



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2025 3M Company. Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z 3M izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s 3M, in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

| | | | |
|------------------------|------------|----------------------|------------|
| Št. dokumenta: | 11-0680-6 | Št. verzije: | 6.01 |
| Datum revizije: | 10/01/2025 | Datum izdaje: | 11/10/2024 |

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

3M BRAND WINDSCREEN SEALER 8509

SN izdelka:

FS-9100-3106-1

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Avtoreparatura/avtokozmetika, Tesnilna masa za vetrobansko steklo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Telefon: +48 71 702 14 95
E Mail: productstewardship-gcs@mmm.com
Webside: www.3m.com

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. Dodatne informacije so dosegljive na tel. št. +386 1 2003 630, e-mail: amikus@mmm.com

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

Izdelek je razvrščen kot nevaren za zdravje in okolje na podlagi računske metode, razen v primerih kadar so na razpolago testni podatki oziroma je razvrstitev mogoča na podlagi fizikalnih lastnosti. Spodaj so navedene razvrstitve na podlagi testnih podatkov ali fizikalnih lastnosti.

KLASIFIKACIJA:

Vnetljiva tekočina - Flam. Liq. 3; H226

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – STOT RE 2; H373

ponavljajoča se izpostavljenost -

Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 3; H412

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

POZOR.

Simboli:

GHS02(Plamen)GHS08 (nevarnosti za zdravje)

Piktogram



Sestava:

| Sestava | CAS št. | EC No. | % ut |
|---|---------|-----------|-------|
| Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) | | 919-446-0 | 2 - 7 |

STAVKI O NEVARNOSTI:

| | |
|------|--|
| H226 | Vnetljive tekočine in hlapi. |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: živčni sistem. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

PREVIDNOSTNI STAVKI

Preprečevanje:

| | |
|-------|--|
| P210 | Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. |
| P260A | Ne vdihavati hlapov. |

Odziv:

| | |
|-------------|---|
| P370 + P378 | Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilno sredstvo primerno za gašenje vnetljivih tekočin kot je prah ali CO ₂ . |
|-------------|---|

3% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

Vsebuje: 22% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

Ta snov ne vsebuje snovi, ki so ocenjene kot PBT ali vPvB

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne nanaša

3.2. Zmesi

| Sestava | Identifikator(ji) | % | Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-----------|---|
| APNENEC | (št. CAS) 1317-65-3 (št. ES) 215-279-6 | 40 - 70 | Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu |
| POLIBUTILEN | (št. CAS) 9003-29-6 (št. ES) 500-004-7 | 10 - 30 | Snov ni razvrščena kot nevarna. |
| minerali kloritne skupine | (št. CAS) 1318-59-8 (št. ES) 215-285-9 | 2 - 7 | Snov ni razvrščena kot nevarna. |
| Smukec | (št. CAS) 14807-96-6 (št. ES) 238-877-9 | 2 - 7 | Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu |
| Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) | (št. ES) 919-446-0 | 2 - 7 | Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 STOT RE 1, H372 |
| ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | (št. ES) 919-857-5 | 1 - 4 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| LECITIN | (št. CAS) 8002-43-5 (št. ES) 232-307-2 | < 3 | Snov ni razvrščena kot nevarna. |
| RICINUSOVO OLJE, HIDROGENIRANO | (št. CAS) 8001-78-3 (št. ES) 232-292-2 (št. REACH) 01-2119498298-18 | 0,5 - 1,5 | Snov ni razvrščena kot nevarna. |
| saje | (št. CAS) 1333-86-4 (št. ES) 215-609-9 | < 1 | Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu |
| kremen (SiO ₂) | (št. CAS) 14808-60-7 (št. ES) 238-878-4 | < 1 | STOT RE 1, H372 |

Vsak vnos v stolpcu(-i) z identifikatorjem(-i), ki se začne s številkami 6, 7, 8 ali 9, je začasna številka seznama, ki jo zagotovi ECHA do objave uradne inventarne številke ES za snov.

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 poglavju 8 in/ali poglavju 12 varnostnega lista.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:

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

V stiku s kožo:

Takoj sprati z milom in vodo. Odstraniti onesnaženo obleko in jo oprati pred ponovno uporabo. 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

Najpomembnejši simptomi in učinki, ki temeljijo na klasifikaciji CLP, vključujejo:
Učinki na ciljne organe. Za dodatne podrobnosti glejte oddelek 11.

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 gasilno sredstvo primerno za gašenje vnetljivih tekočin kot je prah ali CO₂.

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

Pogoji

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. Nosite polno zaščitno obleko, vključno s čelado, izolacijskim dihalnim aparatom, popolno ognjevarno zaščitno obleko, masko za obraz in ognjevarno zaščito za izpostavljene dele glave.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Izprazniti območje. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. 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. **Opozorilo!** Motor je lahko vzrok vžiga in je lahko zaradi vnetljivih plinov in hlapov v območju razlitja vzrok požara ali eksplozije. Spoštovani varnostne ukrepe iz drugih poglavij varnostnega lista, ki se nanašajo na zdravju nevarne lastnosti, zaščito dihal, ventilacijo in na osebno varovano opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlitje pokriti s peno za gašenje. 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 kolikor je mogoče razlitega materiala in

uporabljati neiskreče orodje. Dati v kovinski zabojnik primeren/atestiran za prevoz. Ostanke odstraniti s topilom, ki ga izbere kvalificirana in usposobljena oseba. Prezračiti območje. Prebrati in slediti varnostnim navodilom na etiketi in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

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

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo. Ni za splošno uporabo ali prodajo potrošnikom. Delovno obleko hraniti ločeno od ostale obleke, hrane in tobačnih izdelkov. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) Nositi nizko statično ali ozemljeno obutev. Da bi zmanjšali nevarnost vžiga, uporabite lokalno prezračevanje za preprečevanje kopičenja vnetljivih hlapov. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine med natovarjanjem elektrostatično občutljivih materialov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od vira toplote. Hraniti ločeno od kislin. 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 |
|---------|------------|------------|--|----------|
| Prah | 1317-65-3 | MV | TWA (respirabilna frakcija) (8 ur): 1,25 mg / m ³ ; TWA (inhalabilna frakcija) (8 ur): 10 mg / m ³ ; STEL respirabilna frakcija (15 minut): 2,5 mg / m ³ ; STEL (inhalabilna frakcija) (15 minut): 20 mg / m ³ | |
| Prah | 1333-86-4 | MV | TWA (respirabilna frakcija) (8 ur): 1,25 mg / m ³ ; TWA (inhalabilna frakcija) (8 ur): 10 mg / m ³ ; STEL respirabilna frakcija (15 minut): 2,5 mg / m ³ ; STEL (inhalabilna frakcija) (15 minut): 20 mg / m ³ | |
| Prah | 14807-96-6 | MV | TWA (respirabilna frakcija) (8 ur): 1,25 mg / m ³ ; TWA (inhalabilna frakcija) (8 ur): 10 mg / m ³ ; STEL respirabilna | |

| | | |
|----------------------------|-------------------|--|
| | | frakcija) (15 minut): 2,5 mg / m ³ ; STEL (inhalabilna frakcija) (15 minut): 20 mg / m ³ |
| kremen (SiO ₂) | 14808-60-7 MV/CMR | TWA(respirable fraction)(8 hours):0.1 mg/m ³ |

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

Priporočeni postopki spremljanja: Informacije o priporočenih postopkih spremljanja so na voljo na portalu Varnost in zdravje pri delu, Ministrstva za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabiti prezračevalno opremo primerno za uporabo v potencialno eksplozivnih okoljih. 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

Ni zahtevano.

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: Opomba: Za boljši oprijem se lahko nitrilne rokavice nosijo preko rokavic prevlečene s polimerom.

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

| Snov | debelina (mm) | čas preboja |
|------------------|----------------------|--------------------|
| Polimer, laminat | Ni podatkov | Ni podatkov |

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Zaščita za dihala

Ustrezno zaščito dihal je mogoče določiti na podlagi izdelane ocene izpostavljenosti. Glede na rezultate ocene se lahko izbere sledeča zaščita dihal:

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.

Veljavne norme/standardi

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136: tip filtra A in P

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|--|---|
| Fizikalno stanje | Tekočina |
| Fizikalno stanje: | Pasta |
| Barva | Črna |
| Vonj | Topilo |
| prag vonja | <i>Ni podatkov</i> |
| Tališče/ledišče | <i>Ni podatkov</i> |
| Vrelišče | 135 - 220 °C [Testna metoda: ASTM metoda] [Določilo EC : 919-446-0] |
| Vnetljivost | Vnetljive tekočine: Kategorija 3 |
| Eksplozijska meja, spodnja - LEL | <i>Ni podatkov</i> |
| Ekplozijska meja, zgornja-UEL | <i>Ni podatkov</i> |
| Plamenišče | ≥ 30 °C [Testna metoda: Closed Cup] |
| Temperatura samovžiga | <i>Ni podatkov</i> |
| Temperatura razgradnje | <i>Ni podatkov</i> |
| pH | <i>snov/zmes ni topna (v vodi)</i> |
| Kinematična viskoznost | 11,9 - 23,6 mm ² /sec |
| Topnost v vodi | Ni |
| Topnost | <i>Ni podatkov</i> |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda | <i>Ni podatkov</i> |
| Parni tlak | <i>Ni podatkov</i> |
| Gostota | 1,48 - 1,59 g/cm ³ |
| Relativna gostota | 1,48 - 1,59 [Ref Std: VODA=1] |
| Relativna gostota hlapov | <i>Ni podatkov</i> |
| Značilnosti delcev | <i>Se ne nanaša</i> |

9.2. Drugi podatki

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Hlapne organske snovi | <i>Ni podatkov</i> |
| Stopnja izhlapevanja | <i>Ni podatkov</i> |
| Stopnja izhlapevanja | 6 - 9 % ut. |

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri normalnih pogojih je material stabilen. 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

Ni znano.

Iskre in/ali ogenj

10.5 Nezdržljivi materiali

Ni znano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje**Snov**

Ni znano.

Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Spodnje informacije se morda ne ujemajo z EU razvrščanjem materiala v oddelku 2 in / ali razvrščanjem sestavin v oddelku 3, kadar je določeno razvrščanje sestavin odobreno s strani pristojnega organa. Poleg tega izjave in podatki, predstavljeni v oddelku 11, temeljijo na UN GHS pravilih za razvrščanje in na razvrščanju, ki izhaja iz interno opravljenih ocen nevarnosti.

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**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. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

V stiku s kožo:

Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči: Dermalno razmaščevanje: Znaki/simptomi lahko vključujejo lokalizirano pordelost, srbenje, suho in razpokano kožo.

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.

Dodatni učinki na zdravje:**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost**

Nevropatija: Znaki/simptomi so lahko razdražljivost, slabši spomin, sprememba osebnosti, motnje spanja in slabša koncentracija.

Toksikološki podatki

Če je sestavina navedena 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 | Vdihavanje - hlapi(4 hr) | | Ni podatkov; izračunan ATE >50 mg/l |
| Izdelek | Zaužitje | | Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg |
| APNENEC | Dermalno | Podgana | LD50 > 2.000 mg/kg |
| APNENEC | Vdihavanje - prah/meglica (4 ur) | Podgana | LC50 3 mg/l |
| APNENEC | Zaužitje | Podgana | LD50 6.450 mg/kg |

| | | | |
|---|---------------------------|-----------------|-----------------------------|
| POLIBUTILEN | Dermalno | Podgana | LD50 > 10.250 mg/kg |
| POLIBUTILEN | Zaužitje | Podgana | LD50 > 34.600 mg/kg |
| Smukec | Dermalno | | LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg |
| Smukec | Zaužitje | | LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg |
| minerali kloritne skupine | Dermalno | | LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg |
| minerali kloritne skupine | Zaužitje | | LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg |
| Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) | Dermalno | Podgana | LD50 > 3.400 mg/kg |
| Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) | Vdihavanje - hlapi (4 ur) | Podgana | LC50 > 16,2 mg/l |
| Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) | Zaužitje | Podgana | LD50 > 15.000 mg/kg |
| ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Zaužitje | Podgana | LD50 > 5.000 mg/kg |
| ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Dermalno | podabne spojine | LD50 > 5.000 mg/kg |
| RICINUSOVO OLJE, HIDROGENIRANO | Dermalno | | LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg |
| RICINUSOVO OLJE, HIDROGENIRANO | Zaužitje | Podgana | LD50 > 10.000 mg/kg |
| kremen (SiO2) | Dermalno | | LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg |
| kremen (SiO2) | Zaužitje | | LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg |
| saje | Dermalno | Zajci | LD50 > 3.000 mg/kg |
| saje | Zaužitje | Podgana | LD50 > 8.000 mg/kg |

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

| Ime | Organizem | Vrednost |
|---|-------------------|-------------------------------|
| APNESEC | Zajci | Ne povzroča znatnega draženja |
| POLIBUTILEN | Zajci | Minimalno draženje |
| Smukec | Zajci | Ne povzroča znatnega draženja |
| minerali kloritne skupine | Strokovna presoja | Ne povzroča znatnega draženja |
| Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) | Zajci | Minimalno draženje |
| ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | podabne spojine | Rahlo dražilno |
| RICINUSOVO OLJE, HIDROGENIRANO | Miš | Ne povzroča znatnega draženja |
| kremen (SiO2) | Strokovna presoja | Ne povzroča znatnega draženja |
| saje | Zajci | Ne povzroča znatnega draženja |

Huda poškodba oči/draženje oči

| Ime | Organizem | Vrednost |
|---|-------------------|-------------------------------|
| APNESEC | Zajci | Ne povzroča znatnega draženja |
| POLIBUTILEN | Zajci | Rahlo dražilno |
| Smukec | Zajci | Ne povzroča znatnega draženja |
| minerali kloritne skupine | Strokovna presoja | Ne povzroča znatnega draženja |
| Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) | Zajci | Ne povzroča znatnega draženja |
| ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | podabne spojine | Ne povzroča znatnega draženja |
| RICINUSOVO OLJE, HIDROGENIRANO | Zajci | Rahlo dražilno |
| saje | Zajci | Ne povzroča znatnega draženja |

Preobčutljivost kože

| Ime | Organizem | Vrednost |
|---|-----------------|------------------|
| Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) | Morski prašiček | Ni klasificirano |

| | | |
|--|-----------------|------------------|
| ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | podabne spojine | Ni klasificirano |
|--|-----------------|------------------|

Preobčutljivost dihal

| Ime | Organizem | Vrednost |
|--------|-----------|------------------|
| Smukec | Za ljudi | Ni klasificirano |

Mutagenost zarodnih celic

| Ime | izpostavljenost | Vrednost |
|--|-----------------|-------------------------------------|
| Smukec | In Vitro | Ni mutageno |
| Smukec | In vivo | Ni mutageno |
| ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | In Vitro | Ni mutageno |
| RICINUSOVO OLJE, HIDROGENIRANO | In Vitro | Ni mutageno |
| kremen (SiO ₂) | In Vitro | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo |
| kremen (SiO ₂) | In vivo | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo |
| saje | In Vitro | Ni mutageno |
| saje | In vivo | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo |

Karcinogenost

| Ime | izpostavljenost | Organizem | Vrednost |
|----------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------|
| Smukec | Vdihavanje | Podgana | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo |
| kremen (SiO ₂) | Vdihavanje | ljudje in živali | Karcinogeno |
| saje | Dermalno | Miš | Ni kancerogeno |
| saje | Zaužitje | Miš | Ni kancerogeno |
| saje | Vdihavanje | Podgana | Karcinogeno |

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

| Ime | izpostavljenost | Vrednost | Organizem | Rezultati testiranja | Čas ekspozicije |
|---------|-----------------|--------------------------------------|-----------|----------------------|------------------|
| APNENEC | Zaužitje | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj | Podgana | NOAEL 625 mg/kg/day | med nosečnostjo |
| Smukec | Zaužitje | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj | Podgana | NOAEL 1.600 mg/kg | med organogenezo |

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

| Ime | izpostavljenost | Ciljni organi | Vrednost | Organizem | Rezultati testiranja | Čas ekspozicije |
|---|-----------------|--|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| APNENEC | Vdihavanje | dihalni sistem | Ni klasificirano | Podgana | NOAEL 0,812 mg/l | 90 minute |
| Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) | Vdihavanje | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | podabne spojine | NOAEL ni na voljo | |
| Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) | Zaužitje | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | podabne spojine | NOAEL ni na voljo | |
| ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Vdihavanje | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | podabne spojine | NOAEL Ni na voljo | |
| ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Vdihavanje | Draženje dihalnih poti | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo | podobne nevarnosti za | NOAEL Ni na voljo | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---------|--|--|
| | | | | zdravje | | |
|--|--|--|--|---------|--|--|

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

| Ime | izpostavljenost | Ciljni organi | Vrednost | Organizem | Rezultati testiranja | Čas ekspozicije |
|---|-----------------|--|---|-----------|----------------------------|--------------------------|
| APNENEC | Vdihavanje | dihalni sistem | Ni klasificirano | Za ljudi | NOAEL Ni na voljo | poklicna izpostavljenost |
| POLIBUTILEN | Vdihavanje | dihalni sistem | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo | Podgana | NOAEL 0,07 mg/l | 2 tedni |
| POLIBUTILEN | Vdihavanje | jetra | Ni klasificirano | Podgana | NOAEL 0,7 mg/l | 2 tedni |
| Smuček | Vdihavanje | pnevmonokioza | Ponavljajoča se in dolgotrajna izpostavljenost velikim količinam smukčevega prahu lahko povzroči poškodbe pljuč | Za ljudi | NOAEL Ni na voljo | poklicna izpostavljenost |
| Smuček | Vdihavanje | pljučna fibroza dihalni sistem | Ni klasificirano | Podgana | NOAEL 18 mg/m ³ | 113 tedni |
| Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) | Vdihavanje | centralni živčni sistem | Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti. | Za ljudi | NOAEL ni na voljo | poklicna izpostavljenost |
| ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatski | Vdihavanje | jetra ledvice in/ali mehur endokrini sistem gastrointestinalni trakt kosti, zobje, nohti in/ali lasje hematopoetski sistem mišice živčni sistem dihalni sistem vaskularni sistem | Ni klasificirano | Podgana | NOAEL 6 mg/l | 13 tedni |
| kremen (SiO ₂) | Vdihavanje | silikoza | Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti. | Za ljudi | NOAEL Ni na voljo | poklicna izpostavljenost |
| saje | Vdihavanje | pnevmonokioza | Ni klasificirano | Za ljudi | NOAEL Ni na voljo | poklicna izpostavljenost |

Nevarnost pri vdihavanju

| Ime | Vrednost |
|---|--------------------------|
| Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) | Nevarnost pri vdihavanju |
| ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatski | Nevarnost pri vdihavanju |

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

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ta material ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot endokrini motilci za zdravje ljudi.

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

3M BRAND WINDSCREEN SEALER 8509

| | | | | | | |
|---|------------|---------------|--|--------------|---|--------------|
| APNENEC | 1317-65-3 | Zelene alge | Ocenjeno | 72 ur | EC50 | >100 mg/l |
| APNENEC | 1317-65-3 | Postrv | Ocenjeno | 96 ur | LC50 | >100 mg/l |
| APNENEC | 1317-65-3 | Vodna bolha | Ocenjeno | 48 ur | EC50 | >100 mg/l |
| APNENEC | 1317-65-3 | Zelene alge | Ocenjeno | 72 ur | EC10 | >100 mg/l |
| POLIBUTILEN | 9003-29-6 | Aktivno blato | eksperimentalno | Se ne nanaša | IC50 | >25 mg/l |
| POLIBUTILEN | 9003-29-6 | Se ne nanaša | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| minerali kloritne skupine | 1318-59-8 | Se ne nanaša | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) | 919-446-0 | Zelene alge | eksperimentalno | 72 ur | EL50 | 4,1 mg/l |
| Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) | 919-446-0 | Postrv | eksperimentalno | 96 ur | LL50 | 30 mg/l |
| Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) | 919-446-0 | Vodna bolha | eksperimentalno | 48 ur | EL50 | 22 mg/l |
| Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) | 919-446-0 | Zelene alge | eksperimentalno | 72 ur | NOEL | 0,76 mg/l |
| Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) | 919-446-0 | Vodna bolha | eksperimentalno | 21 dni | EL10 | 0,316 mg/l |
| Smukec | 14807-96-6 | Se ne nanaša | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | 919-857-5 | Se ne nanaša | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| LECITIN | 8002-43-5 | Se ne nanaša | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| RICINUSOVO OLJE, HIDROGENIRANO | 8001-78-3 | Bakterije | eksperimentalno | 16 ur | NOEC | 10.000 mg/l |
| RICINUSOVO OLJE, HIDROGENIRANO | 8001-78-3 | cebrica | eksperimentalno | 96 ur | LC50 | >100 mg/l |
| saje | 1333-86-4 | Zelene alge | eksperimentalno | 72 ur | Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi. | >100 mg/l |
| saje | 1333-86-4 | cebrica | eksperimentalno | 96 ur | Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi. | >100 mg/l |
| saje | 1333-86-4 | Zelene alge | eksperimentalno | 72 ur | Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi. | 100 mg/l |
| saje | 1333-86-4 | Aktivno blato | eksperimentalno | 3 ur | NOEC | >800 mg/l |
| kremen (SiO ₂) | 14808-60-7 | Zelene alge | Ocenjeno | 72 ur | EC50 | 440 mg/l |

| | | | | | | |
|----------------------------|------------|-------------|----------|-------|------|------------|
| kremen (SiO ₂) | 14808-60-7 | Vodna bolha | Ocenjeno | 48 ur | EC50 | 7.600 mg/l |
| kremen (SiO ₂) | 14808-60-7 | cebrica | Ocenjeno | 96 ur | LC50 | 5.000 mg/l |
| kremen (SiO ₂) | 14808-60-7 | Zelene alge | Ocenjeno | 72 ur | NOEC | 60 mg/l |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

| Snov | CAS No. | Test | Čas testiranja | Vrsta testa | Rezultati testiranja | Protokol |
|---|------------|--|----------------|--------------|----------------------|--------------------------------|
| APNENEC | 1317-65-3 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| POLIBUTILEN | 9003-29-6 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| minerali kloritne skupine | 1318-59-8 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) | 919-446-0 | podobne snovi Biodegradacija | 28 dni | BPK | 74.7 % BPK/TPK | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Smukec | 14807-96-6 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromato | 919-857-5 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| LECITIN | 8002-43-5 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| RICINUSOVO OLJE, HIDROGENIRANO | 8001-78-3 | eksperimentalno Biodegradacija | 28 dni | BPK | 64 % BPK/TPK | |
| saje | 1333-86-4 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| kremen (SiO ₂) | 14808-60-7 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Snov | Cas No. | Test | Čas testiranja | Vrsta testa | Rezultati testiranja | Protokol |
|---|------------|--|----------------|-------------------------|----------------------|--------------|
| APNENEC | 1317-65-3 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| POLIBUTILEN | 9003-29-6 | Ocenjeno Biokoncentracija | | Bioakumulacijski faktor | <=78 | |
| minerali kloritne skupine | 1318-59-8 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%) | 919-446-0 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| Smukec | 14807-96-6 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, | 919-857-5 | Podatki niso na voljo ali ne | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |

| | | | | | | |
|--------------------------------|------------|--|--------------|-------------------------|--------------|--------------|
| <2% aromатов | | zadostujejo za razvrstitev. | | | | |
| LECITIN | 8002-43-5 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| RICINUSOVO OLJE, HIDROGENIRANO | 8001-78-3 | Ocenjeno Biokonzentracija | | Bioakumulacijski faktor | 7.4 | |
| saje | 1333-86-4 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| kremen (SiO ₂) | 14808-60-7 | 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

Ni podatkov o testiranju

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne vsebuje snovi, ki so ocenjene kot PBT ali vPvB

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ta material ne vsebuje snovi, za katere je ocenjeno, da so endokrini motilci učinkov na okolje

12.7. Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Prazna embalaža je nevaren odpadek. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Odstranjevanje izdelka je odvisno od načina uporabe le tega, zato klasičnikacijska številka odpadka ni navedena.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

080409* Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

200127* Barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

| | Kopenski promet (ADR) | Zračni prevoz (IATA) | Pomorski promet (IMDG) |
|--|-----------------------|----------------------|------------------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID | UN1133 | UN1133 | UN1133 |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN | LEPILA | LEPILA | LEPILA |

| | | | |
|--|---|---|---|
| 14.3. Razredi nevarnosti transporta | 3 | 3 | 3 |
| 14.4. Pakirna skupina | III | III | III |
| 14.5. Nevarnosti za okolje | Ni okolju nevarno | Se ne nanaša | Ne onesnažuje morja |
| 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista. | Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista. | Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista. |
| 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Ni podatkov | Ni podatkov | Ni podatkov |
| Nadzorna temperatura | Ni podatkov | Ni podatkov | Ni podatkov |
| Temperatura v sili | Ni podatkov | Ni podatkov | Ni podatkov |
| ADR Razvrstitvena oznaka | F1 | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| IMDG Oznaka segregacije | Se ne nanaša | Se ne nanaša | NONE |

Za dodatne informacije o prevozu/pošiljanju materiala po železnici (RID) ali celinskih plovnih poteh (ADN) se obrnite na naslov ali telefonsko številko, navedeno na prvi strani varnostnega lista.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Karcinogenost

Sestava

saje

kremen (SiO₂)

CAS št.

1333-86-4

14808-60-7

Klasifikacija

Skp. 2B: Možno

karcinogeno za ljudi

Skp. 1: Karcinogeno za ljudi

Uredba

Mednarodna agencija za raziskave raka

Mednarodna agencija za raziskave raka

Predpisi

Za več informacij pokličite 3M.

DIREKTIVA 2012/18/EU

Kategorije nevarnosti Seveso, Priloga 1, del 1

| | | |
|-----------------------|--|-----------------------|
| Kategorije nevarnosti | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo | |
| | Zahteve nižje stopnje | Zahteve višje stopnje |

| | | |
|-------------------------|------|-------|
| P5c VNETLJIVE TEKOČINE* | 5000 | 50000 |
|-------------------------|------|-------|

*Če vzdržujete pri temperaturi nad vreliščem ali če lahko posebni delovni pogoji, na primer visok tlak ali visoka temperatura, povzročijo nevarnosti hujše nesreče, lahko pride do P5a ali P5b VNETLJIVIH TEKOČIN

Imenovane nevarne snovi Seveso, Priloga 1, del 2
Nič/noben

Uredba (EU) št. 649/2012

Brez navedenih kemikalij

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

Ocena kemijske varnosti za to mešanico ni bila izvedena. Oceno kemijske varnosti za posamezno sestavino je lahko opravil registracijski zaveznik v skladu z Uredbo ES št. 1907/2006 in njenimi dopolnitvami.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |
| H226 | Vnetljive tekočine in hlapi. |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omtico. |
| H372 | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: živčni sistem. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Podatki o reviziji:

* - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 5: - informacija dodana.

Oddelek 6: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 08: Zaščita kože - nenameren stik, tekst - informacija izbrisana.

Oddelek 08: Zaščita kože - nenameren stik - informacija izbrisana.

Poglavje 09: Podatki o kinematični viskoznosti - informacija spremenjena.

Oddelek 10: - informacija spremenjena.

Oddelek 10: Nevarni produkti razgradnje - informacija dodana.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.

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 spremenjena.

Oddelek 13. - informacija spremenjena.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršen 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. Poleg tega VL zagotavlja informacije o zdravju in varnosti. Če ste uvoznik tega izdelka v Evropsko unijo, ste odgovorni za izpolnjevanje vseh zakonskih zahtev, vključno, vendar ne omejeno na registracijo / notifikacijo izdelkov, sledenjem količin snovi in morebitno registracijo snovi.

3M VL v slovenščini so dosegljivi na www.3m.com