



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2018, 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: | 29-5094-7 | Št. verzije: | 4.00 |
| Datum revizije: | 03/01/2018 | Datum izdaje: | 18/10/2017 |

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 Scratch & Swirl Remover

SN izdelka:

GC-8010-4301-6

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Avtoreparatura/avtokozmetika

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: Predstavnik proizvajalca:3M (East) AG, Podružnica v Ljubljani, Cesta v Gorice 8, 1000 Ljubljana, Slovenija. Uvoznik/Distributer:

Telefon: 01 200 36 30

E Mail: amikus@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

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 |
|--|------------|-----------|--------|
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | 64742-82-1 | 265-185-4 | 5 - 10 |

STAVKI O NEVARNOSTI:

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

PREVIDNOSTNI STAVKI

Splošno:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P210A Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260G Ne vdihavati hlapov in prahu.

Odziv:

P370 + P378G Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilno sredstvo primerno za gašenje vnetljivih tekočin kot je prah ali CO₂.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

DODATNE INFORMACIJE

Stavki o nevarnosti

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Vsebuje: 27% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Opomba na etiketi:

H304 ni potreben zaradi viskoznosti izdelka.

Opomba P se nanaša na CAS 64742-82-1.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

| Sestava | CAS št. | EC No. | REACH registrska št.: | % ut | Klasifikacija |
|---|------------|-----------|-----------------------|-----------|---|
| nenevarna sestavina | Zmes | | | 50 - 80 | Snov ni razvrščena kot nevarna. |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | | 926-141-6 | | 10 - 15 | Asp. Tox. 1, H304; EUH066 |
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | 64742-82-1 | 265-185-4 | | 5 - 10 | Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 |
| Aluminijev oksid (ne vlaknast) | 1344-28-1 | 215-691-6 | | 3 - 7 | Snov ni razvrščena kot nevarna. |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | 8042-47-5 | 232-455-8 | | 1 - 5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| 1,2,4-trimetilbenzen | 95-63-6 | 202-436-9 | | 0,1 - 0,3 | Flam. Liq. 3, H226; Akutna strupenost 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Draženje oči 2, H319; STOT SE 3, H335; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 |

Opomba: Vsak vnos v stolpcu ES, ki se začne s števkami 6, 7, 8 ali 9 je časna številka seznama, dokler ECHA ne objavi uradne EC številke 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 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:

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

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 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

Ogljikovodiki
Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
Dražilni hlapni in plini

Pogoji

Med gorenjem
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. 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. 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, zajeziti razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Razlitje pokriti s protipožarno peno, primerno za topila, topna v vodi, kot sta alkohol in aceton. Priporoča se AR-AFFF. 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 z detergentom in vodo. 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

3M Scratch & Swirl Remover

Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila. 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.)

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 |
|----------------------|---------|------------|--|----------|
| 1,2,4-trimetilbenzen | 95-63-6 | MV | TWA (8 hr): 100 mg/m ³ (20 ppm) | |

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 vrednot (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. Uporabiti prezračevalno opremo primerno za uporabo v potencialno eksplozivnih okoljih.

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

Veljavne norme/standardi

Uporabite zaščito za oči skladno z EN 166

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 |

3M Scratch & Swirl Remover

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

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.

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: | Emulzija |
| Videz/vonj | vonj po topilih, bela tekočina |
| prag vonja | Ni podatkov |
| pH | Ni podatkov |
| Vrelišče | 100 °C |
| Tališče | Se ne nanaša |
| Vnetljivost (trdno, plin) | Se ne nanaša |
| Eksplozijske lastnosti: | Ni klasificirano |
| Oksidacijske lastnosti: | Ni klasificirano |
| Plamenišče | 48,8 °C [Testna metoda: Closed Cup] |
| Temperatura samovžiga | Ni podatkov |
| Eksplozijska meja, spodnja - LEL | Ni podatkov |
| Eksplozijska meja, zgornja-UEL | Ni podatkov |
| Parni tlak | Ni podatkov |
| Relativna gostota | 0,97 [Ref Std: VODA=1] |
| Topnost v vodi | Zmerno |
| Topnost | Ni podatkov |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda | Ni podatkov |
| Stopnja izhlapevanja | Ni podatkov |
| Parna gostota | Ni podatkov |
| Temperatura razgradnje | Ni podatkov |
| Viskoznost | 12 Pa-s - 22 Pa-s |
| Gostota | 0,97 g/ml |

9.2. Drugi podatki

| | |
|-----------------------|-------------|
| Hlapne organske snovi | Ni podatkov |
| Stopnja izhlapevanja | Ni podatkov |

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

Visoka temperatura.

Iskre in/ali ogenj

10.5 Nezdružljivi materiali

Alkalijske in zemljoalkalijske kovine.

Močne kisline

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. Prah od rezanja, brušenja ali druge mehanske obdelave lahko draži dihalo. Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost in 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:

Prah od rezanja, brušenja ali druge mehanske obdelave lahko draži oči. Znaki/simptomi so lahko rdečica, otekanje, bolečina, solzenje, nejasen ali zamegljen vid.

Zaužitje:

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

Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

| Ime | izpostavljenost | Organizem | Vrednost |
|---------|-----------------|-----------|---|
| Izdelek | Dermalno | | Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg |
| Izdelek | Zaužitje | | Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg |

3M Scratch & Swirl Remover

| | | | |
|---|----------------------------------|---------|-----------------------------|
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Dermalno | Zajci | LD50 > 5.000 mg/kg |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Zaužitje | Podgana | LD50 > 5.000 mg/kg |
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | Vdihavanje - hlapi | | LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l |
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | Dermalno | Zajci | LD50 > 3.000 mg/kg |
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | Zaužitje | Podgana | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Aluminijev oksid (ne vlaknast) | Dermalno | | LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg |
| Aluminijev oksid (ne vlaknast) | Vdihavanje - prah/meglica (4 ur) | Podgana | LC50 > 2,3 mg/l |
| Aluminijev oksid (ne vlaknast) | 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 |
| 1,2,4-trimetilbenzen | Dermalno | Zajci | LD50 > 3.160 mg/kg |
| 1,2,4-trimetilbenzen | Vdihavanje - hlapi (4 ur) | Podgana | LC50 18 mg/l |
| 1,2,4-trimetilbenzen | Zaužitje | Podgana | LD50 3.400 mg/kg |

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

| Ime | Organizem | Vrednost |
|--|-----------|-------------------------------|
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | Zajci | Dražilno |
| Aluminijev oksid (ne vlaknast) | Zajci | Ne povzroča znatnega draženja |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Zajci | Ne povzroča znatnega draženja |
| 1,2,4-trimetilbenzen | Zajci | Dražilno |

Huda poškodba oči/draženje oči

| Ime | Organizem | Vrednost |
|---|-----------|-------------------------------|
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Zajci | Rahlo dražilno |
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | Zajci | Ne povzroča znatnega draženja |
| Aluminijev oksid (ne vlaknast) | Zajci | Ne povzroča znatnega draženja |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Zajci | Rahlo dražilno |
| 1,2,4-trimetilbenzen | Zajci | Rahlo dražilno |

Preobčutljivost kože

| Ime | Organizem | Vrednost |
|---|-----------------|------------------|
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Morski prašiček | Ni klasificirano |
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | Morski prašiček | Ni klasificirano |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Morski prašiček | Ni klasificirano |
| 1,2,4-trimetilbenzen | Morski prašiček | Ni klasificirano |

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

| Ime | izpostavljenost | Vrednost |
|---|-----------------|-------------------------------------|
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | In Vitro | Ni mutageno |
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | In vivo | Ni mutageno |
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | In Vitro | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo |
| Aluminijev oksid (ne vlaknast) | In Vitro | Ni mutageno |

3M Scratch & Swirl Remover

| | | |
|--------------------------------------|----------|-------------|
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | In Vitro | Ni mutageno |
| 1,2,4-trimetilbenzen | In Vitro | Ni mutageno |

Karcinogenost

| Ime | izpostavljenost | Organizem | Vrednost |
|---|-----------------|--------------------|-------------------------------------|
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Ni določeno | | Ni kancerogeno |
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | Dermalno | Miš | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo |
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | Vdihavanje | ljudje in živali | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo |
| Aluminijev oksid (ne vlaknast) | Vdihavanje | Podgana | Ni kancerogeno |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Dermalno | Miš | Ni kancerogeno |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Vdihavanje | več živalskih vrst | Ni kancerogeno |

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

| Ime | izpostavljenost | Vrednost | Organizem | Rezultati testiranja | Čas ekspozicije |
|---|-----------------|---|--------------|-----------------------|------------------|
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Ni določeno | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk | Ni na voljo | NOAEL NA | |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Ni določeno | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških | Ni na voljo | NOAEL NA | |
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Ni določeno | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj | Se ne nanaša | NOAEL NA | |
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | Vdihavanje | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj | Podgana | NOAEL 2,4 mg/l | med organogenezo |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Zaužitje | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk | Podgana | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 tedni |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Zaužitje | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških | Podgana | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 tedni |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Zaužitje | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj | Podgana | NOAEL 4.350 mg/kg/day | med nosečnostjo |
| 1,2,4-trimetilbenzen | Vdihavanje | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk | Podgana | NOAEL 1,2 mg/l | 3 meseci |
| 1,2,4-trimetilbenzen | Vdihavanje | Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških | Podgana | NOAEL 1,2 mg/l | 3 meseci |
| 1,2,4-trimetilbenzen | Vdihavanje | Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj | Podgana | NOAEL 1,5 mg/l | med nosečnostjo |

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

| Ime | izpostavljenost | Ciljni organi | Vrednost | Organizem | Rezultati testiranja | Čas ekspozicije |
|--|-----------------|--|---------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | Vdihavanje | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | ljudje in živali | NOAEL Ni na voljo | |
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | Vdihavanje | Draženje dihalnih poti | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo | | NOAEL Ni na voljo | |
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | Vdihavanje | živčni sistem | Ni klasificirano | Pes | NOAEL 6,5 mg/l | 4 ur |
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | Zaužitje | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | Strokovna presoja | NOAEL Ni na voljo | |

3M Scratch & Swirl Remover

| | | | | | | |
|----------------------|------------|--|--|-------------------|-------------------|--|
| 1,2,4-trimetilbenzen | Vdihavanje | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | ljudje in živali | NOAEL Ni na voljo | |
| 1,2,4-trimetilbenzen | Vdihavanje | Draženje dihalnih poti | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. | klasifikacija | NOAEL Ni na voljo | |
| 1,2,4-trimetilbenzen | Zaužitje | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | Strokovna presoja | NOAEL Ni na voljo | |

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

| Ime | izpostavljenost | Ciljni organi | Vrednost | Organizem | Rezultati testiranja | Čas ekspozicije |
|--|-----------------|---|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | Vdihavanje | živčni sistem | Ni klasificirano | Podgana | LOAEL 4,6 mg/l | 6 meseci |
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | Vdihavanje | ledvice in/ali mehur | Ni klasificirano | Podgana | LOAEL 1,9 mg/l | 13 tedni |
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | Vdihavanje | dihalni sistem | Ni klasificirano | več živalskih vrst | NOAEL 0,6 mg/l | 90 dni |
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | Vdihavanje | kosti, zobje, nohti in/ali lasje kri jetra mišice | Ni klasificirano | Podgana | NOAEL 5,6 mg/l | 12 tedni |
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | Vdihavanje | srce | Ni klasificirano | več živalskih vrst | NOAEL 1,3 mg/l | 90 dni |
| Aluminijev oksid (ne vlaknast) | Vdihavanje | pnevmokinoza | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo | Za ljudi | NOAEL Ni na voljo | poklicna izpostavljenost |
| Aluminijev oksid (ne vlaknast) | Vdihavanje | pljučna fibroza | Ni klasificirano | Za ljudi | NOAEL Ni na voljo | poklicna izpostavljenost |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Zaužitje | hematopoetski sistem | Ni klasificirano | Podgana | NOAEL 1.381 mg/kg/day | 90 dni |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Zaužitje | jetra imunski sistem | Ni klasificirano | Podgana | NOAEL 1.336 mg/kg/day | 90 dni |
| 1,2,4-trimetilbenzen | Vdihavanje | hematopoetski sistem | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo | Podgana | NOAEL 0,5 mg/l | 3 meseci |
| 1,2,4-trimetilbenzen | Vdihavanje | živčni sistem | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo | Podgana | LOAEL 0,1 mg/l | 3 meseci |
| 1,2,4-trimetilbenzen | Vdihavanje | dihalni sistem | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo | Za ljudi | NOAEL Ni na voljo | poklicna izpostavljenost |
| 1,2,4-trimetilbenzen | Vdihavanje | jetra ledvice in/ali mehur srce endokrini sistem imunski sistem | Ni klasificirano | Podgana | NOAEL 1,2 mg/l | 3 meseci |
| 1,2,4-trimetilbenzen | Zaužitje | hematopoetski sistem | Ni klasificirano | Podgana | NOAEL 600 mg/kg/day | 14 dni |
| 1,2,4-trimetilbenzen | Zaužitje | jetra imunski sistem ledvice in/ali mehur | Ni klasificirano | Podgana | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dni |

Nevarnost pri vdihavanju

| Ime | Vrednost |
|---|--------------------------|
| ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | Nevarnost pri vdihavanju |
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | Nevarnost pri vdihavanju |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Nevarnost pri vdihavanju |
| 1,2,4-trimetilbenzen | 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 |
|--|------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------------|
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | 64742-82-1 | raki | eksperimentalno | 96 ur | EC50 | 2,6 mg/l |
| Aluminijev oksid (ne vlaknast) | 1344-28-1 | Zelene alge | eksperimentalno | 72 ur | EC50 | >100 mg/l |
| Aluminijev oksid (ne vlaknast) | 1344-28-1 | | eksperimentalno | 96 ur | LC50% | >100 mg/l |
| Aluminijev oksid (ne vlaknast) | 1344-28-1 | Vodna bolha | eksperimentalno | 48 ur | LC50% | >100 mg/l |
| Aluminijev oksid (ne vlaknast) | 1344-28-1 | Zelene alge | eksperimentalno | 72 ur | Brez učinka | >100 mg/l |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | 8042-47-5 | Vodna bolha | Ocenjeno | 48 ur | Nivo učinka 50% | >100 mg/l |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | 8042-47-5 | Bluegill | eksperimentalno | 96 ur | DL50 | >100 mg/l |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | 8042-47-5 | Vodna bolha | Ocenjeno | 21 dni | brez nivoja učika | >100 mg/l |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | 8042-47-5 | Zelene alge | Ocenjeno | 72 ur | brez nivoja učika | >100 mg/l |
| 1,2,4-trimetilbenzen | 95-63-6 | Črnoglav pisanc | eksperimentalno | 96 ur | LC50% | 7,72 mg/l |
| 1,2,4-trimetilbenzen | 95-63-6 | Vodna bolha | eksperimentalno | 48 ur | EC50 | 3,6 mg/l |
| 1,2,4-trimetilbenzen | 95-63-6 | Hemimysis anomala | eksperimentalno | 96 ur | LC50% | 2 mg/l |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

| Snov | CAS št. | Test | Čas testiranja | Vrsta testa | Rezultati testiranja | Protokol |
|--|------------|--|----------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | 64742-82-1 | eksperimentalno Biodegradacija | 28 dni | BPK | 75 % ut. | OECD 301F - Manometric Respiro |
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | 64742-82-1 | Ocenjeno fotoliza | | Fotolitska razpolovna doba (v zraku) | 12.99 dni (t 1/2) | Druge metode |
| Aluminijev oksid (ne vlaknast) | 1344-28-1 | 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 CO2 | 0 % ut. | OECD 301B - Mod. Sturm/CO2 |
| 1,2,4-trimetilbenzen | 95-63-6 | eksperimentalno Biodegradacija | 28 dni | BPK | >60 % ut. | OECD 301F - Manometric Respiro |
| 1,2,4-trimetilbenzen | 95-63-6 | eksperimentalno fotoliza | | Fotolitska razpolovna doba (v zraku) | 11.8 hr (t 1/2) | Druge metode |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Snov | CAS št. | Test | Čas testiranja | Vrsta testa | Rezultati testiranja | Protokol |
|------|---------|------|----------------|-------------|----------------------|----------|
|------|---------|------|----------------|-------------|----------------------|----------|

3M Scratch & Swirl Remover

| | | | | | | |
|--|------------|--|--------------|-------------------------|--------------|--------------------------------|
| nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom | 64742-82-1 | eksperimentalno Biokonzentracija | | Bioakumulacijski faktor | >1000 | Druge metode |
| Aluminijev oksid (ne vlaknast) | 1344-28-1 | 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 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| 1,2,4-trimetilbenzen | 95-63-6 | eksperimentalno BCF-Carp | 56 dni | Bioakumulacijski faktor | ≤275 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |

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

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Za toksikološke vplive glje 11.1.

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Možen način odstranjevanja: odpaden izdelek predelati v obratu za predelavo nevarnih odpadkov. 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)

120109* Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR: UN1263; barve in barvam sorodne snovi; 3.; III

IMDG: UN1263; barva; 3; III.; FE, SE.

IATA: UN1263; barva; 3; III.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Predpisi

Za več informacij pokličite 3M. Vse sestavine izdelka so v skladu z »Korea Chemical Control Act«. Lahko veljajo nekatere omejitve. Za dodatne informacije se obrnite na 3M.

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,

3M Scratch & Swirl Remover

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. |
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H226 | Vnetljive tekočine in hlapi. |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H372 | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni in ponavljajoči izpostavljenosti. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Podatki o reviziji:

Klasifikacija - informacija spremenjena.

Etiketa: CLP - informacija dodana.

CLP klasifikacija - informacija spremenjena.

Klasifikacija - informacija dodana.

Elementi etikete: Piktogram - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 5: - informacija spremenjena.

Oddelek 7: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Rakotvornost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Reproduktivna toksičnost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Akutna toksičnost - informacija izbrisana.

Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija spremenjena.

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Seznam stavkov o nevarnosti - 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.

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