



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:	41-1325-4	Št. verzije:	1.00
Datum revizije:	24/07/2023	Datum izdaje:	Prva izdaja

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

52057 Finesse-It Polish 320

SN izdelka:

UU-0103-1636-0

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Brusni material

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. 1; H317

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008**OPOZORILNA BESEDA**

POZOR.

Simboli:

GHS07(Klicaj)

Piktogram**STAVKI O NEVARNOSTI:**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

PREVIDNOSTNI STAVKI**Preprečevanje:**

P280E Nositi zaščitne rokavice.

Odziv:

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

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	10 - 14	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Belo mineralno olje	(št. CAS) 8042-47-5 (št. ES) 232-455-8 (št. REACH) 01-2119487078-27	3 - 7	Asp. Tox. 1, H304
Mešanica estrov	Poslovna skrivnost	1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.

POLIETILEN GLIKOL MONOOLEAT	(št. CAS) 9004-96-0 (št. ES) 500-015-7	1 - 5	Draženje oči 2, H319
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	(št. CAS) 2634-33-5 (št. ES) 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=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
GLICERIN	(št. CAS) 56-81-5 (št. ES) 200-289-5	1 - 5	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	(št. ES) 920-114-2 (št. REACH) 01-2119459347-30	3 - 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Polialkilen oleat	Poslovna skrivnost	< 3	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Polimer fosforne kisline	Poslovna skrivnost	< 2	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	< 1	Skin Sens. 1B, H317
anhidrid maleinske kisline	(št. CAS) 108-31-6 (št. ES) 203-571-6	< 0,001	EUH071 Akutna strupenost 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Draženje dihalnih poti kat.1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372

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

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Posebne mejne koncentracije

Sestava	Identifikator(ji)	Posebne mejne koncentracije
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	(št. CAS) 2634-33-5 (št. ES) 220-120-9	(C >= 0.05%) Skin Sens. 1, H317
anhidrid maleinske kisline	(št. CAS) 108-31-6 (št. ES) 203-571-6	(C >= 0.001%) 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:

Prenešiti 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:

V primeru izpostavljenosti izperite oči z veliko količino vode. Odstranite kontaktne leče, če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če se znaki/simptomi poslabšajo, poiščite 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:
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**

Uporabite sredstvo za gašenje požarov primerno za okoliški požar.

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 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

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**

Ne vdihavati prahu, ki nastane med brušenjem in mahansko obdelavo. 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
anhidrid maleinske kisline	108-31-6	MV	TWA (8 ur): 0,41 mg / m ³ (0,1 ppm), STEL (15 minut): 0,41 mg / m ³ (0,1 ppm)	
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	
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 dihala.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

Ni zahtevano.

Zaščita za kožo/roke

Izberite zaščitne rokavice in/ ali zaščitno obleko v skladu z ustreznimi lokalnimi standardi ter stopnjo in trajanjem izpostavljenosti, koncentracijo snovi ali zmesi, in drugimi pogoji uporabe. Glede izbire primerne zaščite se posvetujte z dobaviteljem zaščitne opreme: Opomba: Za boljši oprijem se lahko nitrilne rokavice nosijo preko rokavic prevlečene s polimerom.

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

Snov	debelina (mm)	čas preboja
Polimer, laminat	>.3	=> 8 ur

Podatki za rokavice, so izdelani na podlagi podatkov o dermalni toksičnosti snovi in na podlagi pogojev preskušanja. Čas preboja se lahko spremeni in je odvisen od delovnih pogojev, v katerih se rokavice uporabljajo.

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 dihala

Ni zahtevano.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Fizikalno stanje:	Emulzija
Barva	modra
Vonj	šibek vonj
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
Tališče/ledišče	<i>Ni podatkov</i>
Vrelišče	95 - 105 °C
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
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	8,2 - 9
Kinematična viskoznost	36.036 mm ² /sec
Topnost v vodi	<i>Ni podatkov</i>
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Gostota	1,08 - 1,16 kg/l
Relativna gostota	[Ref Std: VODA=1] <i>Ni podatkov</i>
Relativna gostota hlapov	<i>Ni podatkov</i>

9.2. Drugi podatki

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	213,2 g/l
Stopnja izhlapevanja molekularna teža	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Se ne nanaša
	69,4 % 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

Ni določeno

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni znano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

<u>Snov</u>	<u>Pogoji</u>
Ogljikovodiki	Pri povišani temperaturi
ogljikov monoksid	Pri povišani temperaturi
Ogljikov dioksid	Pri povišani temperaturi
Dušikovi oksidi	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:

Ni vplivov.

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
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
Belo mineralno olje	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,3 mg/l
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 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
Polialkilen oleat	Dermalno	Ni na voljo	LD50 > 5.000 mg/kg
POLIETILEN GLIKOL MONOOLEAT	Dermalno	Zajci	LD50 > 9.800 mg/kg
Polialkilen oleat	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,1 mg/l
Polialkilen oleat	Zaužitje	Podgana	LD50 20.000 mg/kg
POLIETILEN GLIKOL MONOOLEAT	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Zaužitje	Podgana	LD50 454 mg/kg
anhidrid maleinske kisline	Dermalno	Zajci	LD50 2.620 mg/kg
anhidrid maleinske kisline	Zaužitje	Podgana	LD50 1.030 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
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Belo mineralno olje	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
GLICERIN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Polialkilen oleat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
POLIETILEN GLIKOL MONOOLEAT	Zajci	Rahlo dražilno
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
anhidrid maleinske kisline	ljudje in živali	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
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zajci	Rahlo dražilno
Belo mineralno olje	Zajci	Rahlo dražilno
GLICERIN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Polialkilen oleat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
POLIETILEN GLIKOL MONOOLEAT	Zajci	Zmerno dražilno
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Zajci	Jedko
anhidrid maleinske kisline	Zajci	Jedko

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Morski prašiček	Ni klasificirano
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Morski prašiček	Ni klasificirano
Belo mineralno olje	Morski prašiček	Ni klasificirano
GLICERIN	Morski prašiček	Ni klasificirano
Polialkilen oleat	Morski prašiček	Ni klasificirano
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	Miš	Povzroča preobčutljivost
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost
anhidrid maleinske kisline	več živalskih vrst	Povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

Ime	Organizem	Vrednost
anhidrid maleinske kisline	Za ljudi	Povzroča preobčutljivost

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
Aluminijev oksid	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, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	In Vitro	Ni mutageno
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	In vivo	Ni mutageno
Belo mineralno olje	In Vitro	Ni mutageno
Polialkilen oleat	In Vitro	Ni mutageno
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin,	In Vitro	Ni mutageno

C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	In vivo	Ni mutageno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
anhidrid maleinske kisline	In vivo	Ni mutageno
anhidrid maleinske kisline	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Aluminijev oksid	Vdihavanje	Podgana	Ni kancerogeno
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni na voljo	Ni kancerogeno
Belo mineralno olje	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
Belo mineralno olje	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
GLICERIN	Zaužitje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Polialkilen oleat	Zaužitje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Strupeno za razmnoževanje

Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	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, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL Ni na voljo	gestacija med laktacije
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL Ni na voljo	28 dni
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL Ni na voljo	med nosečnostjo
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 2.000 mg/kg/day	2 generacija
Polialkilen oleat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 generacija
Polialkilen oleat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 generacija
Polialkilen oleat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 5.000 mg/kg/day	med organogenezo
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 1.000	v laktaciji

(nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline				mg/kg/day	
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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generacija
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generacija
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generacija
anhidrid maleinske kisline	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generacija
anhidrid maleinske kisline	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generacija
anhidrid maleinske kisline	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 140 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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	
anhidrid maleinske kisline	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Za ljudi	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	pnevmokioza	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	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
Polialkilen oleat	Zaužitje	srce endokrini sistem gastrointestinalni trakt kosti, zobje, nohti in/ali lasje	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 4.132 mg/kg/day	90 dni

		hematopoetski sistem jetra imunski sistem živčni sistem ledvice in/ali mehur dihalni sistem				
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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Zaužitje	jetra hematopoetski sistem oči ledvice in/ali mehur dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 322 mg/kg/day	90 dni
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Zaužitje	srce endokrini sistem živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dni
anhidrid maleinske kisline	Vdihavanje	dihalni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Podgana	LOAEL 0,0011 mg/l	6 meseci
anhidrid maleinske kisline	Vdihavanje	endokrini sistem hematopoetski sistem živčni sistem ledvice in/ali mehur srce jetra oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,0098 mg/l	6 meseci
anhidrid maleinske kisline	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 55 mg/kg/day	80 dni
anhidrid maleinske kisline	Zaužitje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 250 mg/kg/day	183 dni
anhidrid maleinske kisline	Zaužitje	srce živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 600 mg/kg/day	183 dni
anhidrid maleinske kisline	Zaužitje	gastrointestinalni trakt	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dni
anhidrid maleinske kisline	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Pes	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dni
anhidrid maleinske kisline	Zaužitje	koža endokrini sistem imunski sistem oči dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Nevarnost pri vdihavanju
ogljikovodiki, C14-C19, 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
Belo mineralno olje	8042-47-5	Vodna bolha	podobne snovi	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	podobne snovi	72 ur	NOEL	100 mg/l
Belo mineralno olje	8042-47-5	Vodna bolha	podobne snovi	21 dni	NOEL	>100 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	0,11 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	pisanec	eksperimentalno	96 ur	LC50	16,7 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	2,9 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	12,8 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Bobwhite prepelica	eksperimentalno	14 dni	LD50	617 mg na kg telesne teže
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Zelje	eksperimentalno	14 dni	EC50	200 mg/kg (suha teža)
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Deževnik	eksperimentalno	14 dni	LC50	>410,6 mg/kg (suha teža)
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Mikrobi v tleh	eksperimentalno	28 dni	EC50	>811,5 mg/kg (suha teža)
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, C14-C19, izoalkani, ciklični,	920-114-2	Aktivno blato	Ocenjeno	3 ur	EC50	>100 mg/l

<2% aromатов						
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	920-114-2	Ribe	Ocenjeno	96 ur	LL50	>1.028 mg/l
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	920-114-2	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EL50	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	920-114-2	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EL50	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	920-114-2	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEL	1.000 mg/l
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	920-114-2	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	NOEL	5 mg/l
POLIETILEN GLIKOL MONOOLEAT	9004-96-0	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Polialkilen oleat	Poslovna skrivnost	Copepod	podobne snovi	48 ur	LL50	>10.000 mg/l
Polialkilen oleat	Poslovna skrivnost	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	EL50	58,84 mg/l
Polialkilen oleat	Poslovna skrivnost	cebrica	podobne snovi	96 ur	LC50	>100 mg/l
Polialkilen oleat	Poslovna skrivnost	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	EC10	19,05 mg/l
Polialkilen oleat	Poslovna skrivnost	Vodna bolha	podobne snovi	21 dni	NOEL	10 mg/l
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
anhidrid maleinske kisline	108-31-6	Bakterije	eksperimentalno	18 ur	EC10	44,6 mg/l

anhidrid maleinske kisline	108-31-6	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	75 mg/l
anhidrid maleinske kisline	108-31-6	Zelene alge	Produkt hidrolize	72 ur	ErC50	74,4 mg/l
anhidrid maleinske kisline	108-31-6	Vodna bolha	Produkt hidrolize	48 ur	EC50	93,8 mg/l
anhidrid maleinske kisline	108-31-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	10 mg/l
anhidrid maleinske kisline	108-31-6	Zelene alge	Produkt hidrolize	72 ur	ErC10	11,8 mg/l

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	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	69 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
Belo mineralno olje	8042-47-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	0 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno Inherentna biorazgradljivost v vodi	34 dni	raztopljen organski ogljik	17 % zmanjšanja DOC	OECD 302A - modificirani test SCAS
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno Biodegradacija	21 dni	raztopljen organski ogljik	80 % zmanjšanja DOC	OECD 303A - Simuliran aerobni
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno Biodegradacija		Razpolovna doba (t 1/2)	4 hr (t 1/2)	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba	>1 let (t 1/2)	OECD 111 Funkcija hidrolize pH
GLICERIN	56-81-5	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	63 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	920-114-2	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	82 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
POLIETILEN GLIKOL MONOOLEAT	9004-96-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Polialkilen oleat	Poslovna skrivnost	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	61 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	ISO 14593 Inorg C Headspace
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
anhidrid maleinske kisline	108-31-6	Produkt hidrolize Biodegradacija	25 dni	Sproščanje CO2	>90 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
anhidrid maleinske kisline	108-31-6	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba	0.37 minute (t 1/2)	

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	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

		voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.				
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
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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno BCF - Fish	56 dni	Bioakumulacijski faktor	6.62	OECD 107 log Kow metoda stresanja bučke
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
GLICERIN	56-81-5	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-1.76	
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	920-114-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
POLIETILEN GLIKOL MONOOLEAT	9004-96-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Poliakilen oleat	Poslovna skrivnost	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
anhidrid maleinske kisline	108-31-6	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	9,33 l/kg	OECD 121 Ocena koeficienta Koc s HPLC
GLICERIN	56-81-5	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	<1 l/kg	Episuite™
Kondenzacijski produkti trietanolamina z adicijskimi produkti maščobnih kislin, C18 (nenasičen) alkil z anhidridom maleinske kisline	701-048-1	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	<316 l/kg	OECD 121 Ocena koeficienta Koc s HPLC

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

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

12.7. Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

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

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

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

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

080203 Vodne suspenzije, ki vsebujejo keramične materiale

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

Predpisi

Za več informacij pokličite 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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	100	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.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Ni podatkov o reviziji

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