



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2022 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: 40-9485-0
Datum revizije: 04/02/2022

Št. verzije: 1.01
Datum izdaje: 30/06/2021

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™ Gelcoat Heavy Cutting Compound, 36101, 36102, 36103

SN izdelka:
UU-0043-7735-2

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:
Avtoreparatura/avtokozmetika

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: 3M (East) AG, Podružnica v Ljubljani, Cesta v Gorice 8, 1000 Ljubljana, Slovenija;
Telefon: +386 1 2003 630
E Mail: be-eastregionehs@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.

Razvrstitev nevarnost pri vdihavanju na etiketi ni potrebna, zaradi viskoznosti izdelka.

KLASIFIKACIJA:

Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1A; H317
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:
GHS07(Klicaj)

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	220-239-6	< 0,01
oktilinon (ISO)	26530-20-1	247-761-7	< 0,01

STAVKI O NEVARNOSTI:

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Preprečevanje:

P280E Nositi zaščitne rokavice.

Odziv:

P333 + P313 V primeru draženje kože ali rdečice: Poiskati zdravniško pomoč.

Vsebuje: 5% 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]
voda	(št. CAS) 7732-18-5 (št. ES) 231-791-2	30 - 60	Snov ni razvrščena kot nevarna.

Aluminijev oksid	(št. CAS) 1344-28-1 (št. ES) 215-691-6	10 - 30	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	(št. ES) 926-141-6 (št. REACH) 01-2119456620-43	< 15	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Polietilen-polipropilen glikol	(št. CAS) 9003-11-6	3 - 7	Snov ni razvrščena kot nevarna.
SORBITAN MONOOLEAT, ETOKSILIRAN	(št. CAS) 9005-65-6	3 - 7	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Belo mineralno olje	(št. CAS) 8042-47-5 (št. ES) 232-455-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
GLICERIN	(št. CAS) 56-81-5 (št. ES) 200-289-5	0,5 - 1,5	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
oktilinon (ISO)	(št. CAS) 26530-20-1 (št. ES) 247-761-7	< 0,01	Acute Tox. 2, H330(LC50 = 0.27 mg/l Vrednosti ATE iz Priloge VI) EUH071 Acute Tox. 3, H311(LD50 = 311 mg/kg Vrednosti ATE iz Priloge VI) Acute Tox. 3, H301(LD50 = 125 mg/kg Vrednosti ATE iz Priloge VI) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=100
2-metilizotiazol-3(2H)-on	(št. CAS) 2682-20-4 (št. ES) 220-239-6	< 0,01	Acute Tox. 2, H330 EUH071 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400 Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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.

Posebne mejne koncentracije

Sestava	Identifikator(ji)	Posebne mejne koncentracije
2-metilizotiazol-3(2H)-on	(št. CAS) 2682-20-4 (št. ES) 220-239-6	(C >= 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317
oktilinon (ISO)	(št. CAS) 26530-20-1	(C >= 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317

(št. ES) 247-761-7

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:

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:

Prva pomoč ni potrebna

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:

Alergijska kožna reakcija (pordelost, oteklina, mehurji in srbenje).

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

Pogoji

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.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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 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

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Preprečiti sproščanje v okolje. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Ni posebnih zahtev za skladiščenje.

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	1344-28-1	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	Kancerogeno kat. 1A
oktilinon (ISO)	26530-20-1	MV	TWA (inhalabilna frakcija) (8 ur): 0,05 mg/m ³ ; STEL (inhalabilna frakcija) (15 minut): 0,1 mg/m ³	koža
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	2682-20-4	MV	TWA (8 hr): 0,05 mg/m ³	koža
GLICERIN	56-81-5	MV	TWA(inhal. frakcija) (8 ur): 200 mg/m ³ ; STEL(inhal. frakcija) (15 minut): 400 mg/m ³	

Parafinsko olje	8042-47-5	MV/CMR	Mejna vrednost ni določena:
Belo mineralno olje	8042-47-5	MV	TWA(resp. frakcija)(8 hr): 5 mg/m ³ ; STEL(resp. frakcija)(15 minut): 20 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 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 dihalo.

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

Če se izdelek uporablja v okolju z večjo izpostavljenostjo, kot je šropljenje in brizganje, svetujemo uporabo zaščitnega kombinezona. Izbrati in uporabiti osebna zaščitna sredstva za zaščito kože na osnovi ocene izpostavljenosti. Priporočajo se zaščitna sredstva iz sledečih materialov: Predpasnik (EN13034)- polimer laminat

Zaščita za dihalo

Ni zahtevano.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Fizikalno stanje:	Gel
Barva	Bela
Vonj	Topilo
prag vonja	Ni podatkov

Tališče/ledišče	Ni podatkov
Vrelišče	Ni podatkov
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Se ne nanaša
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	Se ne nanaša
Plamenišče	Se ne nanaša
Temperatura samovžiga	Ni podatkov
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
pH	8,17 - 9,37
Kinematična viskoznost	34.965 mm ² /sec
Topnost v vodi	Ni podatkov
Topnost	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Parni tlak	Ni podatkov
Gostota	1,144 - 1,192 kg/l
Relativna gostota	Ni podatkov
Relativna gostota hlapov	Ni podatkov

9.2. Drugi podatki

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	60,3 % ut.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri normalnih pogojih je material stabilen.

10.2 Kemijska stabilnost

ni določeno (samo surovine)

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

ni določeno (samo surovine)

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Ni znano.

10.5 Nezdružljivi 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:

Ni znanih učinkov na zdravje.

V stiku s kožo:

Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje Preobčutljivost kože (ne-foto inducirana): Znaki/simptomi so rdečica, otekanje, mehurji in srbenje.

V stiku z očmi:

Stik oči z izdelkom med uporabo ne povzroča draženja.

Zaužitje:

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

Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Vdihavanje - hlapi(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >50 mg/l
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
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Vdihavanje - hlapi	Strokovna presoja	LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
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
SORBITAN MONOOLEAT, ETOKSILIRAN	Dermalno	Ni na voljo	LD50 > 5.000 mg/kg
Polietilen-polipropilen glikol	Dermalno	Strokovna presoja	LD50 ocenjeno> 5.000 mg/kg
SORBITAN MONOOLEAT, ETOKSILIRAN	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,1 mg/l
SORBITAN MONOOLEAT, ETOKSILIRAN	Zaužitje	Podgana	LD50 20.000 mg/kg
Polietilen-polipropilen glikol	Zaužitje	Podgana	LD50 5.700 mg/kg
Belo mineralno olje	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
Belo mineralno olje	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
GLICERIN	Dermalno	Zajci	LD50 ocenjeno> 5.000 mg/kg
GLICERIN	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Dermalno	Zajci	LD50 87 mg/kg
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 0,33 mg/l

2-metilizotiazol-3(2H)-on	Zaužitje	Podgana	LD50 40 mg/kg
oktilinon (ISO)	Dermalno	Zajci	LD50 311 mg/kg
oktilinon (ISO)	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 0,27 mg/l
oktilinon (ISO)	Zaužitje	Podgana	LD50 125 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Aluminijev oksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zajci	Minimalno draženje
SORBITAN MONOOLEAT, ETOKSILIRAN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Belo mineralno olje	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
GLICERIN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Zajci	Jedko
oktilinon (ISO)	Zajci	Jedko

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Aluminijev oksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zajci	Rahlo dražilno
SORBITAN MONOOLEAT, ETOKSILIRAN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Belo mineralno olje	Zajci	Rahlo dražilno
GLICERIN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Zajci	Jedko
oktilinon (ISO)	podobne nevarnosti za zdravje	Jedko

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Morski prašiček	Ni klasificirano
SORBITAN MONOOLEAT, ETOKSILIRAN	Morski prašiček	Ni klasificirano
Belo mineralno olje	Morski prašiček	Ni klasificirano
GLICERIN	Morski prašiček	Ni klasificirano
2-metilizotiazol-3(2H)-on	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost
oktilinon (ISO)	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost

fotosenzitizacija

Ime	Organizem	Vrednost
2-metilizotiazol-3(2H)-on	ljudje in živali	Ne povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
Aluminijev oksid	In Vitro	Ni mutageno
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izaalkani, ciklični, <2% aromатов	In Vitro	Ni mutageno
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izaalkani, ciklični, <2% aromатов	In vivo	Ni mutageno
SORBITAN MONOOLEAT, ETOKSILIRAN	In Vitro	Ni mutageno
Belo mineralno olje	In Vitro	Ni mutageno
2-metilizotiazol-3(2H)-on	In vivo	Ni mutageno
2-metilizotiazol-3(2H)-on	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
oktilinon (ISO)	In Vitro	Ni mutageno
oktilinon (ISO)	In vivo	Ni mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Aluminijev oksid	Vdihavanje	Podgana	Ni kancerogeno
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izaalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni na voljo	Ni kancerogeno
SORBITAN MONOOLEAT, ETOKSILIRAN	Zaužitje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Belo mineralno olje	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
Belo mineralno olje	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
GLICERIN	Zaužitje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izaalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL Ni na voljo	1 generacija
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izaalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL Ni na voljo	1 generacija
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izaalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL Ni na voljo	1 generacija
SORBITAN MONOOLEAT, ETOKSILIRAN	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 generacija
SORBITAN MONOOLEAT, ETOKSILIRAN	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 generacija
SORBITAN MONOOLEAT, ETOKSILIRAN	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 5.000 mg/kg/day	med organogenezo
Belo mineralno olje	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 tedni
Belo mineralno olje	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 tedni
Belo mineralno olje	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 4.350 mg/kg/day	med nosečnostjo
GLICERIN	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija
GLICERIN	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija
GLICERIN	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL	2 generacija

				2.000 mg/kg/day	
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 15 mg/kg/day	med organogenezo
oktilinon (ISO)	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Zajci	NOEL 20 mg/kg/day	med organogenezo

Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	
oktilinon (ISO)	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Podgana	NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Aluminijev oksid	Vdihavanje	pnevmokinoza	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
SORBITAN MONOOLEAT, ETOKSILIRAN	Zaužitje	srce endokrini sistem gastrointestinalni trakt kosti, zobje, nohti in/ali lasje hematopoetski sistem jetra imunski sistem živčni sistem ledvice in/ali mehur dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 4.132 mg/kg/day	90 dni
Belo mineralno olje	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dni
Belo mineralno olje	Zaužitje	jetra imunski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dni
GLICERIN	Vdihavanje	dihalni sistem srce jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 3,91 mg/l	14 dni
GLICERIN	Zaužitje	endokrini sistem hematopoetski sistem jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 let

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Nevarnost pri vdihavanju
Belo mineralno olje	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
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	NOEC	>100 mg/l
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EL50	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LL50	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EL50	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEL	1.000 mg/l
SORBITAN MONOOLEAT, ETOKSILIRAN	9005-65-6	členonožci	Ocenjeno	48 ur	LL50	>10.000 mg/l
SORBITAN MONOOLEAT, ETOKSILIRAN	9005-65-6	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EL50	58,84 mg/l
SORBITAN MONOOLEAT, ETOKSILIRAN	9005-65-6	cebrica	Ocenjeno	96 ur	LC50	>100 mg/l
SORBITAN MONOOLEAT, ETOKSILIRAN	9005-65-6	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC10	19,05 mg/l
SORBITAN MONOOLEAT, ETOKSILIRAN	9005-65-6	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	NOEL	10 mg/l
Polietilen-polipropilen glikol	9003-11-6		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			N/A
Belo mineralno olje	8042-47-5	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EL50	>100 mg/l
Belo mineralno olje	8042-47-5	Bluegill	eksperimentalno	96 ur	LL50	>100 mg/l

Belo mineralno olje	8042-47-5	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEL	100 mg/l
Belo mineralno olje	8042-47-5	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	NOEL	>100 mg/l
GLICERIN	56-81-5	Bakterije	eksperimentalno	16 ur	NOEC	10.000 mg/l
GLICERIN	56-81-5	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	54.000 mg/l
GLICERIN	56-81-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50	1.955 mg/l
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	41 mg/l
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	0,23 mg/l
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	Hemimysis anomala	eksperimentalno	96 ur	LC50	1,81 mg/l
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	4,77 mg/l
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,934 mg/l
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	Črnoglati pisanc	eksperimentalno	33 dni	NOEC	2,1 mg/l
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	NOEC	0,12 mg/l
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,044 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Diatom	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,0015 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,084 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Hemimysis anomala	eksperimentalno	96 ur	LC50	0,071 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	0,036 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	pisanec	eksperimentalno	96 ur	LC50	0,18 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,42 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Diatom	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,00068 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,0156 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,0016 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	30,4 mg/l
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Bobwhite prepelica	eksperimentalno	14 dni	LD50	384 ppm v hrani
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Solata	eksperimentalno	17 dni	EC50	45 mg/kg (suha teža)
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Deževnik	eksperimentalno	14 dni	LC50	866 mg/kg (suha teža)
oktilinon (ISO)	26530-20-1	Mikrobi v tleh	eksperimentalno	28 dni	EC50	84,1 mg/kg (suha teža)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Aluminijev oksid	1344-28-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični,	926-141-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	69 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro

<2% aromатов						
SORBITAN MONOOLEAT, ETOKSILIRAN	9005-65-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	61 % ut.	Nestandardni način
Polietilen-polipropilen glikol	9003-11-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
Belo mineralno olje	8042-47-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	0 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
GLICERIN	56-81-5	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	eksperimentalno Biodegradacija	29 dni	Sproščanje CO2	50 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
oktilinon (ISO)	26530-20-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	< 10 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
oktilinon (ISO)	26530-20-1	eksperimentalno Inherentna biorazgradljivost v vodi	59 dni	raztopljen organski ogljik	88 % zmanjšanje a DOC	OECD 303A - Simuliran aerobni

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	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
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
SORBITAN MONOOLEAT, ETOKSILIRAN	9005-65-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Polietilen-polipropilen glikol	9003-11-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Belo mineralno 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
GLICERIN	56-81-5	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-1.76	Nestandardni način
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-0.486	Nestandardni način
oktilinon (ISO)	26530-20-1	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.92	OECD 117 log Kow HPLC metoda

12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
GLICERIN	56-81-5	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	<1 l/kg	Episuite™
oktilinon (ISO)	26530-20-1	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	604-1297 l/kg	835.1110 Sludge Sorp Isotherm

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. 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)

110198* Drugi odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni nevarno za prevoz.

ADR/IATA/IMDG: Ni nevarno za prevoz.

	Kopinski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
14.1. Številka ZN	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.3. Razredi nevarnosti transporta	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.4. Pakirna skupina	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.5. Nevarnosti za okolje	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
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. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k konvenciji MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	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	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
IMDG Oznaka segregacije	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov

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

Predpisi

Za več informacij pokličite 3M.

DIREKTIVA 2012/18/EU

Kategorije nevarnosti Seveso, Priloga 1, del 1

Nič/noben

Imenovane nevarne snovi Seveso, Priloga 1, del 2

Nevarne snovi	Identifikator(ji)	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo	
		Zahteve nižje stopnje	Zahteve višje stopnje
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4	50	200
oktilinon (ISO)	26530-20-1	50	200

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 snov/zmes ni bila izdelana v skladu z Uredbo 1907/2006 in njenimi spremembami in dopolnitvami.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH071	Jedko za dihalne poti.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Oddelek 3: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Reprodukativna toksičnost - 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 dodana.
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - informacija izbrisana.
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija spremenjena.
Oddelek 12: Podatki o mobilnosti v prsti - informacija spremenjena.
Oddelek 14 Razvrstitvena oznaka - glavni naslov - informacija dodana.
Oddelek 14 Klasifikacijska koda - regulirani podatki - informacija dodana.
Oddelek 14 Nadzorna temperatura - glavni naslov - informacija dodana.
Oddelek 14 Nadzorna temperatura - regulirani podatki - informacija dodana.
Oddelek 14 Informacije o omejitvi odgovornosti - informacija dodana.
Oddelek 14 Temperatura v sili - glavni naslov - informacija dodana.
Oddelek 14 Temperatura v sili - regulirani podatki - informacija dodana.
Oddelek 14 Razred nevarnosti + pod tveganje - glavni naslov - informacija dodana.
Oddelek 14 Razred nevarnosti + pod tveganje - regulirani podatki - informacija dodana.
Oddelek 14 Nevarno/ne nevarno za transport - informacija dodana.
Oddelek 14 Drugo nevarno blago - glavni naslov - informacija dodana.
Oddelek 14 Drugo nevarno blago - regulirani podatki - informacija dodana.
Oddelek 14 Skupina za pakiranje - glavni naslov - informacija dodana.
Oddelek 14 Skupina za pakiranje - regulirani podatki - informacija dodana.
Oddelek 14 Pravilno odporno ime - informacija dodana.
Oddelek 14 Predpisi - glavni naslovi - informacija dodana.
Oddelek 14 Oznaka segregacije - regulirani podatki - informacija dodana.
Oddelek 14 Oznaka segregacije - glavni naslov - informacija dodana.
Oddelek 14 Posebni previdnostni ukrepi - glavni naslov - informacija dodana.
Oddelek 14 Posebni previdnostni ukrepi - regulirani podatki - informacija dodana.
Oddelek 14 Prevoz v razsutem stanju - regulirani podatki - informacija dodana.
Oddelek 14 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k Marpolu in Kodeksom IBC - glavni naslov - informacija dodana.
Oddelek 14 Podatki iz stolpca številke ZN - informacija dodana.
Oddelek 14 Številka ZN - informacija dodana.
Oddelek 15: Besedilo snovi po direktivi Seveso - informacija dodana.
Oddelek 2: Opozorilo o PBT/vPvB informacijah ni na voljo - informacija dodana.

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