
VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

890 107 - MONTAŽNO ČISTILO-MOČNO 500ML

Verzija 1.0 Datum priprave/spremembe Datum izdaje 13.05.2014 SI / SL
08.05.2014
Datum zadnje izdaje: -
Datum prve izdaje:
08.05.2014

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime proizvoda : MONTAŽNO ČISTILO-MOČNO 500ML
Koda proizvoda : 890 107
MSDS-Identcode : 10046500

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Čistilno sredstvo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Würth d.o.o.
Brodišče 25
1236 Trzin
Slovenija
Telefon : +386(0) 1 530 57 80
Telefaks : +386(0) 1 530 57 90 / 92

Odgovorna oseba za izdajo : Elektronski naslov: prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(0) 1 530 57 89

+386 112

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Aerosoli, Kategorija 1

H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Draženje kože, Kategorija 2
Specifična strupenost za ciljne organe -
enkratna izpostavljenost, Kategorija 3
Kronična strupenost za vodno okolje,
Kategorija 2

H315: Povzroča draženje kože.
H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Razvrstitev (67/548/EGS, 1999/45/ES)

Zelo lahko vnetljivo

H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

R12: Zelo lahko vnetljivo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

890 107 - MONTAŽNO ČISTILO-MOČNO 500ML

Verzija 1.0 Datum priprave/spremembe Datum izdaje 13.05.2014 SI / SL
08.05.2014
Datum zadnje izdaje: -
Datum prve izdaje:
08.05.2014

Dražilno R38: Draži kožo.
Okolju nevarno R51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

2.2 Elementi etikete**Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Piktogrami za nevarnost : 

Opozorilna beseda : Nevarno

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 : **Preprečevanje:**
P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. - Kajenje prepovedano.
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P261 Ne vdihavati razpršila.
Ukrepanje:
P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Skladiščenje:
P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

- Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

890 107 - MONTAŽNO ČISTILO-MOČNO 500ML

Verzija 1.0 Datum priprave/spremembe Datum izdaje 13.05.2014 SI / SL
 08.05.2014
 Datum zadnje izdaje: -
 Datum prve izdaje:
 08.05.2014

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
3.2 Zmesi
Nevarne sestavine

| Kemijsko ime | Št. CAS | Razvrstitev (67/548/EGS) | Razvrstitev (1272/2008/ES) | Koncentracija [%] |
|---|-------------------------|--|---|----------------------|
| | ES-št. | | | |
| | Registracijska številka | | | |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | 921-024-6 | F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67 | Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 85 - < 90 |
| | 01-2119475514-35 | | | |
| | | | | |
| izopropanol | 67-63-0 | F; R11 Xi; R36 R67 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | >= 7 - < 10 |
| | 200-661-7 | | | |
| | 01-2119457558-25 | | | |
| MDK snovi : | | | | |
| Ogljikov dioksid | 124-38-9 | | Press. Gas Compr. Gas; H280 | >= 3 - < 5 |
| | 204-696-9 | | | |
| | | | | |

Popolno besedilo stavkov 'R' omenjenih v tem Poglavju, je v Poglavju 16.
 Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej 16. poglavje.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošna navodila : V primeru slabega počutja poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo). Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora najprej zaščititi. Poškodovanca umaknite na varno. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno(v usta). Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujite kontaminirano obutev.
- Pri vdihavanju : V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Pri vdihavanju aerosola/megle se posvetujte z zdravnikom, če je potrebno. Pacient naj bo na toplem in naj miruje. Če ponesrečena

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

890 107 - MONTAŽNO ČISTILO-MOČNO 500ML

| | | | |
|-------------|--|-------------------------|---------|
| Verzija 1.0 | Datum priprave/spremembe 08.05.2014 | Datum izdaje 13.05.2014 | SI / SL |
| | Datum zadnje izdaje: - | | |
| | Datum prve izdaje: 08.05.2014 | | |

- oseba ne diha, izvesti umetno dihanje. Če je dihanje oteženo, dati kisik.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku takoj izprati kožo z milom in obilo vode. NE uporabljajte topil ali razredčil. Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Zaščitite nepoškodovano oko. Odstraniti kontaktne leče, če je možno. Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika.
- Pri zaužitju : Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. V primeru zaužitja: NE izzvati bruhanja. Če oseba bruha, ko leži na hrbtu, jo namestite v bočni položaj za nezavestnega.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih podatkov

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Na alkohol odporna pena, Ogljikov dioksid (CO₂), Suh prah, Razpršen vodni curek
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši in razširja požar. Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja (glej poglavje 10). Izpostavljenje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebne varovalne opreme za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo.
- Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare. Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju. Pri požaru in/ali eksploziji ne vdihavajte dima. Vodni pršec se lahko

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

890 107 - MONTAŽNO ČISTILO-MOČNO 500ML

| | | | |
|-------------|--------------------------|-------------------------|---------|
| Verzija 1.0 | Datum priprave/spremembe | Datum izdaje 13.05.2014 | SI / SL |
| | 08.05.2014 | | |
| | Datum zadnje izdaje: - | | |
| | Datum prve izdaje: | | |
| | 08.05.2014 | | |

uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov. Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Zaradi visokega parnega tlaka obstaja pri porastu temperature nevarnost razpočenja posod.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 7 in 8. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Odstranite vse vire vžiga. Preprečite stik s kožo in očmi. Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Takoj evakuirajte osebe na varno. Preprečite vdihavanje hlapov ali meglice. Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom), in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi. Temeljito očistite kontaminirano površino.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

glejte poglavje: 7, 8, 11, 12 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Za osebno zaščito glejte poglavje 8. Količino zaloge na delovnem mestu je potrebno omejiti. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Preprečite tvorbo vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in preprečite koncentracije hlapov, višjih od dovoljenih mejnih vrednosti za izpostavljenje v delovnem okolju. Preprečiti statično naelektrenje. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

890 107 - MONTAŽNO ČISTILO-MOČNO 500ML

Verzija 1.0 Datum priprave/spremembe Datum izdaje 13.05.2014 SI / SL
08.05.2014
Datum zadnje izdaje: -
Datum prve izdaje:
08.05.2014

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost. Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. Ne kadite. Ne uporabljajte iskrečega orodja. Električno opremo je treba zaščititi po primernih standardih.

Eksplozija prahu, razred : Ni smiselno

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov : Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. POZOR: Aerosol je pod tlakom. Varovati pred toploto. Pazite, da ni na direktni sončni svetlobi. Ne odpirajte s silo in tudi po uporabi ne mečite v ogenj. Ne razpršite v plamen ali rdeče razžarjene predmete. Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na hladnem, dobro zračenem mestu. Upoštevajte navodila za skladiščenje aerosolov!

Navodila za običajno skladiščenje : Hranite ločeno od oksidativnih snovi, močno alkalnih in močno kislih materialov, da preprečite eksotermne reakcije.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne skladiščiti skupaj z oksidativnimi in samovnetljivimi materiali.

Temperatura pri skladiščenju : 15 - 30 °C

Drugi podatki : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

| Komponente | Št. CAS | Parametri nadzora | Osnova | Sprememba |
|------------------|----------|--|--------|------------|
| izopropanol | 67-63-0 | MV: 500 mg/m ³ , 200 ppm BAT, Y, | SI OEL | 2007-06-15 |
| Ogljikov dioksid | 124-38-9 | MV: 9.000 mg/m ³ , 5.000 ppm EU, | SI OEL | 2007-06-15 |
| Komponente | Št. CAS | Parametri nadzora | Osnova | Sprememba |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

890 107 - MONTAŽNO ČISTILO-MOČNO 500ML

Verzija 1.0 Datum priprave/spremembe Datum izdaje 13.05.2014 SI / SL
08.05.2014
Datum zadnje izdaje: -
Datum prve izdaje:
08.05.2014

| Komponente | Št. CAS | Parametri nadzora | Osnova | Sprememba |
|------------------|----------|--|------------|------------|
| Ogljikov dioksid | 124-38-9 | TWA: 9.000 mg/m ³ , 5.000 ppm | 2006/15/EC | 2006-02-09 |

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih: glejte poglavje 16

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Tehnični ukrepi**

Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.

Osebna varovalna oprema**Zaščita dihal**

: Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno masko. Izdelek vsebuje tekočine z nizkim vreliščem. Respiratorna zaščitna oprema mora opremljena z respiratorji z dovodom zraka. respirator s A filtrom

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk
Debelina rokavice : > 0,4 mm
čas prodiranja: : > 480 min
Direktiva : DIN EN 374

Opombe

: Rokavice za zaščito proti kemikalijam je potrebno izbrati v njihovi izvedbi v odvisnosti od koncentracije in količine nevarnih snovi oziroma glede na specifikko delovnega mesta. Priporočljivo je, da se s proizvajalcem rokavic pojasni obstojnost na kemikalije zgoraj navedenih zaščitnih rokavic za posebne uporabe.

Varovanje oči

: Če obstaja verjetnost pljuskanja, nosite:
Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita kože in telesa

: Antistatična varovalna oblačila, ki zavirajo gorenje.
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

890 107 - MONTAŽNO ČISTILO-MOČNO 500ML

Verzija 1.0 Datum priprave/spremembe Datum izdaje 13.05.2014 SI / SL
08.05.2014
Datum zadnje izdaje: -
Datum prve izdaje:
08.05.2014

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.
Splošna industrijska higienska praksa.
Ne vdihavajte aerosola.
Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.
Ravnati v skladu z načrtom o zaščiti kože.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošna navodila : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.
Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz : aerosol
Potisno sredstvo : Ogljikov dioksid (CO₂)
Barva : brezbarvna
Vonj : po ogljikovodikih
Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče : Ni razpoložljivih podatkov
Vžigna temperatura : 200 °C
Toplotni razpad/razgradnja : Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja eksplozivna meja : 2,3 %(V)
Zgornja eksplozivna meja : 12 %(V)
Eksplozivnost : Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.
Vnetljivost : Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti : Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga : Ni razpoložljivih podatkov
Gorljivost, št. : Ni razpoložljivih podatkov
Molekulska masa : Ni razpoložljivih podatkov
pH : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

890 107 - MONTAŽNO ČISTILO-MOČNO 500ML

| | | | |
|-------------|--------------------------|-------------------------|---------|
| Verzija 1.0 | Datum priprave/spremembe | Datum izdaje 13.05.2014 | SI / SL |
| | 08.05.2014 | | |
| | Datum zadnje izdaje: - | | |
| | Datum prve izdaje: | | |
| | 08.05.2014 | | |

Točka vrelišča/območje vrelišča : > 60 °C

Parni tlak : 71,1 hPa pri 25 °C

Gostota : 0,73 g/cm³ pri 20 °C

Nasipna gostota : Ni razpoložljivih podatkov

Topnost v vodi : < 120 g/l

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov

Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost, dinamična : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost, kinematična : Ni razpoložljivih podatkov

Pretočni čas : Ni razpoložljivih podatkov

Udarna občutljivost : Ni razpoložljivih podatkov

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

Površinska napetost : Ni razpoložljivih podatkov

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

Najmanjša energija, potrebna za vžig : Ni razpoložljivih podatkov

Kislinsko število : Ni razpoložljivih podatkov

Lomni koeficient : Ni razpoložljivih podatkov

Mešljivost z vodo : Ni razpoložljivih podatkov

Solvent separation test : Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Nobena znana.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Ni razpoložljivih podatkov

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemično stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Obstojnost : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Zaradi visokega parnega tlaka obstaja pri porastu temperature nevarnost razpočenja posod.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

890 107 - MONTAŽNO ČISTILO-MOČNO 500ML

| | | | |
|-------------|--------------------------|-------------------------|---------|
| Verzija 1.0 | Datum priprave/spremembe | Datum izdaje 13.05.2014 | SI / SL |
| | 08.05.2014 | | |
| | Datum zadnje izdaje: - | | |
| | Datum prve izdaje: | | |
| | 08.05.2014 | | |

Toplota/vročina, plameni in iskre.

10.5 Nezdržljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močne kisline, Močne baze, Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnjeNevarni produkti razgradnje : Ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid (CO), dušikovi oksidi (NO_x), gost črn dim.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**Akutna oralna toksičnost:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : LD50 Podgana: > 5.840 mg/kg

izopropanol : LD50 Podgana: 5.045 mg/kg

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju:Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : LC50 Podgana: > 25,2 mg/l
Preskusna atmosfera: hlapi
Čas izpostavljenja: 4 hizopropanol : LC50 Podgana: 46,5 mg/l
Čas izpostavljenja: 4 hOgljikov dioksid : LC50 Podgana: 58750 ppm
Preskusna atmosfera: plin
Čas izpostavljenja: 4 hAkutno dermalno strupenost:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : LD50 Kunec: > 2.000 mg/kg

izopropanol : LD50 Kunec: 12.800 mg/kg

Akutna toksičnost (drugi načini dajanja):

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

890 107 - MONTAŽNO ČISTILO-MOČNO 500ML

Verzija 1.0 Datum priprave/spremembe Datum izdaje 13.05.2014 SI / SL
08.05.2014
Datum zadnje izdaje: -
Datum prve izdaje:
08.05.2014

Ni razpoložljivih podatkov

Jedkost za kožo/draženje kože

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : Vrste: Kunec
Draženje kože

Resne okvare oči/draženje

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : Vrste: Kunec
Ne draži oči

izopropanol : Draži oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kožePreobčutljivost:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : Preskusna metoda: Maksimizacijski test (GPMT)
Vrste: Morski Prašiček
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 406

Mutagenost za zarodne celiceGenotoksičnost in vitro:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : Tip: Mutagenost (in vitro citogenetsko testiranje na sesalcih)
Rezultat: negativno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476

Genotoksičnost in vivo:

Ni razpoložljivih podatkov

Rakotvornost

Opombe

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : Rakotvornost:
Uvrščen na osnovi vsebnosti benzena < 0,1% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba P)

Mutagenost:

Testi na bakterijske ali sesalske celične kulture niso pokazali mutagenih učinkov., Uvrščen na osnovi vsebnosti benzena < 0,1% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba P)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

890 107 - MONTAŽNO ČISTILO-MOČNO 500ML

Verzija 1.0 Datum priprave/spremembe Datum izdaje 13.05.2014 SI / SL
08.05.2014
Datum zadnje izdaje: -
Datum prve izdaje:
08.05.2014

Strupenost za razmnoževanje

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : Pripomba: Ni toksičnosti pri razmnoževanju

Teratogenost

Ni razpoložljivih podatkov

STOT - enkratna izpostavljenost

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

izopropanol : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razpoložljivih podatkov

Nevarnost pri vdihavanjuToksičnost pri vdihavanju

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : Za snov ali zmes je znano, da povzroča nevarnost zastrupitve dihal oziroma jo moramo jemati kot tako.

Nevrološki učinki

Ni razpoložljivih podatkov

Toksikološka presojaToksikologija, presnova, porazdelitev

Ni razpoložljivih podatkov

Akutni učinki

Ni razpoložljivih podatkov

Dodatne informacije

: Simptomi prekomernega izpostavljanja so lahko glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

890 107 - MONTAŽNO ČISTILO-MOČNO 500ML

Verzija 1.0 Datum priprave/spremembe Datum izdaje 13.05.2014 SI / SL
08.05.2014
Datum zadnje izdaje: -
Datum prve izdaje:
08.05.2014

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**Strupenost za ribe

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 11,4 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 203
Pripomba: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

izopropanol : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 9.640 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 3 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
Pripomba: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

izopropanol : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 13.299 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h

Strupenost za alge

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 10 - 30 mg/l
Čas izpostavljenja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 10 mg/l
Čas izpostavljenja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje (Kronična strupenost)

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : NOEC: 0,17 mg/l
Čas izpostavljenja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Metoda: OECD Testna smernica 211

12.2 Obstojnost in razgradljivostBiorazgradljivost

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

890 107 - MONTAŽNO ČISTILO-MOČNO 500ML

| | | | |
|-------------|--------------------------|-------------------------|---------|
| Verzija 1.0 | Datum priprave/spremembe | Datum izdaje 13.05.2014 | SI / SL |
| | 08.05.2014 | | |
| | Datum zadnje izdaje: - | | |
| | Datum prve izdaje: | | |
| | 08.05.2014 | | |

| | |
|---|--|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo. Biorazgradnja: 81 % Čas izpostavljenja: 28 d Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F |
|---|--|

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Drugi škodljivi učinki

| | |
|--|--|
| <u>Dodatne okoljevarstvene informacije</u> | : Preprečiti, da proizvod pride v kanalizacijo, vodotoke ali v zemljo. |
|--|--|

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

| | |
|--|--|
| Navodila za varno odstranitev in pakiranje | : Odstranitev: V skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek. Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod. |
|--|--|

Naslednje kode za odpadke so samo predlogi:

| | |
|----------------------------------|---|
| Evropski kodeks o odpadkih (EWC) | : Šifra za odpadek (nerabljen proizvod): 150110, embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi |
|----------------------------------|---|

| | |
|--|---|
| | : Šifra za odpadek (rabljen proizvod): 150110, embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi |
|--|---|

| | |
|---------------------------------------|---|
| Varna odstranitev neočiščene embalaže | : Šifra odpadka (neočiščena embalaža): 150110, embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi |
|---------------------------------------|---|

Pripomba: Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

890 107 - MONTAŽNO ČISTILO-MOČNO 500ML

| | | | |
|-------------|--------------------------|-------------------------|---------|
| Verzija 1.0 | Datum priprave/spremembe | Datum izdaje 13.05.2014 | SI / SL |
| | 08.05.2014 | | |
| | Datum zadnje izdaje: - | | |
| | Datum prve izdaje: | | |
| | 08.05.2014 | | |

ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu. Doze aerosola povsem izpraznite (vključno s potisnim plinom) Posode, ki niso izpraznjene v skladu s predpisi se smatrajo kot poseben odpadek. Odstranite kot nerabljen proizvod.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN**

| | | |
|-------------|---|------|
| ADN | : | 1950 |
| ADR | : | 1950 |
| RID | : | 1950 |
| IMDG | : | 1950 |
| IATA | : | 1950 |

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

| | | |
|-------------|---|--|
| ADN | : | AEROSOLI |
| ADR | : | AEROSOLI |
| RID | : | AEROSOLI |
| IMDG | : | AEROSOLS |
| | | (low boiling point hydrogen treated naphtha) |
| IATA | : | AEROSOLS, FLAMMABLE |

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

| | | |
|-------------|---|-----|
| ADN | : | 2 |
| ADR | : | 2 |
| RID | : | 2 |
| IMDG | : | 2.1 |
| IATA | : | 2.1 |

14.4 Skupina embalaže

| | | |
|-------------------------|---|--------|
| ADN | | |
| Koda (Št.) razvrstitve | : | 5F |
| Oznake | : | 2.1 |
| ADR | | |
| Koda (Št.) razvrstitve | : | 5F |
| Oznake | : | 2.1 |
| Omejena količina | : | 1,00 L |
| Koda tunelskih omejitev | : | (D) |
| RID | | |
| Koda (Št.) razvrstitve | : | 5F |
| Številka nevarnosti | : | 23 |
| Oznake | : | 2.1 |
| Omejena količina | : | 1,00 L |
| IMDG | | |
| Oznake | : | 2.1 |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

890 107 - MONTAŽNO ČISTILO-MOČNO 500ML

| | | | |
|-------------|--------------------------|-------------------------|---------|
| Verzija 1.0 | Datum priprave/spremembe | Datum izdaje 13.05.2014 | SI / SL |
| | 08.05.2014 | | |
| | Datum zadnje izdaje: - | | |
| | Datum prve izdaje: | | |
| | 08.05.2014 | | |

EmS Številka : F-D, S-U

IATA

Navodila za pakiranje (tovorno letalo) : 203

Navodila za pakiranje (potniško letalo) : 203

Navodila o pakiranju (LQ) : Y203

Oznake : 2.1

14.5 Nevarnosti za okolje**ADN****ADN**

Okolju nevarno : ne

ADR

Okolju nevarno : da

RID

Okolju nevarno : da

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

IATA

Okolju nevarno : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

glejte poglavje: 6, 7 in 8

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

| | | | |
|---|---|-----------|-----------|
| HOS | : Direktiva 1999/13/ES 96,5 % VOC-vsebnost z odbitkom vode: 956 g/l | | |
| Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. | : Sprememba: | Množina 1 | Množina 2 |
| | VNETLJIVI AEROSOLI | 5.000 t | 50.000 t |
| | Sprememba: NEVARNOSTI ZA OKOLJE | 200 t | 500 t |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

890 107 - MONTAŽNO ČISTILO-MOČNO 500ML

| | | | |
|-------------|--------------------------|-------------------------|---------|
| Verzija 1.0 | Datum priprave/spremembe | Datum izdaje 13.05.2014 | SI / SL |
| | 08.05.2014 | | |
| | Datum zadnje izdaje: - | | |
| | Datum prve izdaje: | | |
| | 08.05.2014 | | |

| | | |
|--|---------|----------|
| Sprememba: | | |
| Naftni proizvodi: (a) bencini in primarni bencini, (b) kerozini (vključno s kerozinskimi reaktivnimi gorivi), (c) plinska olja (vključno z dizelskim gorivom, kurilnimi olji za ogrevanje gospodinjstev ter mešanico plinskih olj) | 2.500 t | 25.000 t |

V skladu z EU uredbo o detergentih ES 648/2004 : $\geq 30\%$: alifatski ogljikovodiki

Nacionalna zakonodaja

Drugi predpisi : Upoštevajte direktivo 94/33/ES za varnost in zdravje pri delu mladoletnih oseb.

Dodatne informacije : Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 16: Drugi podatki**Popolno besedilo R-stavkov, omenjeno pod poglavjih 2 in 3**

| | |
|--------|---|
| R11 | Lahko vnetljivo. |
| R12 | Zelo lahko vnetljivo. |
| R36 | Draži oči. |
| R38 | Draži kožo. |
| R51/53 | Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. |
| R65 | Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč. |
| R67 | Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. |

Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

890 107 - MONTAŽNO ČISTILO-MOČNO 500ML

| | | | |
|-------------|--------------------------|-------------------------|---------|
| Verzija 1.0 | Datum priprave/spremembe | Datum izdaje 13.05.2014 | SI / SL |
| | 08.05.2014 | | |
| | Datum zadnje izdaje: - | | |
| | Datum prve izdaje: | | |
| | 08.05.2014 | | |

| | |
|------|--|
| H222 | Zelo lahko vnetljiv aerosol. |
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H229 | Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |
| H280 | Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Drugi podatki

| | |
|-----|---|
| BAT | Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo |
| EU | European Union - mejna vrednost določena na ravni Evropske unije |
| Y | Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti. |

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

Izdelan s strani : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Nemčija
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00005341