



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: 26-1319-8
Datum revizije: 30/11/2023

Št. verzije: 11.03
Datum izdaje: 25/10/2023

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 Plastic Restorer 59015

SN izdelka:
GC-8010-2986-6

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:

Za vzdrževanje in čiščenje zunanjih plastičnih delov avtomobila.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Telefon: +48 71 702 14 95
E Mail: productstewardship-gcs@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:

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –
ponavljajoča se izpostavljenost - STOT RE 1; H372
Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 3; H412

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

NEVARNO.

Simboli:

GHS08 (nevarnosti za zdravje)

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)		919-446-0	10 - 15

STAVKI O NEVARNOSTI:

H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: živčni sistem.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Preprečevanje:

P260A	Ne vdihavati hlapov.
-------	----------------------

DODATNE INFORMACIJE:

Stavki o nevarnosti:

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH208	Vsebuje: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

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	Zmes	30 - 40	Snov ni razvrščena kot nevarna.

Aluminijev oksid (ne vlaknast)	(št. CAS) 1344-28-1 (št. ES) 215-691-6 (št. REACH) 01-2119529248-35	10 - 30	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	(št. ES) 919-446-0 (št. REACH) 01-2119458049-33	10 - 15	Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 STOT RE 1, H372
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	(št. ES) 926-141-6 (št. REACH) 01-2119456620-43	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Belo mineralno olje	(št. CAS) 8042-47-5 (št. ES) 232-455-8 (št. REACH) 01-2119487078-27	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
GLICERIN	(št. CAS) 56-81-5 (št. ES) 200-289-5	1 - 5	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	(št. ES) 918-811-1 (št. REACH) 01-2119463583-34	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
RICINUSOVO OLJE	(št. CAS) 8001-79-4 (št. ES) 232-293-8	1 - 3	Snov ni razvrščena kot nevarna.
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=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Posebne mejne koncentracije

Sestava	Identifikator(ji)	Posebne mejne koncentracije
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	(št. CAS) 2634-33-5 (št. ES) 220-120-9	(C >= 0.05%) Skin Sens. 1, 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:

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

V stiku s kožo:

Oprati z milom in vodo. Če se znaki/simptomi razvijejo poiskati zdravniško pomoč.

V stiku z očmi:

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če znaki/simptomi ne popustijo poiskati zdravniško pomoč.

PRI ZAUŽITJU:

Izprati usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Najpomembnejši simptomi in učinki, ki temeljijo na klasifikaciji CLP, vključujejo:
Strupeno ob stiku z očmi. Učinki na ciljne organe. Za dodatne podrobnosti glejte oddelek 11.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Se ne nanaša.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

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

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V zaprti posodi izpostavljeni toploti, zaradi gorenja, se lahko ustvari pritisk in eksplozija.

Nevarne snovi razkroja**Snov**

Ogljikovodiki
ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Voda ni primerno sredstvo za gašenje; uporablja se za hlajenje embalaže, ki je izpostavljena ognju in za zaščito pred eksplozijo. Nosite polno zaščitno obleko, vključno s čelado, izolacijskim dihalnim aparatom, popolno ognjevarno zaščitno obleko, masko za obraz in ognjevarno zaščito za izpostavljene dele glave.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Izprazniti območje. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, zagotoviti zadostno mehansko prezračevanje, da se koncentracija hlapov, v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso, vzdržuje pod MDK. Opozorilo! Motor je lahko vzrok vžiga in je lahko zaradi vnetljivih plinov in hlapov v območju razlitja vzrok požara ali eksplozije. 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. Pri večjem razlitju, zajezi razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati kolikor je mogoče razlitega materiala in uporabljati neiskreče orodje. Dati v kovinski zabojnik primeren/atestiran za prevoz. 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 dosega otrok. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.).

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na hladnem. Hraniti ločeno od vira toplote. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od hrane in farmacevtskih izdelkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Za informacije o skladiščenju in rokovanju glej 7.1 i 7.2. Za informacije o nadzoru izpostavljenosti/osebni zaščiti glej 8..

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Če je komponenta navedena v poglavju 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, mejna vrednost za poklicno izpostavljenost za njo ni na voljo.

Sestava	CAS št.	Regulativa	Omejitev	Komentar
Prah	1344-28-1	MV	TWA (respirabilna frakcija) (8 ur): 1,25 mg / m ³ ; TWA (inhalabilna frakcija) (8 ur): 10 mg / m ³ ; STEL respirabilna frakcija) (15 minut): 2,5 mg / m ³ ; STEL (inhalabilna frakcija) (15 minut): 20 mg / m ³	
GLICERIN	56-81-5	MV	TWA(inhal. frakcija) (8 ur): 200 mg/m ³ ; STEL(inhal. frakcija) (15 minut): 400 mg/m ³	
Parafinsko olje	8042-47-5	MV/CMR	Mejna vrednost ni določena:	
Belo mineralno olje	8042-47-5	MV	TWA(resp. frakcija)(8 hr): 5 mg/m ³ ; STEL(resp. frakcija)(15 minut): 20 mg/m ³	

MV : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

MV/CMR : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem

TWA: Časovno tehtano povprečje

STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)

CEIL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

Za posamezne sestavine, navedene v oddelku 3 tega VL ni bioloških mejnih vrednosti.

Priporočeni postopki spremljanja: Informacije o priporočenih postopkih spremljanja so na voljo na portalu Varnost in zdravje pri delu, Ministrstva za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Uporabiti centralno prezračevanje ali lokalno odsesovanje za vzdrževanje koncentracij pod mejno vrednost za poklicno izpostavljenost in/ali nadzorovati koncentracijo prahu, dima in trdnih delcev. Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti primerno zaščito za dihalo. Zagotovite ustrezno lokalno prezračevanje med rezanjem, brušenjem in ostalo mehansko obdelavo.

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	>0.30	4-8 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

Zaščita za dihalo

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
Fizikalno stanje:	Mulj
Barva	Bela
Vonj	parafin
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
Tališče/ledišče	<i>Se ne nanaša</i>
Vrelišče	> 65 °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	>=65 °C [<i>Testna metoda</i> : Pensky-Martens Closed Cup]
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
pH	7,5 - 9
Kinematična viskoznost	26.087 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	1,15 g/ml
Relativna gostota	1,15 [<i>Ref Std</i> : 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>Se ne nanaša</i>
Stopnja izhlapevanja	25,5 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ta material lahko pod določenimi pogoji reagira z določenimi snovmi - glej ostala poglavja VL.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Visoka temperatura.

Iskre in/ali ogenj

10.5 Nezdružljivi materiali

Alkalijske in zemljoalkalijske kovine.

Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

Ni znano.

Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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:

Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu. Prah od rezanja, brušenja ali druge mehanske obdelave lahko draži dihala. Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost in bolečine v nosu in grlu. Lahko škoduje organom 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. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči: Dermalno razmaščevanje: Znaki/simptomi lahko vključujejo lokalizirano pordelost, srbenje, suho in razpokano kožo.

V stiku z očmi:

Stik oči z izdelkom med uporabo ne povzroča draženja. Prah od rezanja, brušenja ali druge mehanske obdelave lahko draži oči. Znaki/simptomi so lahko rdečica, otekanje, bolečina, solzenje, nejasen ali zamegljen vid.

Zaužitje:

Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

Dodatni učinki na zdravje:

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Nevropatija: Znaki/simptomi so lahko razdražljivost, slabši spomin, sprememba osebnosti, motnje spanja in slabša koncentracija.

Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Izdelek	Vdihavanje - hlapi(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >50 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg

Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	Dermalno	Podgana	LD50 > 3.400 mg/kg
Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 16,2 mg/l
Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	Zaužitje	Podgana	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
Belo mineralno olje	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
Belo mineralno olje	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Vdihavanje - hlapi	Strokovna presoja	LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
GLICERIN	Dermalno	Zajci	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
GLICERIN	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
RICINUSOVO OLJE	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000
RICINUSOVO OLJE	Zaužitje		LD50 ocenjeno > 5.000
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

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	Zajci	Minimalno draženje
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zajci	Minimalno draženje
Belo mineralno olje	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Zajci	Minimalno draženje
GLICERIN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
RICINUSOVO OLJE	Za ljudi	Minimalno draženje
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zajci	Rahlo dražilno
Belo mineralno olje	Zajci	Rahlo dražilno
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Zajci	Rahlo dražilno
GLICERIN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
RICINUSOVO OLJE	Zajci	Rahlo dražilno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Zajci	Jedko

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	Morski prašiček	Ni klasificirano
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Morski prašiček	Ni klasificirano
Belo mineralno olje	Morski prašiček	Ni klasificirano
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Morski prašiček	Ni klasificirano

GLICERIN	Morski prašček	Ni klasificirano
RICINUSOVO OLJE	Za ljudi	Ni klasificirano
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Morski prašček	Povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	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
Belo mineralno olje	In Vitro	Ni mutageno
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	In Vitro	Ni mutageno
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	In vivo	Ni mutageno
RICINUSOVO OLJE	In Vitro	Ni mutageno
RICINUSOVO OLJE	In vivo	Ni mutageno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	In vivo	Ni mutageno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	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

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
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
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL Ni na voljo	2 generacija
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL Ni na voljo	2 generacija
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL Ni na voljo	2 generacija
GLICERIN	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 2.000	2 generacija

				mg/kg/day	
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
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

Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	podabne spojine	NOAEL ni na voljo	
Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	podabne spojine	NOAEL ni na voljo	
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	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
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje	pnevmokinoza	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje	pljučna fibroza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	Vdihavanje	centralni živčni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	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
RICINUSOVO OLJE	Zaužitje	srce hematopoetski sistem jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 4.800 mg/kg/day	13 tedni
RICINUSOVO OLJE	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Miš	NOAEL	13 tedni

					13.000 mg/kg/day	
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

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	Nevarnost pri vdihavanju
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Nevarnost pri vdihavanju
Belo mineralno olje	Nevarnost pri vdihavanju
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	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 (ne vlaknast)	1344-28-1	Se ne nanaša	eksperimentalno	96 ur	LC50	>100 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50	>100 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	>100 mg/l
Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	919-446-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EL50	4,1 mg/l
Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	919-446-0	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LL50	30 mg/l
Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	919-446-0	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EL50	22 mg/l
Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	919-446-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEL	0,76 mg/l
Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	919-446-0	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	EL10	0,316 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
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, C10 aromati, <1% naftalena	918-811-1	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EL50	3 mg/l
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	918-811-1	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LL50	5 mg/l
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	918-811-1	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EL50	10 mg/l
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	918-811-1	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEL	1 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
RICINUSOVO OLJE	8001-79-4	Bakterije	podobne snovi	16 ur	NOEC	10.000 mg/l
RICINUSOVO OLJE	8001-79-4	cebrica	podobne snovi	96 ur	LC50	>100 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	0,11 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	pisanec	eksperimentalno	96 ur	LC50	16,7 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	2,9 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	12,8 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Bobwhite prepelica	eksperimentalno	14 dni	LD50	617 mg na kg telesne teže
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Zelje	eksperimentalno	14 dni	EC50	200 mg/kg (suha teža)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Deževnik	eksperimentalno	14 dni	LC50	>410,6 mg/kg (suha teža)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Mikrobi v tleh	eksperimentalno	28 dni	EC50	>811,5 mg/kg (suha teža)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas	Vrsta testa	Rezultati	Protokol
------	---------	------	-----	-------------	-----------	----------

			testiranja		testiranja	
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izaalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	919-446-0	podobne snovi Biodegradacija	28 dni	BPK	74.7 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
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, C10 aromati, <1% naftalena	918-811-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	49.6 % BOD / COD	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
RICINUSOVO OLJE	8001-79-4	podobne snovi Biodegradacija	28 dni	BPK	64 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno Inherentna biorazgradljivost v vodi	34 dni	raztopljen organski ogljik	17 %zmanjšanj a DOC	OECD 302A - modificirani test SCAS
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno Biodegradacija	21 dni	raztopljen organski ogljik	80 %zmanjšanj a DOC	OECD 303A - Simuliran aerobni
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno Biodegradacija		Razpolovna doba (t 1/2)	4 hr (t 1/2)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba	>1 let (t 1/2)	OECD 111 Funkcija hidrolize pH

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Ogljikovodiki, C9-12 n-alkani, izaalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	919-446-0	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, izaalkani, 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 Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-1.76	
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	918-811-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Belo mineralno olje	8042-47-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
RICINUSOVO OLJE	8001-79-4	oblikovano Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	7.4	Catalogic™
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 Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
GLICERIN	56-81-5	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	<1 l/kg	Episuite™
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	9,33 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.

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Za popoln razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. Možen način odstranjevanja: odpaden izdelek predelati v obratu za predelavo nevarnih odpadkov. Prazna embalaža je nevaren odpadek. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

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

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

- 120109* Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov
161001* Vodni tekoči odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni nevarno za prevoz.

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

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.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: živčni sistem.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Rakotvornost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Reprodukativna toksičnost - informacija spremenjena.

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

Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija spremenjena.

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

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Oddelek 12: Podatki o mobilnosti v prsti - informacija spremenjena.

Oddelek 14: - informacija izbrisana.

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

