| Št. ES | Razvrstitev po GHS | |
| Št. REACH | | |
| Indeks št. | | |
| 921-024-6 | Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana | 50 - 100 % |
| 01-2119475514-35 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | |
| 64742-49-0 | nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko | 10 - <25 % |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 3 od 18

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 110

| | | |
|---|---|--------------|
| 265-151-9 01-2119475133-43 649-328-00-1 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | |
| 111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 603-014-00-0 | 2-butoksietanol; etilenglikol monobutil eter; butil Cellosolve Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319 | 2,5 - <10 % |
| 947-519-7 01-2120765489-36 | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even) -sec-alkyl derivs. para-, calcium salts Skin Sens. 1B; H317 | >0,1 - 0,5 % |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

| Št. CAS | Št. ES | Sestavina | Delež |
|------------|-----------|--|--------------|
| | | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE | |
| | 921-024-6 | Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana | 50 - 100 % |
| | | inhalacijski: LC50 = > 25,2 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg | |
| 64742-49-0 | 265-151-9 | nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko | 10 - <25 % |
| | | inhalacijski: LC50 = >5,0 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg | |
| 111-76-2 | 203-905-0 | 2-butoksietanol; etilenglikol monobutil eter; butil Cellosolve | 2,5 - <10 % |
| | | inhalacijski: ATE 3 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: ATE 1200 mg/kg | |
| | 947-519-7 | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts | >0,1 - 0,5 % |
| | | kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | |

Dodatni napotki

Proizvod ne vsebuje snovi SVHC (navedene) >0,1% v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

Pri vdihavanju

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 4 od 18

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 110

Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Če je oseba pogoltnila prosizvod, takoj dati piti: Voda. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česarkoli dajati, da zaužije. NE izzvati bruhanja. Previdnost pri bruhanju: nevarnost aspiracije! Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂). Sredstvo za suho gašenje. Alkoholnoodporna pena. Brizgane kapljice vode.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močan curek vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljiv(a)(o). Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. V primeru požara lahko nastane: Ogljikov dioksid (CO₂). Ogljikov monoksid.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni napotki

Prezračiti območje. Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Za neizučeno osebje

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

Za reševalce

Uporabljajte respirator s pozitivnim pritiskom in z zalogo zraka, če obstaja nevarnost nekontroliranega izpusta, če raven izpostavljenosti ni znana ali v kakšnih drugih okoliščinah, ko respiratorji s prečiščevanjem zraka ne zadostujejo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Nevarnost eksplozije. Netesna mesta takoj odpraviti. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami). Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Varnostni list

Stran 5 od 18

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 110

Za zadrževanje

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).
S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Za čiščenje

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej odsek 7
Osebna zaščitna oprema: glej odsek 8
Odstranitev: glej odsek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Preprečiti statično naelektrjenje. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Zaradi nevarnosti eksplozije preprečiti prodiranje hlapov v kleti, kanalizacijo in jame. Nositi primerno zaščitno obleko. (Glej oddelek 8.)

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

Nasveti o splošni higieni dela

Posodo je potrebno vedno tesno zapreti, ko ste vzeli proizvod iz nje.
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Dodatni napotki

Zaščitni in higienski ukrepi: glej poglavje 8

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Eksplozivne snovi. Vnetljive trdne snovi. Samovnetljive (piroforne) tekoče in trdne snovi. Snovi ali zmesi, ki se lahko samodejno segrejejo. Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo tvorijo vnetljive pline. Tekoče snovi z vnetljivim delovanjem. Trdne snovi z vnetljivim delovanjem. Samorazgradne snovi in zmesi. Organski peroksidi. Radioaktivne snovi. Kužne snovi.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Priporočene temperature skladiščenja: 10-30 °C. Ni uporaben(a)(o) pri temperaturah nad: 50 °C
Upoštevajte predpise za shranjevanje vnetljivih aerosolov.

7.3 Posebne končne uporabe

Glej oddelek 1.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 6 od 18

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 110

Kontrolni parametri

| Št. CAS | Snov | ppm | mg/m ³ | vl/m ³ | Kategorija | Izvora |
|----------|---|------|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 111-76-2 | 2-Butoksietanol (butilglikol) | 20 | 98 | | 8 ur | |
| | | 50 | 246 | | KTV | |
| 106-97-8 | Butan | 1000 | 2400 | | 8 ur | |
| | | 4000 | 9600 | | KTV | |
| 75-28-5 | Izobutan | 1000 | 2400 | | 8 ur | |
| | | 4000 | 9600 | | KTV | |
| - | Ogljikovodiki-mešanica, brez dodatkov (praviloma kot topila): Frakcije C9 - C14 alifatski | - | 700 | | 8 ur | |
| 74-98-6 | Propan | 1000 | 1800 | | 8 ur | |
| | | 4000 | 7200 | | KTV | |

Biološke mejne vrednosti

| Št. CAS | Snov | Karakteristični pokazatelj | Vrednost | Biološki vzorec | Čas vzorčenja |
|----------|-----------------|--|----------|-----------------|---|
| 111-76-2 | 2-Butoksietanol | butoksiocetna kislina (po hidrolizi, kreatinina) | 150 mg/g | urin | ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih |

Vrednosti DNEL/DMEL

| Št. CAS | Snov | Pot izpostavljenosti | Učinek | Vrednost |
|------------|---|----------------------|-----------|---------------------------|
| | Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana | | | |
| | Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski | sistemsko | 2 035 mg/m ³ |
| | Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni | sistemsko | 773 mg/kg bw/dan |
| | Porabnik DNEL, dolgoročno | inhalacijski | sistemsko | 608 mg/m ³ |
| | Porabnik DNEL, dolgoročno | kožni | sistemsko | 699 mg/kg bw/dan |
| | Porabnik DNEL, dolgoročno | oralni | sistemsko | 699 mg/kg bw/dan |
| 64742-49-0 | nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov | | | |
| | Delojemalec DNEL, akutna | inhalacijski | sistemsko | 1286,4 mg/m ³ |
| | Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski | lokalno | 837,5 mg/m ³ |
| | Delojemalec DNEL, akutna | inhalacijski | lokalno | 1066,67 mg/m ³ |
| | Porabnik DNEL, akutna | inhalacijski | sistemsko | 1152 mg/m ³ |
| | Porabnik DNEL, dolgoročno | inhalacijski | lokalno | 178,57 mg/m ³ |
| | Porabnik DNEL, akutna | inhalacijski | lokalno | 640 mg/m ³ |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 7 od 18

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 110

| | | | |
|------------------------------|--|-----------|--------------------------|
| 111-76-2 | 2-butoksietanol; etilenglikol monobutil eter; butil Cellosolve | | |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski | sistemsko | 98 mg/m ³ |
| Delojemalec DNEL, akutna | inhalacijski | sistemsko | 1091 mg/m ³ |
| Delojemalec DNEL, akutna | inhalacijski | lokalno | 246 mg/m ³ |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni | sistemsko | 125 mg/kg bw/dan |
| Delojemalec DNEL, akutna | kožni | sistemsko | 89 mg/kg bw/dan |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | oralni | sistemsko | 6,3 mg/kg bw/dan |
| Porabnik DNEL, akutna | oralni | sistemsko | 26,7 mg/kg bw/dan |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | inhalacijski | sistemsko | 59 mg/m ³ |
| Porabnik DNEL, akutna | inhalacijski | sistemsko | 426 mg/m ³ |
| Porabnik DNEL, akutna | inhalacijski | lokalno | 147 mg/m ³ |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | kožni | sistemsko | 75 mg/kg bw/dan |
| Porabnik DNEL, akutna | kožni | sistemsko | 89 mg/kg bw/dan |
| | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts | | |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski | sistemsko | 17,63 mg/m ³ |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni | sistemsko | 25 mg/kg bw/dan |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni | lokalno | 1,05 mg/cm ² |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | inhalacijski | sistemsko | 4,35 mg/m ³ |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | kožni | sistemsko | 12,5 mg/kg bw/dan |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | kožni | lokalno | 0,526 mg/cm ² |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | oralni | sistemsko | 2,5 mg/kg bw/dan |

Vrednosti PNEC

| Št. CAS | Snov | Vrednost |
|----------|--|--------------|
| 111-76-2 | 2-butoksietanol; etilenglikol monobutil eter; butil Cellosolve | |
| | Sladka voda | 8,8 mg/l |
| | Sladka voda (sproščanje v presledkih) | 26,4 mg/l |
| | Morska voda | 0,88 mg/l |
| | Sladkovodne usedline | 34,6 mg/kg |
| | Morske usedline | 3,46 mg/kg |
| | Sekundarna zastrupitev | 20 mg/kg |
| | Mikroorganizmi pri čiščenju odplak | 463 mg/l |
| | Tla | 2,33 mg/kg |
| | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts | |
| | Sladka voda | 0,1 mg/l |
| | Sladka voda (sproščanje v presledkih) | 1 mg/l |
| | Morska voda | 0,1 mg/l |
| | Sladkovodne usedline | 166,32 mg/kg |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 8 od 18

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 110

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Morske usedline | 166,32 mg/kg |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak | 1000 mg/l |
| Tla | 33,12 mg/kg |

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Nosite varnostna očala ali očala odporna na kemikalije (če obstaja možnost, da pride do pljuska.)

Zaščita rok

Ob daljšem ali ponavljajočem stiku s kožo: Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerni material:

Butil - kavčuk. (0,5 mm)

Potrebni rok trajanja: >480 min

čas penetracije (maksimalni čas nošenja): >160 min

Uporabljene zaščitne rokavice morajo biti skladne s specifikacijo direktive EU 2016/425/ES in standarda SIST EN374.

Pred uporabo kontrolirati tesnost in neprepustnost. Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku.

Zaščita kože

Zaščitna oblačila.

Minimalni standardi varnostnih ukrepov pri rokovanju z delovnimi snovmi so navedeni v TRGS 500 (D).

Zaščita dihal

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

Zaščito dihal potrebujete pri:

Prekoračitev mejne vrednosti

Nezadostno prezračevanje

Primerna zaščitna dihalna naprava: zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju (izolirni dihalni aparat) (SIST EN 133).

Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEvključno s štirimestno kontrolno številko.

Toplotno nevarnostjo

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: Aerosol

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 9 od 18

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 110

| | | |
|--|--------------|------------------------|
| Barva: | kremne barve | |
| Vonj: | značileno | |
| Prag vonja: | ni določeno | |
| Tališče/ledišče: | | ni določeno |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | | ni določeno |
| Vnetljivost: | | ni določeno |
| Meje eksplozivnosti-spodnja: | | 6 vol. % |
| Meje eksplozivnosti-zgornja: | | 10,9 vol. % |
| Plamenišče: | | -60 °C |
| Temperatura samovžiga: | | ni določeno |
| Temperatura razpadanja: | | ni določeno |
| pH: | | ni določeno |
| Kinematična viskoznost: | | ni določeno |
| Topnost v vodi: | | netopljiv |
| Topnost v drugih topilih ni določeno | | |
| Hitrost raztapljanja: | | irelevantno |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: | | ni določeno |
| Stabilnost disperzije: | | irelevantno |
| Parni tlak: (pri 20 °C) | | 2900 hPa |
| Gostota (pri 20 °C): | | 0,65 g/cm ³ |
| Nasipna teža: | | ni določeno |
| Relativna parna gostota: | | ni določeno |
| Lastnosti delcev: | | ni določeno |

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

Pri nezadostnem zračanju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi.

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

irelevantno

Plin:

ni določeno

Oksidativne lastnosti

ni/nobeden

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Test separacije topila:

ni določeno

Vsebnost topila:

ni določeno

Vsebnost trdnih delov:

ni določeno

Sublimacijska temperatura:

ni določeno

Zmehčišče:

ni določeno

Točka tečenja:

ni določeno

Dinamična viskoznost:

ni določeno

Iztočni čas:

ni določeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 10 od 18

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 110

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.
Glej poglavje 10.5.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Varovati pred toploto.
Nevarnost vžiga.
Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no).

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkroji pri predvideni uporabi.

Nadaljnje informacije

Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Na voljo ni nobenih informacij.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) 45600,0 mg/kg; ATE (vdihavanje para) 114,00 mg/l

| Št. CAS | Sestavina | | | | |
|------------|--|------------------|----------|--------------|-------------|
| | Pot izpostavljenosti | Doza | Vrste | Izvor | Metoda |
| | Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana | | | | |
| | oralno | LD50 >2000 mg/kg | Podgana. | ECHA Dossier | read-across |
| | dermalno | LD50 >2000 mg/kg | Zajec | ECHA Dossier | read-across |
| | vdihavanje (4 h) para | LC50 > 25,2 mg/l | Podgana. | ECHA Dossier | OECD 403 |
| 64742-49-0 | nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko | | | | |
| | oralno | LD50 >5000 mg/kg | Podgana | ECHA Dossier | OECD 401 |
| | dermalno | LD50 >2000 mg/kg | Zajec | ECHA Dossier | OECD 402 |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 11 od 18

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 110

| | | | | | |
|----------|--|------------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| | vdišavanje (4 h) para | LC50 >5,0 mg/l | Podgana | ECHA Dossier | OECD 403 |
| 111-76-2 | 2-butoksietanol; etilenglikol monobutil eter; butil Cellosolve | | | | |
| | oralno | ATE 1200 mg/kg | | | |
| | dermalno | LD50 > 2000 mg/kg | Podgana | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
| | vdišavanje para | ATE 3 mg/l | | | |
| | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts | | | | |
| | oralno | LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg | Podgana | ECHA Dossier | |
| | dermalno | LD50 > 2000 mg/kg | Podgana | ECHA Dossier | OECD Guideline 402 |

Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Vsebuje Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts.

Lahko povzroči alergijski odziv.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča,

[Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko:

mutagenost in-vitro:

Metoda: -

rezultat: negativen. literatura: ECHA Dossier

Strupenost za razmnoževanje: (inhalacija.)

Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

vrsta: Podgana

rezultat: NOAEL = 20000 mg/m³; literatura: ECHA Dossier

Razvojna toksičnost/teratogenost: (inhalacija.)

Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

vrsta: Zajec

Trajanje izpostavljenosti: 20 d.

rezultat: NOAEL = 23900 mg/m³; literatura: ECHA Dossier

Karcinogenost:

Metoda: -

vrsta: Miš

Trajanje izpostavljenosti: ca. 2 let

rezultat: negativen. literatura: ECHA Dossier

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana; nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča,

[Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana:

Subakutna inhalativna toksičnost:

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 12 od 18

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 110

Metoda: -
Vrsta: Podgana
Trajanje izpostavljenosti: 3 d.
rezultat: NOAEC = 4200 mg/m³.
literatura: ECHA Dossier

nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča,
[Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko:

subkronična inhalativna toksičnost:

Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)

Vrsta: Miš

Trajanje izpostavljenosti: 2 let
rezultat: NOAEC = 1402 mg/m³

literatura: ECHA Dossier

Subakutna oralna toksičnost:

Metoda: -

vrsta: Podgana

Trajanje izpostavljenosti: 28 d
Rezultat: NOAEL < 500 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1 %), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

| Št. CAS | Sestavina | | | | | |
|------------|---|--------------|-----------|-------|---------------------------------|--------------------------|
| | Strupenost za vodo | Doza | [h] [d] | Vrste | Izvor | Metoda |
| | Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana | | | | | |
| | Akutna toksičnost za ribe | LC50 mg/l | 11,4 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | ECHA Dossier OECD 203 |
| | Akutna toksičnost za alge | ErC50 | 30 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier OECD 201 |
| | Akutna toksičnost na rakih | EC50 | 3 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier OECD 202 |
| 64742-49-0 | nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko | | | | | |
| | Akutna toksičnost za ribe | LL50 mg/l | > 1-10 | 96 h | Pimephales promelas | ECHA Dossier |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 13 od 18

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 110

| | | | | | | | |
|----------|--|-------------|----------|------|---|-------------------------------------|--------------------|
| | Akutna toksičnost za alge | ErC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | ECHA Dossier | |
| | Akutna toksičnost na rakih | EC50 | 4,5 mg/l | 48 h | Daphnia Magna | ECHA Dossier | |
| | Toksičnost na crustacea | NOEC | 2,6 mg/l | 21 d | Daphnia Magna | ECHA Dossier | OECD 211 |
| 111-76-2 | 2-butoksietanol; etilenglikol monobutil eter; butil Cellosolve | | | | | | |
| | Akutna toksičnost za ribe | LC50 mg/l | 1474 | 96 h | Postrv (Oncorhynchus mykiss) | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) | OECD Guideline 203 |
| | Akutna toksičnost za alge | ErC50 | 911 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) | OECD Guideline 201 |
| | Akutna toksičnost na rakih | EC50 mg/l | 1550 | 48 h | Daphnia magna | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) | OECD Guideline 202 |
| | Toksičnost za ribe | NOEC mg/l | > 100 | 21 d | Danio rerio | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) | OECD Guideline 204 |
| | Toksičnost za alge | NOEC | 88 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier | |
| | Toksičnost na crustacea | NOEC | 100 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) | OECD Guideline 211 |
| | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts | | | | | | |
| | Akutna toksičnost za ribe | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Postrv (Oncorhynchus mykiss) | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akutna toksičnost za alge | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akutna toksičnost na rakih | EL50 mg/l | > 100 | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Akutna bakterijska toksičnost | (EC50 mg/l) | > 10000 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | ECHA Dossier | OECD Guideline 209 |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

| Št. CAS | Sestavina | | | |
|------------|--|----------|----|--------------|
| | Metoda | Vrednost | d | Izvor |
| | Evalvaciji | | | |
| | Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana | | | |
| | OECD 301F / ISO 9408 / EES 92/69 Priloga V, C.4-D | 98% | 28 | ECHA Dossier |
| | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih) | | | |
| 64742-49-0 | nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko | | | |
| | OECD 301F / ISO 9408 / EES 92/69 Priloga V, C.4-D | >70 | 28 | ECHA Dossier |
| | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih) | | | |
| 111-76-2 | 2-butoksietanol; etilenglikol monobutil eter; butil Cellosolve | | | |
| | OECD 301B / ISO 9439 / EES 92/69 Priloga V, C.4-C | 90,4% | 28 | ECHA Dossier |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 14 od 18

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 110

| | | | | |
|--|--|----|----|--------------|
| | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih) | | | |
| | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts | | | |
| | OECD Guideline 301 D | 8% | 28 | ECHA Dossier |
| | Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD). | | | |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

| Št. CAS | Sestavina | Log Pow |
|------------|--|---------|
| | Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana | 2,89 |
| 64742-49-0 | nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko | >3 |
| 111-76-2 | 2-butoksietanol; etilenglikol monobutil eter; butil Cellosolve | 0,81 |
| | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts | >= 5,38 |

BCF

| Št. CAS | Sestavina | BCF | Vrste | Izvor |
|---------|--|-------|-------|--------------|
| | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts | 27600 | ribe | ECHA Dossier |

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH. Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila. Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi. Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z (EWC) European Waste Catalogue kot tudi v skladu s panogo in procesom. Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z (EWC) European Waste Catalogue:

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

140603 ODPADNA ORGANSKA TOPILA, HLADILNA SREDSTVA IN POTISNI PLINI (RAZEN 07 IN 08); Odpadna organska topila, hladilna sredstva in potisni plini za pene/aerosole; Druga topila in mešanice topil; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 15 od 18

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 110

140603 ODPADNA ORGANSKA TOPILA, HLADILNA SREDSTVA IN POTISNI PLINI (RAZEN 07 IN 08);
Odpadna organska topila, hladilna sredstva in potisni plini za pene/aerosole; Druga topila in
mešanice topil; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150104 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA
OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot
komunalni odpadki); Kovinska embalaža

Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2
14.4 Skupina embalaže: -
Nalepka nevarnosti: 2.1



Razvrstitveni kod: 5F
Posebni predpisi: 190 327 344 625
Omejena količina (LQ): 1 L
Dopuščena količina: E0
Prevozna skupina: 2
Kod omejitve za predore: D

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2
14.4 Skupina embalaže: -
Nalepka nevarnosti: 2.1



Razvrstitveni kod: 5F
Posebni predpisi: 190 327 344 625
Omejena količina (LQ): 1 L
Dopuščena količina: E0

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLS
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2.1
14.4 Skupina embalaže: -
Nalepka nevarnosti: 2.1

Varnostni list

Stran 16 od 18

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 110



| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Marine pollutant: | YES |
| Posebni predpisi: | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Omejena količina (LQ): | 1000 mL |
| Dopuščena količina: | E0 |
| EmS: | F-D, S-U |

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---------------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID: | UN 1950 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | AEROSOLS, flammable |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | 2.1 |
| 14.4 Skupina embalaže: | - |
| Nalepka nevarnosti: | 2.1 |



| | |
|--|----------------|
| Posebni predpisi: | A145 A167 A802 |
| Omejena količina (LQ) potniško letalo: | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y203 |
| Dopuščena količina: | E0 |
| Navodila za pakiranje - potniško letalo: | 203 |
| Maksimalna količina - potniško letalo: | 75 kg |
| Navodila za pakiranje - tovorno letalo: | 203 |
| Maksimalna količina - tovorno letalo: | 150 kg |

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Da



Povzročitelj nevarnosti: Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej poglavje 6 - 8

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 28, Vdor 29, Vdor 40, Vdor 75

2010/75/EU (VOC): ni določeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 17 od 18

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 110

| | |
|--|------------------------|
| 2004/42/ES (VOC): | ni določeno |
| Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): | P3a VNETLJIVI AEROSOLI |
| Dodatni podatki: | E2 |

Dodatni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)
Smernice za aerosol (75/324/EGS)
REACH 1907/2006 priloga XVII No (zmes): 3, 40
Mešanica je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Nacionalni predpisi

| | |
|----------------------------|---|
| Omejitev pri zaposlovanju: | Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). |
| Razred ogrožanja vode (D): | 2 - ki ogroža vodo |

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko
2-butoksietanol; etilenglikol monobutil eter; butil Cellosolve

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Rev. 1.0; Prva objava 14.05.2018
Rev. 2.0; Posodobiti 06.04.2020 Spremembe v poglavju 2-16
Rev. 3.0; Posodobiti 07.03.2023 Spremembe v poglavju 2-16

Okrajšave in kratice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labeling, Packaging
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 18 od 18

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 110

PBT: Obstojno, bioakumulativno, strupeno
 QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
 RID: Pravilnik za mednarodni železniški prevoz nevarnih snovi
 TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi
 UN: United Nations (Združeni narodi)
 vPvB: zelo obstojno in zelo bioakumulativno
 VOC: Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)
 w: week(s)

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Razvrstitev | Postopek razvrstitve |
|-------------------------|----------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Na osnovi testnih podatkov |
| Asp. Tox. 1; H304 | Postopek izračunavanja |
| Skin Irrit. 2; H315 | Princip prenosa "Aerosole" |
| STOT SE 3; H336 | Princip prenosa "Aerosole" |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Postopek izračunavanja |

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

| | |
|--------|--|
| H222 | Zelo lahko vnetljiv aerosol. |
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H229 | Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H331 | Strupeno pri vdihavanju. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| EUH208 | Vsebuje Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. Lahko povzroči alergijski odziv. |

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)