



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:	30-0287-0	Št. verzije:	2.00
Datum revizije:	01/06/2022	Datum izdaje:	15/12/2020
Verzija transporta:			

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

IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

3M™ Headlight Lens Restoration System PN 39073

SN izdelka:

UU-0042-2751-6

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Avtoreparatura/avtokozmetika

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Website: 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

Izdelek je v setu ali je sestavljen iz več ločeno pakiranih enot. VL seta sestavljata VL za vsako posamezno komponento in jih ni dovoljeno ločevati. Št. VL komponent, ki sestavljajo ta VL:

29-3593-0

Podatki o prevozu

Za informacije o prevozu glejte poglavje 14 komponent kompleta

KLASIFIKACIJA SETA

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

KLASIFIKACIJA:

Material ni klasificiran kot nevaren glede na uredbo 1272/2008 in njene dopolnitve.

2.2 Elementi etikete CLP UREDBA (ES) 1272/2008

Se ne nanaša

DODATNE INFORMACIJE:

Stavki o nevarnosti:

EUH066

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

EUH208

Vsebuje: reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1). | Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline. Lahko povzroči alergijski odziv.

Podatki o reviziji:

Label: CLP Percent Unknown - Kit - informacija izbrisana.

Kit informacija: Vsebuje izjavo o preobčutljivosti - informacija dodana.

Oznaka: CLP sestavine - komponente seta - informacija izbrisana.

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

. - informacija spremenjena.

Oddelek 02: Izjave o razvrstitvi CLP - informacija dodana.

Oddelek 2: H - fraze - informacija izbrisana.

Klasifikacija - informacija izbrisana.

CLP klasifikacija - informacija izbrisana.

Elementi etikete: Piktogram - informacija izbrisana.

Etiketa: Opozorilna beseda - informacija izbrisana.

Oddelek 14: - informacija izbrisana.



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2023 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:	29-3593-0	Št. verzije:	4.04
Datum revizije:	17/01/2023	Datum izdaje:	12/08/2020

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™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

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:

Material ni klasificiran kot nevaren glede na uredbo 1272/2008 in njene dopolnitve.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

Se ne nanaša

DODATNE INFORMACIJE:

Stavki o nevarnosti:

EUH066

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

EUH208

Vsebuje: reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1). | Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline. Lahko povzroči alergijski odziv.

Informacije, zahtevane v skladu z Uredbo (EU) št 528/2012 o biocidnih proizvodih:

Vsebuje biocidni proizvod (konzervans): C(M)IT/MIT (3:1).

Opomba L se nanaša

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.
Silika	(št. CAS) 7631-86-9 (št. ES) 231-545-4 (št. REACH) 01-2119379499-16	15 - 40	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	(št. ES) 927-285-2	10 - 20	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Ilit	(št. CAS) 12173-60-3	0,5 - 1,5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	(št. ES) 701-048-1	< 0,15	Skin Sens. 1B, H317
Kaolinit	(št. CAS) 1318-74-7 (št. ES) 215-286-4	3 - 7	Snov ni razvrščena kot nevarna.
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	(št. ES) 926-141-6 (št. REACH) 01-2119456620-43	< 3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
OLJNA KISLINA	(št. CAS) 112-80-1 (št. ES) 204-007-1	< 2	Snov ni razvrščena kot nevarna.
GLICERIN	(št. CAS) 56-81-5 (št. ES) 200-289-5	< 2	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu

destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	(št. CAS) 64742-65-0 (št. ES) 265-169-7	< 2	Nota L
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	(št. CAS) 55965-84-9 (št. ES) 911-418-6	< 0,002	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 Nota B Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	(št. ES) 927-676-8	< 2	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
POLIOKSIETILEN SORBITAN MONOSTEARAT	(št. CAS) 9005-67-8 (št. ES) 500-020-4	0,1 - 1	Snov ni razvrščena kot nevarna.

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
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	(št. CAS) 55965-84-9 (št. ES) 911-418-6	(C >= 0.6%) Skin Corr. 1C, H314 (0.06% =< C < 0.6%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 0.6%) Eye Dam. 1, H318 (0.06% =< C < 0.6%) Draženje oči 2, H319 (C >= 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:

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

V stiku s kožo:

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

Najpomembnejši simptomi in učinki, ki temeljijo na klasifikaciji CLP, vključujejo:
Strupeno ob stiku z očmi.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Se ne nanaša.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Negorljiv. Uporabljajte sredstvo za gašenje požara, primerno za okoliški ogenj.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek jih ne vsebuje.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščita za gasilce ni potrebna.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni 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. Spoštovani varnostne ukrepe iz drugih poglavij varnostnega lista, ki se nanašajo na zdravlju nevarne lastnosti, zaščito dihal, ventilacijo in na osebno varovano opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekrti 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

Hraniti zunaj doseg a otrok. 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.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti ločeno od vira toplote.

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
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	64742-65-0	MV/CMR	Mejna vrednost ni določena:	
Prah	7631-86-9	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	
Silika	7631-86-9	MV	TWA(inhalacijsko)(8 hr): 4 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 vrednot (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 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: 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

Pri naključnem stiku, se lahko uporabijo rokavice iz alternativnih materialov. Če pride do stika z rokavicami, takoj jih sneti in odstraniti ter nadomestiti z novimi rokavicami. Pri naključnem stiku, se priporočajo rokavice iz naslednjih materialov: Nitril kavčuk

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Zaščita za dihala

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

Polobrazna (EN140, EN405) ali obrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlapne 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
Barva	rjava
Vonj	šibek vonj topila
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
Tališče/ledišče	<i>Se ne nanaša</i>
Vrelišče	98,3 °C
Vnetljivost (trdno, plin)	<i>Se ne nanaša</i>
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, zgornja - UEL	<i>Ni podatkov</i>
Plamenišče	Ni navedeno
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
pH	7,5 - 8,5
Kinematična viskoznost	5.000 mm ² /sec
Topnost v vodi	Zanemarljivo
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Gostota	1,2 g/ml
Relativna gostota	1,2 [Ref Std: VODA=1]
Relativna gostota hlapov	<i>Ni podatkov</i>

9.2. Drugi podatki

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
molekularna teža	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	58,3 % ut.

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

Toplota

Iskre in/ali ogenj

10.5 Nezdržljivi materiali

Ni znano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

ogljikov monoksid

Ogljikov dioksid

Pogoji

Pri povišani temperaturi

Pri povišani temperaturi

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:

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:

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.

Dodatni učinki na zdravje:

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Pneumokinoza: Znaki/simptomi so lahko dolgotrajen kašelj, sopenje, bolečina v prsih, izpljuvki, vpliv na delovanje pljuč.

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
Silika	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
Silika	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 0,691 mg/l
Silika	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.110 mg/kg
ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 12 mg/l
ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Kaolinit	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Kaolinit	Zaužitje	Za ljudi	LD50 > 15.000 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
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Vdihavanje - hlapi		LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Vdihavanje - hlapi	Strokovna presoja	LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 4 mg/l
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
OLJNA KISLINA	Dermalno	Morski prašiček	LD50 > 3.000 mg/kg
OLJNA KISLINA	Zaužitje	Podgana	LD50 57.000 mg/kg
GLICERIN	Dermalno	Zajci	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
GLICERIN	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
POLIOKSJETILEN SORBITAN MONOSTEARAT	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
POLIOKSJETILEN SORBITAN MONOSTEARAT	Zaužitje	Podgana	LD50 > 62.640 mg/kg
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.385 mg/kg
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	Dermalno	podobne nevarnosti za zdravje	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	Dermalno	Zajci	LD50 87 mg/kg
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 0,33 mg/l

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	Zaužitje	Podgana	LD50 40 mg/kg
---	----------	---------	---------------

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Silika	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zajci	Rahlo dražilno
Kaolinit	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zajci	Minimalno draženje
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zajci	Minimalno draženje
OLJNA KISLINA	Zajci	Minimalno draženje
GLICERIN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	Zajci	Jedko

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Silika	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zajci	Rahlo dražilno
Kaolinit	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zajci	Rahlo dražilno
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zajci	Rahlo dražilno
OLJNA KISLINA	Zajci	Rahlo dražilno
GLICERIN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	Zajci	Jedko

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
Silika	ljudje in živali	Ni klasificirano
ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Morski prašiček	Ni klasificirano
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Morski prašiček	Ni klasificirano
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Morski prašiček	Ni klasificirano
GLICERIN	Morski prašiček	Ni klasificirano
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	Miš	Povzroča preobčutljivost
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost

fotosenzitizacija

Ime	Organizem	Vrednost
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	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
Silika	In Vitro	Ni mutageno
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	In Vitro	Ni mutageno
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	In vivo	Ni mutageno
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	In Vitro	Ni mutageno
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	In vivo	Ni mutageno
OLJNA KISLINA	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	In Vitro	Ni mutageno
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	In vivo	Ni mutageno
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Silika	Ni določeno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Kaolinit	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni na voljo	Ni kancerogeno
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni na voljo	Ni kancerogeno
OLJNA KISLINA	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
OLJNA KISLINA	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno
OLJNA KISLINA	Ni določeno	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
GLICERIN	Zaužitje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno

Strupeno za razmnoževanje

Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Silika	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generacija
Silika	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generacija
Silika	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.350 mg/kg/day	med organogenezo
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL Ni na voljo	1 generacija
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL Ni na voljo	1 generacija
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL Ni na voljo	1 generacija
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Ni na voljo	NOAEL NA	1 generacija
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL Ni na voljo	1 generacija
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni	Ni razvrščeno kot strupeno za	Ni na	NOAEL NA	28 dni

<2% aromатов	določeno	reprodukcijo moških	voljo		
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL Ni na voljo	28 dni
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Ni na voljo	NOAEL NA	med nosečnostjo
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL Ni na voljo	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 2.000 mg/kg/day	2 generacija
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	v laktaciji
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dni
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	gestacija med laktacije
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 15 mg/kg/day	med organogenezo

Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Silika	Vdihavanje	dihalni sistem silikoza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Kaolinit	Vdihavanje	pnevmonokioza	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL NA	poklicna izpostavljenost
Kaolinit	Vdihavanje	pljučna fibroza	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL Ni na voljo	

OLJNA KISLINA	Zaužitje	jetra imunski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.250 mg/kg/day	108 tedni
OLJNA KISLINA	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.550 mg/kg/day	108 tedni
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
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	Zaužitje	hematopoetski sistem srce endokrini sistem gastrointestinalni trakt kosti, zobje, nohti in/ali lasje jetra imunski sistem mišice živčni sistem oči ledvice in/ali mehur dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	35 dni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Nevarnost pri vdihavanju
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Nevarnost pri vdihavanju
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Nevarnost pri vdihavanju
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	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
Silika	7631-86-9	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	927-285-2	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	EL50	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	927-285-2	Postrv	podobne snovi	96 ur	LL50	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	927-285-2	Vodna bolha	podobne snovi	48 ur	EL50	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, ciklični,	927-285-2	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	NOEL	1.000 mg/l

<2% aromатов						
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	701-048-1	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	>1.000 mg/l
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	701-048-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EL50	105 mg/l
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	701-048-1	Postrv	eksperimentalno	96 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	701-048-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	701-048-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EL10	40 mg/l
Ilit	12173-60-3	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Kaolinit	1318-74-7	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
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
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
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični,	927-676-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EL50	>1.000 mg/l

<2% aromатов						
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	927-676-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EL50	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	927-676-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEL	1.000 mg/l
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	927-676-8	Nevretenčar	Ocenjeno	96 ur	LL50	>10.000 mg/l
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	927-676-8	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LL50	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	927-676-8	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EL50	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	927-676-8	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LL50	>88.444 mg/l
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	927-676-8	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EL50	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	927-676-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEL	1.000 mg/l
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	927-676-8	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEL	1 mg/l
OLJNA KISLINA	112-80-1	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	NOEC	0,91 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Bakterije	eksperimentalno	16 ur	EC50	5,7 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Copepod	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,007 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Diatom	eksperimentalno	72 ur	ErC50	0,0199 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	0,027 mg/l

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	0,19 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	pisanec	eksperimentalno	96 ur	LC50	0,3 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,099 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Diatom	eksperimentalno	48 ur	NOEC	0,00049 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Črnoglavci pisanc	eksperimentalno	36 dni	NOEL	0,02 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,004 mg/l
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,004 mg/l
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	64742-65-0	Zelene alge	podobne snovi	96 ur	EC50	>100 mg/l
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	64742-65-0	Vodna bolha	podobne snovi	48 ur	EC50	>100 mg/l
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	64742-65-0	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	>100 mg/l
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	64742-65-0	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	100 mg/l
POLIOKSJETILEN SORBITAN MONOSTEARAT	9005-67-8	Copepod	podobne snovi	48 ur	LL50	>10.000 mg/l
POLIOKSJETILEN SORBITAN MONOSTEARAT	9005-67-8	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	EL50	58,84 mg/l
POLIOKSJETILEN SORBITAN	9005-67-8	cebrica	podobne snovi	96 ur	LL50	>100 mg/l

MONOSTEARAT						
POLIOKSIETILEN SORBITAN MONOSTEARAT	9005-67-8	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	EC10	19,05 mg/l
POLIOKSIETILEN SORBITAN MONOSTEARAT	9005-67-8	Vodna bolha	podobne snovi	21 dni	NOEL	10 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Silika	7631-86-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
ogljikovodiki, C11-C14, izaalkani, ciklični, <2% aromатов	927-285-2	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	77.6 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
ogljikovodiki, C11-C14, izaalkani, ciklični, <2% aromатов	927-285-2	podobne snovi Biodegradacija	28 dni	BPK	68.8 % BPK/TPK	OECD 306(MISC) - Biorazgradljivo morska trava
ogljikovodiki, C11-C14, izaalkani, ciklični, <2% aromатов	927-285-2	podobne snovi Inherentna biorazgradljivost tal	61 dni	BPK	>60 % BPK/TPK	OECD 304A - inherentna biorazgradljivost
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	701-048-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	23 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
Ilit	12173-60-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Kaolinit	1318-74-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izaalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	69 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
GLICERIN	56-81-5	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	63 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
ogljikovodiki, C12-C16, izaalkani, ciklični, <2% aromатов	927-676-8	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	31.3 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
ogljikovodiki, C12-C16, izaalkani, ciklični, <2% aromатов	927-676-8	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	22 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
OLJNA KISLINA	112-80-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	78 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	podobne snovi Biodegradacija	29 dni	Sproščanje CO2	62 % CO2 / THCO2 (ne opravi 10-dnevne časovnega okna)	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba (pH 7)	> 60 dni (t 1/2)	
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	64742-65-0	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	23 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	podobno kot OECD 301B
POLIOKSIETILEN SORBITAN MONOSTEARAT	9005-67-8	podobne snovi Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	61 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	ISO 14593 Inorg C Headspace

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Silika	7631-86-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	701-048-1	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	< 1	OECD 117 log Kow HPLC metoda
Ilit	12173-60-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Kaolinit	1318-74-7	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
GLICERIN	56-81-5	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-1.76	
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	927-676-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
ogljikovodiki, C12-C16, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	927-676-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
OLJNA KISLINA	112-80-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	podobne snovi BCF - Fish	28 dni	Bioakumulacijski faktor	54	OECD305-Biokonzentracija
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	podobne snovi Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.4	
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	64742-65-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
POLIOKSIETILEN SORBITAN MONOSTEARAT	9005-67-8	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.03	

12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin,	701-048-1	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	<316 l/kg	OECD 121 Ocena koeficienta Koc s HPLC

C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline					
GLICERIN	56-81-5	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	<1 l/kg	Episuite™
OLJNA KISLINA	112-80-1	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	1.600 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	10 l/kg	OECD 106 adsorpcija - desorpcija po metodi uravnovešanja serije

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 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)

080111* Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni nevarno za prevoz.

	Kopenski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
14.1 Številka ZN in številka ID	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 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
Nadzorna temperatura	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
Temperatura v sili	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
ADR Razvrstitvena oznaka	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

Karcinogenost

Sestava

Silika

CAS št.

7631-86-9

Klasifikacija

Gr. 3: Ni klasificirano

Uredba

Mednarodna agencija za raziskave raka

Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe:

Naslednja (-e) snov (-i), ki jo (jih) vsebuje ta proizvod, je (so) predmet uredbe (priloga XVII) uredbe REACH za omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe, kadar so prisotne v nekaterih nevarnih snoveh, zmesi in izdelkih. Uporabniki tega izdelka morajo upoštevati omejitve, ki so mu naložene z omenjeno določbo.

Sestava

CAS št.

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona 55965-84-9

[št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št.

ES 220-239-6] (3: 1)

Status omejitve: naveden v Prilogi XVII k uredbi REACH

Omejitev uporabe: Glej Prilogo XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 za pogoje omejitve.

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. . . . Komponente tega izdelka so v skladu s TSCA zahtevami glede kemične priglasitve. Vse zahtevane komponente tega izdelka so navedene na seznamu TSCA.

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
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	50	200

Uredba (EU) št. 649/2012

Brez navedenih kemikalij

Viri za izdelavo varnostnega lista

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

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: Drugi podatki**Seznam H-stavkov**

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH071	Jedko za dihalne poti.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H310	Smrtno 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.

Podatki o reviziji:

EU Oddelek 09: Podatki o pH - informacija dodana.

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

. - informacija spremenjena.

Oddelek 1: - informacija izbrisana.

Oddelek 02: Izjave o razvrstitvi CLP - informacija dodana.

* - informacija izbrisana.

CLP opomba - informacija dodana.

Vsebuje izjavo za "preobčutljivost" - informacija dodana.
Oddelek 2: H - fraze - informacija izbrisana.
Klasifikacija - informacija izbrisana.
Etiketa: CLP - informacija izbrisana.
CLP klasifikacija - informacija izbrisana.
Elementi etikete: Piktogram - informacija izbrisana.
Etiketa: Opozorilna beseda - informacija izbrisana.
Senzibilizatorji - informacija dodana.
Oddelek 03: Tabela sestave% Naslov stolpca - informacija dodana.
Oddelek 3: - informacija spremenjena.
Oddelek 03: Tabela SCL - informacija dodana.
Oddelek 03: Snov ni uporabna - informacija dodana.
Oddelek 04: Prva pomoč - simptomi in učinki (CLP) - informacija dodana.
Oddelek 04: Podatki o toksikoloških učinkih - informacija spremenjena.
Oddelek 6: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: - informacija spremenjena.
Oddelek 9: - informacija izbrisana.
Poglavje 09: Podatki o kinematični viskoznosti - informacija dodana.
Poglavje 9: Informacija o tališču - informacija spremenjena.
Oddelek 9: - informacija spremenjena.
Oddelek 9: - informacija dodana.
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: Ni razpoložljivih podatkov o endokrinih motilcih pozor - informacija dodana.
Oddelek 11: Reproduktivna 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 12: 12.6. Lastnosti, ki lahko povzročijo motnje endokrinega sistema - informacija dodana.
Oddelek 12: 12.7. Drugi škodljivi učinki - informacija spremenjena.
Oddelek 12: - informacija spremenjena.
Oddelek 12: - informacija izbrisana.
Oddelek 12: Podatki o mobilnosti v prsti - informacija dodana.
Oddelek 12: Ni razpoložljivih podatkov o endokrinih motilcih pozor - informacija dodana.
Oddelek 13. - 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 odpremno 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 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO - glavni naslov - informacija dodana.
Oddelek 14 Podatki iz stolpca številke ZN - informacija dodana.
Oddelek 14 Številka ZN - informacija dodana.
Oddelek 14: - informacija izbrisana.
Oddelek 15: Predpisi - informacija dodana.
Oddelek 15: Informacije o omejitvi proizvodnje - informacija dodana.
Oddelek 15: Besedilo snovi po direktivi Seveso - informacija dodana.
Oddelek 16: - informacija spremenjena.
Seznam stavkov o nevarnosti - informacija spremenjena.
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