



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2017, 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: | 29-9811-0 | Št. verzije: | 3.00 |
| Datum revizije: | 08/11/2017 | Datum izdaje: | 18/08/2017 |

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™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL

SN izdelka:

GC-8010-5060-7 XA-0046-8046-9

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Avtoreparatura/avtokozmetika, Industrijska uporaba.

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:

Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315

Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3 - STOT SE 3; H336

Nevarno za vodno okolje

— kategorija akutne nevarnosti 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

POZOR.

Simboli:

GHS07(Klicaj)GHS09(Nevarnost za zdravje)

Piktogram



Sestava:

| Sestava | CAS št. | EC No. | % ut |
|---|------------|-----------|---------|
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | 64742-47-8 | 265-149-8 | 10 - 30 |

STAVKI O NEVARNOSTI:

| | |
|------|--|
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

PREVIDNOSTNI STAVKI

Splošno:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P261B Ne vdihavati prahu.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv:

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P332 + P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Odstranjevanje:

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

DODATNE INFORMACIJE

Stavki o nevarnosti

EUH208 Vsebuje: 1,2-benzisotiazolin-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

21% mešanice je sestavljen iz sestavin z neznano akutno strupenost pri vdihavanju.

Vsebuje: 10% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Opomba na etiketi:

H304 ni potreben zaradi viskoznosti izdelka.
Opomba N se nanaša na CAS št. 64742-46-7.

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 | | | 40 - 80 | Snov ni razvrščena kot nevarna. |
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | 64742-47-8 | 265-149-8 | | 10 - 30 | Asp. Tox. 1, H304 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 |
| Aluminijev oksid | 1344-28-1 | 215-691-6 | | 10 - 30 | Snov ni razvrščena kot nevarna. |
| destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del | 64742-46-7 | 265-148-2 | | 1 - 10 | Nota N Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Akutna strupenost 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066 |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | 8042-47-5 | 232-455-8 | | 1 - 5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Polysorbate 80 | 9005-65-6 | 500-019-9 | | <= 3 | Snov ni razvrščena kot nevarna. |
| 1,2-benzisotiazolin-3-on | 2634-33-5 | 220-120-9 | | < 0,05 | Akutna strupenost 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1 |

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

Izdelek jih ne vsebuje.

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

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. 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, zaveziti 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 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. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/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.)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. 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

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost za posamezno komponento niso določene.

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

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 |

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: | Tekoča bela pasta |
| Videz/vonj | bela snov, šibkega vonja |
| prag vonja | <i>Ni podatkov</i> |
| pH | 8 - 9 |
| Vrelišče | <i>Ni podatkov</i> |
| Tališče | <i>Ni podatkov</i> |
| Vnetljivost (trdno, plin) | Se ne nanaša |
| Eksplozijske lastnosti: | Ni klasificirano |
| Oksidacijske lastnosti: | Ni klasificirano |
| Plamenišče | ≥ 120 °C [<i>Testna metoda: Closed Cup</i>] |
| 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 | 1,05 - 1,21 [<i>Ref Std: VODA=1</i>] |
| Topnost v vodi | Šibek (<10%) |
| 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 | 30.000 - 40.000 mPa-s [<i>@ 25 °C</i>] |
| Gostota | 1,05 - 1,21 g/ml |

9.2. Drugi podatki

| | |
|------------------------------|---|
| Hlapne organske snovi | <i>Ni podatkov</i> |
| Stopnja izhlapevanja | 67,5 % [<i>Testna metoda: Ocenjeno</i>] |

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.

10.5 Nezdružljivi materiali

Alkalijske in zemljoalkalijske kovine.
Močne kisline
Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje**Snov****Pogoji**

Ni znano.

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. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

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. 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, bluvanje in diareja. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

Dodatni učinki na zdravje:**Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost:**

Vpliv na centralni živčni sistem: Znaki/simptomi so lahko glavobol, vrtoglavica, zaspanost, slabša koordinacija, slabost, slabši refleksi, nejasen govor, omotica in izguba zavesti.

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 | Dermalno | | Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg |
| Izdelek | Vdihavanje - prah/meglic | | Ni podatkov; izračunan ATE >12,5 mg/l |

3M™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL

| | a(4 hr) | | |
|--|---|---------|---|
| 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 |
| destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del | Dermalno | Zajci | LD50 > 2.000 mg/kg |
| destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del | Vdihavanje - prah/meglica (4 ur) | Podgana | LC50 4,6 mg/l |
| destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del | 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 |
| Polysorbate 80 | Dermalno | | LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg |
| Polysorbate 80 | Zaužitje | Podgana | LD50 > 38.000 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 |
| destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del | Zajci | Minimalno draženje |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Zajci | Ne povzroča znatnega draženja |

Huda poškodba oči/draženje oči

| Ime | Organizem | Vrednost |
|--|-------------|-------------------------------|
| Aluminijev oksid | Zajci | Ne povzroča znatnega draženja |
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | Zajci | Rahlo dražilno |
| destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del | Ni na voljo | Rahlo dražilno |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Zajci | Rahlo dražilno |

Preobčutljivost kože

| Ime | Organizem | Vrednost |
|---|-----------------|------------------|
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | Morski prašiček | Ni klasificirano |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | Morski prašiček | Ni klasificirano |

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 |
| destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del | In Vitro | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | In Vitro | Ni mutageno |

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 |
| destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del | 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 |

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

| Ime | izpostavljenost | Vrednost | Organizem | Rezultati testiranja | Čas ekspozicije |
|--------------------------------------|-----------------|---|-----------|-----------------------|-----------------|
| 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 |

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 | |
| destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del | Vdihavanje | depresija centralnega živčnega sistema Draženje dihalnih poti | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo | Ni na voljo | NOAEL NA | |
| destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del | Zaužitje | depresija centralnega živčnega sistema | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | Ni na voljo | NOAEL NA | |

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

| Ime | izpostavljenost | Ciljni organi | Vrednost | Organizem | Rezultati testiranja | Čas ekspozicije |
|--------------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------------|
| Aluminijev oksid | Vdihavanje | pnevmonioza | Ni dovolj podatkov za klasifikacijo | Za ljudi | NOAEL Ni na voljo | poklicna izpostavljenost |
| Aluminijev oksid | 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 | 90 dni |

3M™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------|--|
| | | | | | mg/kg/day | |
|--|--|--|--|--|-----------|--|

Nevarnost pri vdihavanju

| Ime | Vrednost |
|--|--------------------------|
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | Nevarnost pri vdihavanju |
| destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del | 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 |
|--|------------|-------------|--|-----------------|--------------------------|----------------------|
| Aluminijev oksid | 1344-28-1 | Ribe | eksperimentalno | 96 ur | LC50% | >100 mg/l |
| Aluminijev oksid | 1344-28-1 | Zelene alge | eksperimentalno | 72 ur | EC50 | >100 mg/l |
| Aluminijev oksid | 1344-28-1 | Vodna bolha | eksperimentalno | 48 ur | LC50% | >100 mg/l |
| Aluminijev oksid | 1344-28-1 | Zelene alge | eksperimentalno | 72 ur | Brez učinka | >100 mg/l |
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | 64742-47-8 | Postrv | Ocenjeno | 96 ur | DL50 | 2 mg/l |
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | 64742-47-8 | Zelene alge | Ocenjeno | 72 ur | EC50 | 1 mg/l |
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | 64742-47-8 | Vodna bolha | Ocenjeno | 48 ur | Nivo učinka 50% | 1,4 mg/l |
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | 64742-47-8 | Vodna bolha | Ocenjeno | 21 dni | brez nivoja učika | 0,48 mg/l |
| destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom | 64742-47-8 | Zelene alge | Ocenjeno | 72 ur | brez nivoja učika | 1 mg/l |
| destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del | 64742-46-7 | | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | | | |
| 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 | 48 ur | Nivo učinka 50% | >100 mg/l |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | 8042-47-5 | Zelene alge | Ocenjeno | 72 ur | brez nivoja učika | >100 mg/l |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | 8042-47-5 | Vodna bolha | Ocenjeno | 21 dni | brez nivoja učika | >100 mg/l |
| Polysorbate 80 | 9005-65-6 | cebrica | Ocenjeno | 96 ur | LC50% | >100 mg/l |
| Polysorbate 80 | 9005-65-6 | členonožci | Ocenjeno | 48 ur | DL50 | >10.000 mg/l |
| Polysorbate 80 | 9005-65-6 | Zelene alge | Ocenjeno | 72 ur | Nivo učinka 50% | 58,84 mg/l |
| Polysorbate 80 | 9005-65-6 | Zelene alge | Ocenjeno | 72 ur | koncentracija učinka 10% | 19,05 mg/l |

3M™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|-------------|-----------------|--------|-------------------|------------|
| Polysorbate 80 | 9005-65-6 | Vodna bolha | Ocenjeno | 21 dni | brez nivoja učika | 10 mg/l |
| 1,2-benzisotiazolin-3-on | 2634-33-5 | Vodna bolha | eksperimentalno | 48 ur | EC50 | 4,4 mg/l |
| 1,2-benzisotiazolin-3-on | 2634-33-5 | Postrv | eksperimentalno | 96 ur | LC50% | 1,6 mg/l |
| 1,2-benzisotiazolin-3-on | 2634-33-5 | Alge | eksperimentalno | 72 ur | EC50 | 0,15 mg/l |
| 1,2-benzisotiazolin-3-on | 2634-33-5 | raki | eksperimentalno | 48 ur | EC50 | 0,062 mg/l |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

| Snov | CAS št. | Test | Čas testiranja | Vrsta testa | Rezultati testiranja | Protokol |
|--|------------|--|----------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| 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 |
| destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del | 64742-46-7 | Ocenjeno fotoliza | | Fotolitska razpolovna doba (v zraku) | <2,45 dni (t 1/2) | Druge metode |
| belo mineralno olje (zemeljsko olje) | 8042-47-5 | eksperimentalno Biodegradacija | 28 dni | Sproščanje CO2 | 0 % ut. | OECD 301B - Mod. Sturm/CO2 |
| Polysorbate 80 | 9005-65-6 | eksperimentalno Biodegradacija | 28 dni | Sproščanje CO2 | 61 % ut. | Druge metode |
| 1,2-benzisotiazolin-3-on | 2634-33-5 | eksperimentalno Biodegradacija | 28 dni | BPK | 0 % ut. | OECD 301C - MITI (I) |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Snov | CAS št. | Test | Čas testiranja | Vrsta testa | Rezultati testiranja | Protokol |
|--|------------|--|----------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|
| 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 |
| destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del | 64742-46-7 | Ocenjeno Biokoncentracija | | Log Oktanol/H2O part. koef. | >4.61 | oktanol-voda koef. |
| 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 |
| Polysorbate 80 | 9005-65-6 | Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev. | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša | Se ne nanaša |
| 1,2-benzisotiazolin-3-on | 2634-33-5 | eksperimentalno Biokoncentracija | | Log Oktanol/H2O part. koef. | 1.45 | Druge metode |

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.

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. Prazna embalaža je nevaren odpadke. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

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

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

080111* Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
120109* Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov

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

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. Ta izdelek je v skladu z "Ukrepi o vplivih novih kemičnih spojin na okolje". Vse spojine so izvzete ali navedene na "China IECSC inventory".

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. |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |

| | |
|------|--|
| H318 | Povzročča hude poškodbe oči. |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Podatki o reviziji:

Klasifikacija - informacija spremenjena.
CLP klasifikacija - informacija spremenjena.
CLP klasifikacija - informacija dodana.
CLP klasifikacija - informacija izbrisana.
Klasifikacija - informacija izbrisana.
Oddelek 3: - informacija spremenjena.
Oddelek 5: - 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.

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