



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2016, Meguiar's, Inc. Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z Meguiar's, Inc. izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s Meguiar's, Inc., in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

| | | | |
|------------------------|------------|----------------------|------------|
| Št. dokumenta: | 26-8180-7 | Št. verzije: | 2.00 |
| Datum revizije: | 18/03/2016 | Datum izdaje: | 09/12/2013 |

Varnostni list je izdelan v skladu z REACH Uredbo (1907/2006) in njenimi dopolnitvami.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

M49, Hard Water Oxidation Remover (11-83D): M4916, M4901

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Izdelek za vzdrževanje in popravilo plovil

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: MTS multi tehnološki servis, d.o.o.; Prisojna cesta 1, 9252 Radenci
Telefon: 031 660 330
E Mail: marko.slemensek@oberflaechen.com
Webside: www.meguiarslovenija.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
CLP UREDBA (ES) 1272/2008

KLASIFIKACIJA:

Ta material v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 ni razvrščena kot nevaren.

2.2 Elementi etikete
CLP UREDBA (ES) 1272/2008

Se ne nanaša

DODATNE INFORMACIJE

Stavki o nevarnosti

EUH208

Vsebuje: 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon.
Lahko povzroči alergijski odziv.

Opomba na etiketi:

Posodobljeno v skladu z (ES) Uredbo 648/2004 o detergentih. H304 ni potreben zaradi viskoznosti izdelka.

Sestavine glede na 648/2004: 15-30%: alifatski ogljikovodiki. <5%: neionske surfaktanti, anionski surfaktanti. Vsebuje: Parfumi, mešanica metilkloroizotiazolinon in metilizotiazolinon (3: 1).

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

| Sestava | CAS št. | EC Seznam | % ut | Klasifikacija |
|---|--------------------|-----------|-----------|--|
| Nenevarna sestavina | Zmes | | 50 - 70 | |
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | 64742-47-8 | 265-149-8 | 10 - 30 | Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Klasifikacija) |
| Aluminijev oksid | 1344-28-1 | 215-691-6 | 10 - 30 | |
| Mehčalo | Poslovna skrivnost | | < 5 | |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | 8042-47-5 | 232-455-8 | 1 - 5 | Asp. Tox. 1, H304 (Klasifikacija) |
| sorbitan seskioleat | 8007-43-0 | 232-360-1 | 0,5 - 1,5 | |
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | 55965-84-9 | | < 0,001 | Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=10; |

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Informacije o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti za posamezno sestavino ali informacije o PBT in vPvB so navedene v točki 8 ali 12.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:

Prenesti žrtev na svež zrak. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

V stiku s kožo:

Oprati z milom in vodo. Če se znaki/simptomi razvijejo poiskati zdravniško pomoč.

V stiku z očmi:

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če znaki/simptomi ne popustijo poiskati zdravniško pomoč.

PRI ZAUŽITJU:

Izprati usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Za toksikološke vplive glje 11.1.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Se ne nanaša.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ob požaru: za gašenje uporabiti vodo. Običajno gorljivi material.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V zaprti posodi izpostavljeni toploti, zaradi gorenja, se lahko ustvari pritisk in eksplozija.

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
Dražilni hlapi in plini

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Voda ni primerno sredstvo za gašenje; uporablja se za hlajenje embalaže, ki je izpostavljena ognju in za zaščito pred eksplozijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje. Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, zagotoviti zadostno mehansko prezračevanje, da se koncentracija hlapov, v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso, vzdržuje pod MDK. Fizikalni parametri, vplivi na zdravje, zaščita dihal, prezračevanje in osebna zaščitna sredstva so navedeni v drugih točkah VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Pri večjem razlitju, zajezi razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati koliko je mogoče razlitega materiala. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Ostanke odstraniti s topilom, ki ga izbere kvalificirana in usposobljena oseba. Prezračiti območje. Prebrati in slediti varnostnim navodilom na etiketi topila in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material čim hitreje predati pooblaščenim odstranjevalcem.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti zunaj dosega otrok. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) Hlapi so težji od zraka in se širijo po tleh in lahko dosežejo oddaljene vire vžiga in se vnemejo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno ob močnih baz. Hraniti ločeno od oksidantov.

7.3 Posebne končne uporabe

Za informacije o skladiščenju in rokovanju glej 7.1 i 7.2. Za informacije o nadzoru izpostavljenosti/osebni zaščiti glej 8..

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Če je komponenta navedena v poglavju 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, mejna vrednost za poklicno izpostavljenost za njo ni na voljo.

| Sestava | CAS št. | Regulativa | Omejitev | Komentar |
|---|------------|------------|------------------------------------|----------|
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | 55965-84-9 | MV | TWA (8 hr): 0,05 mg/m ³ | Koža |

MV : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

MV/CMR : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem

TWA: Časovno tehtano povprečje

STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)

CEIL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

Za sestavine, navedene v oddelku 3 tega VL ni bioloških mejnih vrednosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabiti centralno prezračevanje ali lokalno odsesovanje za vzdrževanje koncentracij pod mejno vrednost za poklicno izpostavljenost in/ali nadzorovati koncentracijo prahu, dima in trdnih delcev. Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti primerno zaščito za dihala.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

Zaščito za oči/obraz izbrati na podlagi ocene izpostavljenosti. Priporočamo sledečo zaščito za oči/obraz:
Zaščitna očala s stransko zaščito

Zaščita za kožo/roke

Izberite zaščitne rokavice in/ ali zaščitno obleko v skladu z ustreznimi lokalnimi standardi ter stopnjo in trajanjem izpostavljenosti, koncentracijo snovi ali zmesi, in drugimi pogoji uporabe. Glede izbire primerne zaščite se posvetujte z dobaviteljem zaščitne opreme:

Priporočajo se zaščitne rokavice (EN374, EN420, EN388) iz:

| Snov | debelina (mm) | čas preboja |
|---------------|----------------------|--------------------|
| Nitril kavčuk | Ni podatkov | Ni podatkov |

Zaščita za dihala

Na podlagi ocene izpostavljenosti se lahko določi, če je potrebna zaščita dihal. Kadar je potrebno, se respirator uporablja kot del opreme za zaščito dihal. Glede na oceno izpostavljenosti izberite ustrezno zaščito dihalnih organov:

Polobrazna (EN140, EN405) ali obrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlape in predfiltrom za mehanske delce (EN14387).

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

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

| Fizikalno stanje | Tekočina |
|--|--|
| Videz/vonj | viskozna tekočina; sladek vonj |
| prag vonja | <i>Ni podatkov</i> |
| pH | <i>Se ne nanaša</i> |
| Vrelišče | 198,9 °C |
| Tališče | <i>Se ne nanaša</i> |
| Vnetljivost (trdno, plin) | <i>Se ne nanaša</i> |
| Eksplozijske lastnosti: | Ni klasificirano |
| Oksidacijske lastnosti: | Ni klasificirano |
| Plamenišče | > 93,3 °C [<i>Testna metoda</i> :Pensky-Martens Closed Cup] [<i>Določilo</i> D300, DA Microfiber Correction Compound (21-49D): D30001, D30032] |
| Temperatura samovžiga | <i>Ni podatkov</i> |
| Eksplozijska meja, spodnja - LEL | <i>Ni podatkov</i> |
| Eksplozijska meja, zgornja-UEL | <i>Ni podatkov</i> |
| Parni tlak | <i>Ni podatkov</i> |
| Relativna gostota | 1 [<i>Ref Std</i> :VODA=1] |
| Topnost v vodi | Zanemarljivo |
| Topnost | <i>Ni podatkov</i> |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda | <i>Ni podatkov</i> |
| Stopnja izhlapevanja | <i>Ni podatkov</i> |
| Parna gostota | <i>Ni podatkov</i> |
| Temperatura razgradnje | <i>Ni podatkov</i> |
| Viskoznost | 8.000 - 16.000 mPa-s |
| Gostota | 1 g/cm ³ |

9.2. Drugi podatki**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Ta material lahko pod določenimi pogoji reagira z določenimi snovmi - glej ostala poglavja VL.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Temperatura nad vreliščem

10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline

Močne baze

Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

Ni znano.

Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 11 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Znaki/simptomi izpostavljenosti

Glede na rezultate testov in glede na podatke o komponentah, lahko ima snov sledeče vplive na zdravje:

Pri vdihavanju:

Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu.

V stiku s kožo:

Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje

V stiku z očmi:

Stik oči z izdelkom med uporabo ne povzroča draženja.

Zaužitje:

Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja.

Toksikološki podatki

Če je sestavina navedene v oddelku 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, bodisi ni podatkov, ali podatki niso zadostni za razvrstitev.

Akutna strupenost

| Ime | izpostavljenost | Organizem | Vrednost |
|---|-------------------------------------|-----------|---|
| Izdelek | Zaužitje | | Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg |
| Aluminijev oksid | Dermalno | | LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg |
| Aluminijev oksid | Vdihavanje - prah/meglica (4 ur) | Podgana | LC50 > 2,3 mg/l |
| Aluminijev oksid | Zaužitje | Podgana | LD50 > 5.000 mg/kg |
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | Dermalno | Zajci | LD50 > 3.160 mg/kg |
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | Vdihavanje - prah/meglica (4 ur) | Podgana | LC50 > 3 mg/l |
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | Zaužitje | Podgana | LD50 > 5.000 mg/kg |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Dermalno | Zajci | LD50 > 2.000 mg/kg |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Zaužitje | Podgana | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | Dermalno | Zajci | LD50 87 mg/kg |
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | Vdihavanje - prah/meglica (4 ur) | Podgana | LC50 0,33 mg/l |
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | Zaužitje | Podgana | LD50 40 mg/kg |

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

| Ime | Organizem | Vrednost |
|---|-----------|-------------------------------|
| Aluminijev oksid | Zajci | Ne povzroča znatnega draženja |
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | Zajci | Rahlo dražilno |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Zajci | Ne povzroča znatnega draženja |
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | Zajci | Jedko |

Huda poškodba oči/draženje oči

| Ime | Organizem | Vrednost |
|---|-----------|-------------------------------|
| Aluminijev oksid | Zajci | Ne povzroča znatnega draženja |
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | Zajci | Rahlo dražljivo |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Zajci | Rahlo dražljivo |
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | Zajci | Jedko |

Preobčutljivost kože

| Ime | Organizem | Vrednost |
|---|------------------|-----------------------------|
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | Morski prašiček | Ne povzroča preobčutljivost |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Morski prašiček | Ne povzroča preobčutljivost |
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | ljudje in živali | Povzroča preobčutljivost |

fotosenzitizacija

| Ime | Organizem | Vrednost |
|---|------------------|-----------------------------|
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | ljudje in živali | Ne povzroča preobčutljivost |

Preobčutljivost dihal

Za razvrstitev komponent podatki niso zadostni ali podatki niso na voljo.

Mutagenost zarodnih celic

| Ime | izpostavljenost | Vrednost |
|---|-----------------|-------------------------------------|
| Aluminijev oksid | In Vitro | Ni mutageno |
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | In Vitro | Ni mutageno |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | In Vitro | Ni mutageno |
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | In vivo | Ni mutageno |
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | In Vitro | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo |

Karcinogenost

| Ime | izpostavljenost | Organizem | Vrednost |
|---|-----------------|--------------------|-------------------------------------|
| Aluminijev oksid | Vdihavanje | Podgana | Ni kancerogeno |
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | Dermalno | Miš | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Dermalno | Miš | Ni kancerogeno |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Vdihavanje | več živalskih vrst | Ni kancerogeno |
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | Dermalno | Miš | Ni kancerogeno |
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)- | Zaužitje | Podgana | Ni kancerogeno |

| | | | |
|-------------|--|--|--|
| izotiazolon | | | |
|-------------|--|--|--|

Strupeno za razmnoževanje

Učinki na razmnoževanje

| Ime | izpostavljenost | Vrednost | Organizem | Rezultati testiranja | Čas ekspozicije |
|---|-----------------|-----------------------------|-----------|-----------------------|------------------|
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Zaužitje | Ni strupeno za reprodukcijo | Podgana | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 tedni |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Zaužitje | Ni strupeno za reprodukcijo | Podgana | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 tedni |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Zaužitje | Ni strupeno za razvoj | Podgana | NOAEL 4.350 mg/kg/day | med nosečnostjo |
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | Zaužitje | Ni strupeno za reprodukcijo | Podgana | NOAEL 10 mg/kg/day | 2 generacija |
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | Zaužitje | Ni strupeno za reprodukcijo | Podgana | NOAEL 10 mg/kg/day | 2 generacija |
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | Zaužitje | Ni strupeno za razvoj | Podgana | NOAEL 15 mg/kg/day | med organogenezo |

Ciljni organi

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

| Ime | izpostavljenost | Ciljni organi | Vrednost | Organizem | Rezultati testiranja | Čas ekspozicije |
|---|-----------------|--|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------|
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | Vdihavanje | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | ljudje in živali | NOAEL Ni na voljo | |
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | Vdihavanje | Draženje dihalnih poti | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo | | NOAEL Ni na voljo | |
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | Zaužitje | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | Strokovna presoja | NOAEL Ni na razpolago | |
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | Vdihavanje | Draženje dihalnih poti | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo | podobne nevarnosti za zdravje | NOAEL Ni na voljo | |

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost

| Ime | izpostavljenost | Ciljni organi | Vrednost | Organizem | Rezultati testiranja | Čas ekspozicije |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------------|
| Aluminijev oksid | Vdihavanje | pnevmokinoza pljučna fibroza | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo | Za ljudi | NOAEL Ni na voljo | poklicna izpostavljenost |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Zaužitje | hematopoetski sistem | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo | Podgana | NOAEL 1.381 mg/kg/day | 90 dni |

M49, Hard Water Oxidation Remover (11-83D): M4916, M4901

| | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|------------------------|-------------------------------------|---------|-----------------------------|--------|
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Zaužitje | jetra imunski sistem | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo | Podgana | NOAEL 1.336 mg/kg/day | 90 dni |
|--------------------------------------|----------|------------------------|-------------------------------------|---------|-----------------------------|--------|

Nevarnost pri vdihavanju

| Ime | Vrednost |
|---|--------------------------|
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | Nevarnost pri vdihavanju |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Nevarnost pri vdihavanju |

Pokličite 3M za dodatne informacije o strupenosti izdelka in/ali posameznih sestavinah.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 12 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

12.1 Strupenost

Ni podatkov o testiranju izdelka

| Snov | CAS # | Organizem | Tip | Izpostavljenost | Testiranje | Rezultati testiranja |
|---|------------|-------------|--|-----------------|-------------|----------------------|
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | 55965-84-9 | Diatom | eksperimentalno | 72 ur | Brez učinka | 0,01 mg/l |
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | 55965-84-9 | Diatom | eksperimentalno | 72 ur | EC50 | 0,021 mg/l |
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | 55965-84-9 | Vodna bolha | eksperimentalno | 48 ur | EC50 | 0,18 mg/l |
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | 64742-47-8 | | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | | | |
| belo mineralno olje (zemeljsko) | 8042-47-5 | Bluegill | eksperimentalno | 96 ur | DL50 | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-------------|-----------------|--------|-------------|-----------|
| olja) | | | | | | |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | 8042-47-5 | Vodna bolha | eksperimentalno | 21 dni | Brez učinka | >100 mg/l |
| Aluminijev oksid | 1344-28-1 | Vodna bolha | eksperimentalno | 48 ur | EC50 | >100 mg/l |
| Aluminijev oksid | 1344-28-1 | Zelene alge | eksperimentalno | 72 ur | EC50 | >100 mg/l |
| Aluminijev oksid | 1344-28-1 | Ribe | eksperimentalno | 96 ur | LC50% | >100 mg/l |
| Aluminijev oksid | 1344-28-1 | Zelene alge | eksperimentalno | 72 ur | Brez učinka | >100 mg/l |
| sorbitan seskioleat | 8007-43-0 | Postrv | Laboratorij | 96 ur | LC50% | >100 mg/l |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

| Snov | CAS št. | Test | Čas testiranja | Vrsta testa | Rezultati testiranja | Protokol |
|---|------------|--|----------------|----------------------------|----------------------|--|
| Nenevarna sestavina | Zmes | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| Aluminijev oksid | 1344-28-1 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | 64742-47-8 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | 8042-47-5 | eksperimentalno Biodegradacija | 28 dni | Sproščanje CO ₂ | 0 % ut. | OECD 301B - Mod. Sturm/CO ₂ |
| sorbitan seskioleat | 8007-43-0 | Laboratorij Biodegradacija | 28 dni | BPK | 62 % ut. | OECD 301C - MITI (I) |
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | 55965-84-9 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Snov | CAS št. | Test | Čas testiranja | Vrsta testa | Rezultati testiranja | Protokol |
|----------------|-----------|--------------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| belo mineralno | 8042-47-5 | Podatki niso | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |

| | | | | | | |
|---|------------|--|--------------|-------------------------|--------------|--------------|
| olja (zemeljsko olje) | | na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | | | | |
| Nenevarna sestavina | Zmes | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| Aluminijev oksid | 1344-28-1 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | 64742-47-8 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| sorbitan seskioleat | 8007-43-0 | Ocenjeno BCF | | Bioakumulacijski faktor | 7.4 | Druge metode |
| 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon | 55965-84-9 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |

12.4 Mobilnost v tleh

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Trenutno ni podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

Snovi v izdelku so skladne z zahtevano biorazgradljivostjo po Uredbi 2004/648/EC.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Za toksikološke vplive glje 11.1.

Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Odpadek je možno odstraniti v sežigalnici odpadkov. Za popoln razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Klasifikacija odpadka je odvisna od načina uporabe izdelka, zato klasičikacijska številka odpadka ni navedena. Prosim klasificirajte odpadke glede na smernice EWC 2000/532/CE. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

200130 Detergenti, ki niso navedeni v 20 01 29

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR/IMDG/IATA: Ni nevarno za prevoz.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Predpisi

Pokličite 3M za več informacij. .

Viri za izdelavo varnostnega lista

Uredba 1907/2006/ES z dne 18.12.2006, Uredba 1272/2008/ES, Direktiva Sveta 67/548/EGS, z dne 27.06.1967, Direktiva 2006/121/ES, z dne 18.12.2006, Direktiva 1999/45/ES, z dne 31.05.1999, Direktivo Komisije 2006/8/ES, z dne 23.01.2006,

Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Sklep o objavi prilog A in B k Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Se ne nanaša

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |
| H226 | Vnetljive tekočine in hlapi. |
| H301 | Strupeno pri zaužitju. |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| H311 | Strupeno v stiku s kožo. |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H331 | Strupeno pri vdihavanju. |

| | |
|------|---|
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Podatki o reviziji:

Oddelek 1: - informacija spremenjena.
Oddelek 2: - informacija izbrisana.
CLP opomba - informacija spremenjena.
Oddelek 2: EU Uredba o detergentih - informacija izbrisana.
Oddelek 9: Simboli - informacija izbrisana.
Senzibilizatorji - informacija spremenjena.
Opomba (frazе) - informacija izbrisana.
R-stavki - noben - informacija izbrisana.
Oddelek 3: - informacija spremenjena.
Oddelek 03: tekst H stavkov v oddelku 16. - informacija dodana.
Oddelek 3: - informacija izbrisana.
Oddelek 4: - informacija spremenjena.
Oddelek 6: - informacija spremenjena.
Oddelek 7: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: Biološke mejne vrednosti - informacija dodana.
Oddelek 8: zaščita kože - informacija dodana.
Oddelek 8: - informacija dodana.
OEL - informacija dodana.
Oddelek 8: - informacija izbrisana.
Oddelek 9: - informacija izbrisana.
Oddelek 9: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Rakotvornost - informacija spremenjena.
Oddelek 11: - informacija dodana.
Oddelek 11: - informacija izbrisana.
Oddelek 11: Seznam komponent - informacija dodana.
Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.
Fotosenzitacija - informacija dodana.
Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija dodana.
Oddelek 11: Reproduktivna toksičnost - informacija spremenjena.
Oddelek 11: preobčutljivost dihal - informacija izbrisana.
Oddelek 11: Preobčutljivost dihal - informacija dodana - informacija dodana.
Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - informacija spremenjena.
Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija spremenjena.
Oddelek 12: - informacija dodana.
Oddelek 12: - informacija izbrisana.
se ne tiska - informacija izbrisana.
Oddelek 13. - informacija spremenjena.
Oddelek 15: Sestava gelde na 648/2004 - informacija izbrisana.

Oddelek 15: Predpisi - informacija dodana.

Oddelek 15: - informacija izbrisana.

Oddelek 16: - informacija izbrisana.

Več informacij v točki 8 in 13. - informacija spremenjena.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost uporabnika izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

Meguiar's VL so dostopni na www.meguiarslovenija.si