



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:	07-4571-1	Št. verzije:	11.04
Datum revizije:	24/10/2023	Datum izdaje:	22/12/2022

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™ MS SPRAYABLE SEALER P/N 08851

SN izdelka:

FS-9100-3142-6

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Avtoreparatura/avtokozmetika, Tesnilna masa

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 rakotvornosti za titanov dioksid se ne uporablja glede na fizično obliko (material ni prah).

KLASIFIKACIJA:

Vnetljiva tekočina - Flam. Liq. 3; H226

Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1A; H317

Nevarno za vodno okolje

— kategorija akutne nevarnosti 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA POZOR.

Simboli:
GHS02(Plamen)GHS07(Klicaj)GHS09(Nevarnost za zdravje)

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
N- [3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN	1760-24-3	217-164-6	0,1 - 1
VINILTRIMETOKSISILAN	2768-02-7	220-449-8	0,1 - 1
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)- fenol stireniran	54068-28-9	483-270-6	0,1 - 0,5
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)	61788-44-1	262-975-0	< 0,3
sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata		915-687-0	0,01 - 0,03

STAVKI O NEVARNOSTI:

H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Preprečevanje:

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280E	Nositi zaščitne rokavice.

Odziv:

P333 + P313	V primeru draženje kože ali rdečice: Poiskati zdravniško pomoč.
P370 + P378	Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilno sredstvo primerno za gašenje vnetljivih tekočin kot je prah ali CO2.
P391	Prestreči razlito tekočino.

DODATNE INFORMACIJE:

Stavki o nevarnosti:

EUH211

Opozorilo! Pri škropljenju se lahko oblikujejo nevarne kapljice. Ne vdihavajte pršila ali meglice.

15% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

Vsebuje: 45% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

EU HOS Direktiva ("004/42/EC): 2004/42/EC IIB(e)(840)
145g/l

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]
APNENEC	(št. CAS) 1317-65-3 (št. ES) 215-279-6	15 - 40	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
KERAMIČNE SNOVI, KEMIKALIJE	(št. CAS) 66402-68-4 (št. ES) 266-340-9	10 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.
POLY[OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)], .ALPHA.-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPYL]-.OMEGA.-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPOXY]-	(št. CAS) 75009-88-0	3 - 20	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Poli[oksi (metil-1,2-etandil)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propantriltris [.omega.-[3-(dimetoksimetilsilil) propoksi]-	(št. CAS) 151865-59-7	1 - 15	Snov ni razvrščena kot nevarna.
FTALNA KISLINA, DI-C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	(št. CAS) 68515-49-1 (št. ES) 271-091-4 (št. REACH) 01-2119422347-43	7 - 13	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2% aromati	(št. ES) 918-167-1 (št. REACH) 01-2119472146-39	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 4, H413 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
KALCIJEV KARBONAT	(št. CAS) 471-34-1 (št. ES) 207-439-9 (št. REACH) 01-2119486795-18	1 - 5	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
reakcijska masa 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksoдецil) amino] alkil] oktadekanamid,	(št. ES) ELINCS 484-050-2	1 - 3	Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=10

12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid in N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi oktadekanamid]	(št. REACH) 01-0000020228-74		Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Titanov dioksid	(št. CAS) 13463-67-7 (št. ES) 236-675-5 (št. REACH) 01-2119489379-17	1 - 3	Karc. 2, H351 (vdihavanje)
VINILTRIMETOKSISILAN	(št. CAS) 2768-02-7 (št. ES) 220-449-8 (št. REACH) 01-2119513215-52	0,1 - 1	Skin Sens. 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226 Akutna strupenost 4, H332
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN	(št. CAS) 1760-24-3 (št. ES) 217-164-6	0,1 - 1	Akutna strupenost 4, H332 Akutna strupenost 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	(št. CAS) 54068-28-9 (št. ES) ELINCS 483-270-6 (št. REACH) 01-0000020199-67	0,1 - 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
fenol stireniran	(št. CAS) 61788-44-1 (št. ES) 262-975-0	< 0,3	Skin Sens. 1A, H317 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
N-metil-2-pirolidon	(št. CAS) 872-50-4 (št. ES) 212-828-1 (št. REACH) 01-2119472430-46	< 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Draženje oči 2, H319 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	(št. ES) 915-687-0	0,01 - 0,03	Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f

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
N-metil-2-pirolidon	(št. CAS) 872-50-4 (št. ES) 212-828-1 (št. REACH) 01-2119472430-46	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:

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

V stiku s kožo:

Takoj sprati z milom in vodo. Odstraniti onesnaženo obleko in jo oprati pred ponovno uporabo. Če se znaki/simptomi razvijejo poiskati zdravniško pomoč.

V stiku z očmi:

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

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

ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
Dražilni hlapni in plini

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 zdravju 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 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

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo. Ni za splošno uporabo ali prodajo potrošnikom. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje. 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. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) Nositi nizko statično ali ozemljeno obutev. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo (rokavice, zaščito za dihala) Da bi zmanjšali nevarnost vžiga, uporabite lokalno prezračevanje za preprečevanje kopičenja vnetljivih hlapov. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine med natovarjanjem elektrostatično občutljivih materialov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v tesno zaprti posodi, da se prepreči stik z vodo ali zrakom. Hraniti ločeno od vira toplote. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno od oksidantov.

7.3 Posebne končne uporabe

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

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	1317-65-3	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	
Prah	13463-67-7	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	
Prah	471-34-1	MV	TWA (respirabilna frakcija) (8 ur): 1,25 mg / m ³ ; TWA	

Kositer, organske spojine	54068-28-9	MV	(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	koža
N-metil-2-pirolidon	872-50-4	MV	TWA (kot Sn, inhalacijska frakcija) (8 ur): 0,1 mg / m ³ TWA(hlapi)(8 hr): 40 mg/m ³ (10 ppm); STEL(hlapi)(15 min): 80 mg/m ³ (20 ppm)	koža, teratogeno (fetus) kategorija 1B

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.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL)

Sestava	Proizvod razgradnje	populacija	Vzorec izpostavljenosti ljudi	DNEL
N-metil-2-pirolidon		delavec	Dermalna, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki	4,8 mg/kg bw/d
N-metil-2-pirolidon		delavec	Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki	14,4 mg/m ³

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. Uporabiti prezračevalno opremo primerno za uporabo v potencialno eksplozivnih okoljih.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

Zaščito za oči/obraz izbrati na podlagi ocene izpostavljenosti. Priporočamo sledečo zaščito za oči/obraz:

Celoobrazna maska (EN136)

Zaščitna očala (EN166)

Veljavne norme/standardi

Uporabite zaščito za oči/obraz 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	=> 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

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:	tiksotropna pasta
Barva	siva
Vonj	značilen vonj
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
Tališče/ledišče	<i>Se ne nanaša</i>
Vrelišče	<i>Se ne nanaša</i>
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	53 °C [<i>Testna metoda: Closed Cup</i>]
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
pH	<i>snov/zmes ni topna (v vodi)</i>
Kinematična viskoznost	50.000 mm ² /sec
Topnost v vodi	Ni
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Gostota	1,4 - 1,6 g/ml
Relativna gostota	1,4 - 1,6 [<i>Ref Std: VODA=1</i>]
Relativna gostota hlapov	<i>Ni podatkov</i>

9.2. Drugi podatki

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	145 g/l
Stopnja izhlapevanja	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	7 - 9 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri normalnih pogojih je material stabilen.

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

10.5 Nezdržljivi materiali

voda

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

Ni znano.

Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Spodnje informacije se morda ne ujemajo z EU razvrščanjem materiala v oddelku 2 in / ali razvrščanjem sestavin v oddelku 3, kadar je določeno razvrščanje sestavin odobreno s strani pristojnega organa. Poleg tega izjave in podatki, predstavljeni v oddelku 11, temeljijo na UN GHS pravilih za razvrščanje in na razvrščanju, ki izhaja iz interno opravljenih ocen nevarnosti.

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Znaki/simptomi izpostavljenosti

Glede na rezultate testov in glede na podatke o komponentah, lahko ima snov sledeče vplive na zdravje:

Pri vdihavanju:

Ni vplivov.

V stiku s kožo:

Stik izdelka s kožo med uporabo ne povzroči znatnega draženja. 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, bluvanjanje in diareja. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

Dodatni učinki na zdravje:**Strupenost za razmnoževanje/razvoj:**

Vsebuje kemikalijo ali kemikalije, ki lahko škodujejo plodu ali so lahko škodljive za razmnoževanje.

Karcinogenost:

Vsebuje kemikalijo oz. kemikalije, ki lahko povzročijo raka.

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
KERAMIČNE SNOVI, KEMIKALIJE	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
KERAMIČNE SNOVI, KEMIKALIJE	Zaužitje		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
APNENEC	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
APNENEC	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 3 mg/l
APNENEC	Zaužitje	Podgana	LD50 6.450 mg/kg
POLY[OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)], .ALPHA.-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPYL]-.OMEGA.-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPOXY]-	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
POLY[OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)], .ALPHA.-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPYL]-.OMEGA.-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPOXY]-	Zaužitje	Podgana	LD50 5.000 mg/kg
FTALNA KISLINA, DI-C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
FTALNA KISLINA, DI-C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 12,5 mg/l
FTALNA KISLINA, DI-C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	Zaužitje	Podgana	LD50 > 9.700 mg/kg
Ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2% aromati	Vdihavanje - hlapi	Strokovna presoja	LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
Ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2% aromati	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
Ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2% aromati	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
KALCIJEV KARBONAT	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
KALCIJEV KARBONAT	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 3 mg/l
KALCIJEV KARBONAT	Zaužitje	Podgana	LD50 6.450 mg/kg
Titanov dioksid	Dermalno	Zajci	LD50 > 10.000 mg/kg
Titanov dioksid	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 6,82 mg/l
Titanov dioksid	Zaužitje	Podgana	LD50 > 10.000 mg/kg
reakcijska masa 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodecil) amino] alkil]	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000

oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid in N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi oktadekanamid]			
reakcijska masa 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodecil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid in N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi oktadekanamid]	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 6,3
reakcijska masa 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodecil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid in N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi oktadekanamid]	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 1.49, < 2.44 mg/l
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN	Zaužitje	Podgana	LD50 1.897 mg/kg
VINILTRIMETOKSISILAN	Dermalno	Zajci	LD50 3.260 mg/kg
VINILTRIMETOKSISILAN	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 16,8 mg/l
VINILTRIMETOKSISILAN	Zaužitje	Podgana	LD50 7.120 mg/kg
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
N-metil-2-pirolidon	Dermalno	Zajci	LD50 4.000 mg/kg
N-metil-2-pirolidon	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,1 mg/l
N-metil-2-pirolidon	Zaužitje	Podgana	LD50 4.320 mg/kg
fenol stireniran	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
fenol stireniran	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) seabakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil seabakata	Dermalno	Strokovna presoja	LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) seabakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil seabakata	Zaužitje	Podgana	LD50 3.125 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
KERAMIČNE SNOVI, KEMIKALIJE	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
APNENEC	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
FTALNA KISLINA, DI-C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	Zajci	Minimalno draženje
Ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2% aromati	Zajci	Rahlo dražilno
KALCIJEV KARBONAT	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Titanov dioksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
reakcijska masa 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodecil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid in N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi oktadekanamid]	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN	Zajci	Rahlo dražilno
VINILTRIMETOKSISILAN	Zajci	Minimalno draženje
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
N-metil-2-pirolidon	Zajci	Minimalno draženje
fenol stireniran	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) seabakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil seabakata	Zajci	Minimalno draženje

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
KERAMIČNE SNOVI, KEMIKALIJE	Zajci	Rahlo dražilno
APNENEC	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
FTALNA KISLINA, DI-C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	Zajci	Rahlo dražilno

Ogljikovodiki, C11-C12, izaalkani, <2% aromati	Zajci	Rahlo dražilno
KALCIJEV KARBONAT	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Titanov dioksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
reakcijska masa 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodecil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid in N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi oktadekanamid]	Zajci	Rahlo dražilno
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN	Zajci	Jedko
VINILTRIMETOKSISILAN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	Zajci	Rahlo dražilno
N-metil-2-pirolidon	Zajci	Močno dražilno
fenol stireniran	Zajci	Rahlo dražilno
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Zajci	Rahlo dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
FTALNA KISLINA, DI-C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	Morski prašiček	Ni klasificirano
Ogljikovodiki, C11-C12, izaalkani, <2% aromati	Morski prašiček	Ni klasificirano
Titanov dioksid	ljudje in živali	Ni klasificirano
reakcijska masa 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodecil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid in N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi oktadekanamid]	Miš	Ni klasificirano
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN	več živalskih vrst	Povzroča preobčutljivost
VINILTRIMETOKSISILAN	Morski prašiček	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	Miš	Povzroča preobčutljivost
N-metil-2-pirolidon	ljudje in živali	Ni klasificirano
fenol stireniran	Miš	Povzroča preobčutljivost
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
KERAMIČNE SNOVI, KEMIKALIJE	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
FTALNA KISLINA, DI-C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	In Vitro	Ni mutageno
FTALNA KISLINA, DI-C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	In vivo	Ni mutageno
Ogljikovodiki, C11-C12, izaalkani, <2% aromati	In Vitro	Ni mutageno
Ogljikovodiki, C11-C12, izaalkani, <2% aromati	In vivo	Ni mutageno
Titanov dioksid	In Vitro	Ni mutageno
Titanov dioksid	In vivo	Ni mutageno
reakcijska masa 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodecil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid in N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi oktadekanamid]	In Vitro	Ni mutageno
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN	In Vitro	Ni mutageno
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN	In vivo	Ni mutageno
VINILTRIMETOKSISILAN	In vivo	Ni mutageno
VINILTRIMETOKSISILAN	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	In Vitro	Ni mutageno
N-metil-2-pirolidon	In vivo	Ni mutageno
N-metil-2-pirolidon	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	In vivo	Ni mutageno
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

pentametil-4-piperidil sebakata		
---------------------------------	--	--

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
KERAMIČNE SNOVI, KEMIKALIJE	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2% aromati	Ni določeno	Ni na voljo	Ni kancerogeno
Titanov dioksid	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
Titanov dioksid	Vdihavanje	Podgana	Karcinogeno
N-metil-2-pirolidon	Vdihavanje	Podgana	Ni kancerogeno

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
APNENEC	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 625 mg/kg/day	med nosečnostjo
FTALNA KISLINA, DI-C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 927 mg/kg/day	2 generacija
FTALNA KISLINA, DI-C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 929 mg/kg/day	2 generacija
FTALNA KISLINA, DI-C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje	Podgana	NOAEL 38 mg/kg/day	2 generacija
Ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2% aromati	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL Ni na voljo	med nosečnostjo
Ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2% aromati	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL Ni na voljo	28 dni
Ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2% aromati	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL Ni na voljo	med nosečnostjo
KALCIJEV KARBONAT	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 625 mg/kg/day	med nosečnostjo
reakcijska masa 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodecil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid in N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi oktadekanamid]	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	v laktaciji
reakcijska masa 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodecil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid in N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi oktadekanamid]	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dni
reakcijska masa 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodecil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid in N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi oktadekanamid]	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	v laktaciji
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILEN DIAMIN	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	v laktaciji
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILEN DIAMIN	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	28 dni
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILEN DIAMIN	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 750 mg/kg/day	med nosečnostjo

VINILTRIMETOKSISILAN	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	v laktaciji
VINILTRIMETOKSISILAN	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	v laktaciji
VINILTRIMETOKSISILAN	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	v laktaciji
VINILTRIMETOKSISILAN	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1,8 mg/l	med organogenezo
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje	podabne spojine	NOAEL ni na voljo	2 generacija
N-metil-2-pirolidon	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	LOAEL 0,68 mg/l	med nosečnostjo
N-metil-2-pirolidon	Zaužitje	Strupeno za reprodukcijo samičk	Podgana	LOAEL 50 mg/kg/day	2 generacija
N-metil-2-pirolidon	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje.	Podgana	LOAEL 50 mg/kg/day	2 generacija
N-metil-2-pirolidon	Dermalno	Strupeno za razmnoževanje	Podgana	NOAEL 237 mg/kg/day	med organogenezo
N-metil-2-pirolidon	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje	Podgana	NOAEL 160 mg/kg/day	2 generacija
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.493 mg/kg/day	29 dni
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 209 mg/kg/day	v laktaciji
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Zaužitje	Strupeno za reprodukcijo samičk	Podgana	NOAEL 804 mg/kg/day	v laktaciji

Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
APNENEC	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,812 mg/l	90 minute
KALCIJEV KARBONAT	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,812 mg/l	90 minute
N-[3(TRIMETOKSISILIL)P ROPILETILENDIAMIN	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	
N-metil-2-pirolidon	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL 0,05 mg/l	8 ur

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
KERAMIČNE SNOVI, KEMIKALIJE	Vdihavanje	pljučna fibroza	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL ni na voljo	
KERAMIČNE SNOVI, KEMIKALIJE	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL ni na voljo	poklicna izpostavljenost
APNENEC	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
FTALNA KISLINA, DI-	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,5	2 tedni

C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	e	hematopoetski sistem jetra			mg/l	
FTALNA KISLINA, DI- C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	Vdihavanj e	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,5 mg/l	2 generacija
FTALNA KISLINA, DI- C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	Zaužitje	endokrini sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 686 mg/kg/day	90 dni
FTALNA KISLINA, DI- C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	Zaužitje	jetra ledvice in/ali mehur srce	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dni
FTALNA KISLINA, DI- C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Pes	NOAEL 320 mg/kg/day	90 dni
KALCIJEV KARBONAT	Vdihavanj e	dihalni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavlje st
Titanov dioksid	Vdihavanj e	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 0,01 mg/l	2 let
Titanov dioksid	Vdihavanj e	pljučna fibroza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavlje st
N- [3(TRIMETOKSISILIL)P ROPIL]ETILENDIAMIN	Dermalno	koža endokrini sistem hematopoetski sistem ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.545 mg/kg/day	11 dni
N- [3(TRIMETOKSISILIL)P ROPIL]ETILENDIAMIN	Vdihavanj e	dihalni sistem	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Podgana	NOAEL 0,015 mg/l	90 dni
N- [3(TRIMETOKSISILIL)P ROPIL]ETILENDIAMIN	Vdihavanj e	hematopoetski sistem oči ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,044 mg/l	90 dni
N- [3(TRIMETOKSISILIL)P ROPIL]ETILENDIAMIN	Zaužitje	hematopoetski sistem živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	28 dni
VINILTRIMETOKSISIL AN	Vdihavanj e	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL mg/l	14 tedni
VINILTRIMETOKSISIL AN	Vdihavanj e	hematopoetski sistem oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	14 tedni
VINILTRIMETOKSISIL AN	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 250 mg/kg/day	40 dni
VINILTRIMETOKSISIL AN	Zaužitje	endokrini sistem hematopoetski sistem jetra imunski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	40 dni
Kositer, dioktilbis(2,4- pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	Zaužitje	imunski sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	podabne spojine	NOAEL ni na voljo	
N-metil-2-pirolidon	Vdihavanj e	kostni mozek imunski sistem dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 0,5 mg/l	4 tedni
N-metil-2-pirolidon	Zaužitje	endokrini sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 250 mg/kg/day	90 dni
N-metil-2-pirolidon	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.060 mg/kg/day	4 tedni
N-metil-2-pirolidon	Zaužitje	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.057 mg/kg/day	90 dni
N-metil-2-pirolidon	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 300 mg/kg/day	90 dni
N-metil-2-pirolidon	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 150	3 meseci

reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Zaužitje	oči	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	mg/kg/day NOAEL 300 mg/kg/day	28 dni
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Zaužitje	gastrointestinalni trakt jetra imunski sistem srce endokrini sistem hematopoetski sistem živčni sistem ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.493 mg/kg/day	29 dni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
Ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2% aromati	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
APNESEC	1317-65-3	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	>100 mg/l
APNESEC	1317-65-3	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LC50	>100 mg/l
APNESEC	1317-65-3	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	>100 mg/l
APNESEC	1317-65-3	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC10	>100 mg/l
KERAMIČNE SNOVI, KEMIKALIJE	66402-68-4	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
POLY[OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)], .ALPHA.-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPYL]-.OMEGA.-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPOXY]	75009-88-0	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Poli[oksi (metil-1,2-etandil)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propantriltris [.omega.-[3- (dimetoksimetilsilil) propoksi]-	151865-59-7	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	NA

FTALNA KISLINA, DI-C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	68515-49-1	Aktivno blato	eksperimentalno	30 minute	EC50	>83,3 mg/l
FTALNA KISLINA, DI-C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	68515-49-1	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	>100 mg/l
FTALNA KISLINA, DI-C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	68515-49-1	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	>100 mg/l
FTALNA KISLINA, DI-C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	68515-49-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
FTALNA KISLINA, DI-C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	68515-49-1	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	NOEC	100 mg/l
FTALNA KISLINA, DI-C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	68515-49-1	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	100 mg/l
Ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2% aromati	918-167-1	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	EL50	>1.000 mg/l
Ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2% aromati	918-167-1	Postrv	podobne snovi	96 ur	LL50	>1.000 mg/l
Ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2% aromati	918-167-1	Vodna bolha	podobne snovi	48 ur	EL50	>1.000 mg/l
Ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2% aromati	918-167-1	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	NOEL	1.000 mg/l
KALCIJEV KARBONAT	471-34-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
KALCIJEV KARBONAT	471-34-1	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	>100 mg/l
KALCIJEV KARBONAT	471-34-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
KALCIJEV KARBONAT	471-34-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC10	100 mg/l
reakcijska masa 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodecil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid in N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi oktadekanamid]	484-050-2	Vodna bolha	Končna točka ni dosežena.	48 ur	EC50	>100 mg/l
reakcijska masa 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodecil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid in N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi	484-050-2	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	>100 mg/l

oktadekanamid]						
reakcijska masa 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodecil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid in N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi oktadekanamid]	484-050-2	krap	eksperimentalno	96 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
reakcijska masa 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodecil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid in N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi oktadekanamid]	484-050-2	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,025 mg/l
reakcijska masa 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodecil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid in N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi oktadekanamid]	484-050-2	Vodna bolha	Končna točka ni dosežena.	21 dni	NOEC	>100 mg/l
reakcijska masa 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodecil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid in N, N' 1,2-alkandiilbis [12-hidroksi oktadekanamid]	484-050-2	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,007 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	NOEC	>=1.000 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Diatom	eksperimentalno	72 ur	EC50	>10.000 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Črnoglav pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50	>100 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Diatom	eksperimentalno	72 ur	NOEC	5.600 mg/l
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIA MIN	1760-24-3	Bakterije	eksperimentalno	16 ur	EC50	67 mg/l
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIA MIN	1760-24-3	Črnoglav pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50	168 mg/l
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIA MIN	1760-24-3	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	8,8 mg/l
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIA MIN	1760-24-3	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	81 mg/l

N-[3(TRIMETOKSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMIN	1760-24-3	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	3,1 mg/l
VINILTRIMETOKSISILAN	2768-02-7	Bakterije	eksperimentalno	5 ur	EC10	1,1 mg/l
VINILTRIMETOKSISILAN	2768-02-7	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>957 mg/l
VINILTRIMETOKSISILAN	2768-02-7	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	191 mg/l
VINILTRIMETOKSISILAN	2768-02-7	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	169 mg/l
VINILTRIMETOKSISILAN	2768-02-7	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	957 mg/l
VINILTRIMETOKSISILAN	2768-02-7	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	28 mg/l
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	54068-28-9	Črnoglavci pisanc	Ocenjeno	96 ur	LC50	282 mg/l
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	54068-28-9	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	ErC50	226 mg/l
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	54068-28-9	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	70,2 mg/l
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	54068-28-9	Črnoglavci pisanc	Ocenjeno	34 dni	NOEC	27 mg/l
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	54068-28-9	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEC	8,7 mg/l
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	54068-28-9	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	NOEC	0,62 mg/l
N-metil-2-pirolidon	872-50-4	Rakci	eksperimentalno	96 ur	EC50	1.107 mg/l
N-metil-2-pirolidon	872-50-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	600,5 mg/l
N-metil-2-pirolidon	872-50-4	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	>500 mg/l
N-metil-2-pirolidon	872-50-4	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	4.897 mg/l
N-metil-2-pirolidon	872-50-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC10	92,6 mg/l
N-metil-2-pirolidon	872-50-4	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	12,5 mg/l
fenol stireniran	61788-44-1	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	362 mg/l
fenol stireniran	61788-44-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	1,35 mg/l
fenol stireniran	61788-44-1	Medaka	eksperimentalno	96 ur	LC50	5,6 mg/l
fenol stireniran	61788-44-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	4,6 mg/l
fenol stireniran	61788-44-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,42 mg/l
fenol stireniran	61788-44-1	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,2 mg/l
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	IC50	>=100 mg/l
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-	915-687-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	1,68 mg/l

pentametil-4-piperidil sebakata						
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	cebrica	eksperimentalno	96 ur	LC50	0,9 mg/l
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,22 mg/l
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	1 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
APNENEC	1317-65-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
KERAMIČNE SNOVI, KEMIKALIJE	66402-68-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
POLY[OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)], .ALPHA.-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPYL]-.OMEGA.-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPOXY]-	75009-88-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Poli[oksi (metil-1,2-etandil)], .alfa.,.alfa',.alfa."-1,2,3-propantriiltris [.omega.-[3-(dimetoksimetilsilil)propoksi]-	151865-59-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
FTALNA KISLINA, DI-C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	68515-49-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	74 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
Ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2% aromati	918-167-1	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	31.3 % BPK/TPK	
KALCIJEV KARBONAT	471-34-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
reakcijska masa [2-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodecil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksoktil) amino] alkil] oktadekanamid in N, N' 1,2-alkandilbis [12-hidroksi oktadekanamid]	484-050-2	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	7 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
Titanov dioksid	13463-67-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

N-[3(TRIMETOKSISILIL)PR OPIL]ETILENDIAMIN	1760-24-3	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	39 %zmanjšanj a DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
N-[3(TRIMETOKSISILIL)PR OPIL]ETILENDIAMIN	1760-24-3	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba (pH 7)	1.5 minute (t 1/2)	
VINILTRIMETOKSISILA N	2768-02-7	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	51 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
Kositer, dioktilbis(2,4- pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	54068-28-9	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	9 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
Kositer, dioktilbis(2,4- pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	54068-28-9	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba (pH 7)	<10 minute (t 1/2)	OECD 111 Funkcija hidrolize pH
N-metil-2-pirolidon	872-50-4	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	73 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
fenol stireniran	61788-44-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	7 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil sebakata	915-687-0	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	38 %zmanjšanj a DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
APNESEC	1317-65-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
KERAMIČNE SNOVI, KEMIKALIJE	66402-68-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
POLY[OXY(METHYL- 1,2- ETHANEDIYL)], .ALPHA .-[3- (DIMETHOXYMETHYLS ILYL)PROPYL]-.OMEGA .-[3- (DIMETHOXYMETHYLS ILYL)PROPOXY]-	75009-88-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Poli[oksi (metil-1,2- etandil)], .alfa.,.alfa.',.alfa.' '-1,2,3-propantriiltris [.omega.-[3- (dimetoksimetilsilil) propoksi]-	151865-59-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
FTALNA KISLINA, DI- C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	68515-49-1	Ocenjeno BCF - Fish	56 dni	Bioakumulacijski faktor	<14.4	OECD305-Biokoncentracija
KALCIJEV KARBONAT	471-34-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
reakcijska masa 12- hidroksi-N- [2 - [(1- oksodecil) amino] alkil] oktadekanamid, 12- hidroksi-N- [2 - [(1- oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid in N, N' 1,2-alkandiilbis [12-	484-050-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

hidroksi oktadekanamid]						
Titanov dioksid	13463-67-7	eksperimentalno BCF - Fish	42 dni	Bioakumulacijski faktor	9.6	
N-[3(TRIMETOKSISILIL)P ROPIL]ETILENDIAMIN	1760-24-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
VINILTRIMETOKSISILAN	2768-02-7	Ocenjeno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-2	
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	54068-28-9	podobne snovi BCF - Fish	30 dni	Bioakumulacijski faktor	<100	OECD305-Biokonzentracija
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	54068-28-9	Produkt hidrolize Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.68	ES A.8 Porazdelitveni koeficient
N-metil-2-pirolidon	872-50-4	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-0.46	
fenol stireniran	61788-44-1	eksperimentalno BCF - Fish	10 dni	Bioakumulacijski faktor	10395	
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	podobne snovi BCF - Fish	56 dni	Bioakumulacijski faktor	31.4	

12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
reakcijska masa 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksodecil) amino] alkil] oktadekanamid, 12-hidroksi-N- [2 - [(1-oksooktil) amino] alkil] oktadekanamid in N, N' 1,2-alkandilbis [12-hidroksi oktadekanamid]	484-050-2	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	>430000 l/kg	OECD 121 Ocena koeficienta Koc s HPLC
VINILTRIMETOKSISILAN	2768-02-7	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	650 l/kg	Episuite™
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	54068-28-9	podobne snovi Mobilnost v prsti	Koc	290.000 l/kg	
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	54068-28-9	podobne snovi Mobilnost v prsti	Koc	33 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
fenol stireniran	61788-44-1	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	≥20000 l/kg	Episuite™
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	200.000 l/kg	Episuite™

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.

Neutrjen izdelek odstraniti v sežigalnici nevarnih odpadkov. Možen način odstranjevanja: odpaden izdelek predelati v obratu za predelavo nevarnih odpadkov. Popolnoma utrjen (spolimeriziran) izdelek je možno odložiti na odlagališče 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 klasičikacijska številka odpadka ni navedena.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

080409* Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

200127* Barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Kopenski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
14.1 Številka ZN in številka ID	UN1133	UN1133	UN1133
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	LEPILA	LEPILA	LEPILA
14.3. Razredi nevarnosti transporta	3	3	3
14.4. Pakirna skupina	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje	Ni okolju nevarno	Se ne nanaša	Ne onesnažuje morja
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	F1	Se ne nanaša	Se ne nanaša

IMDG Oznaka segregacije	Se ne nanaša	Se ne nanaša	NONE
--------------------------------	--------------	--------------	------

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

<u>Sestava</u>	<u>CAS št.</u>	<u>Klasifikacija</u>	<u>Uredba</u>
Titanov dioksid	13463-67-7	Skp. 2B: Možno karcinogeno za ljudi	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.

<u>Sestava</u>	<u>CAS št.</u>
N-metil-2-pirolidon	872-50-4
FTALNA KISLINA, DI-C9-11-RAZVEJANI ALKIL ESTRI, BOGATI NA C10	68515-49-1

Status omejitve: naveden v Prilogi XVII k uredbi REACH

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

Status avtorizacije v skladu z uredbo REACH:

Naslednje snovi, ki jih vsebuje ta izdelek, so lahko ali so predmet avtorizacije v skladu z uredbo REACH:

<u>Sestava</u>	<u>CAS št.</u>
N-metil-2-pirolidon	872-50-4

Status avtorizacije: seznam SVHC snovi za avtorizacijo

Predpisi

Za več informacij pokličite 3M.

DIREKTIVA 2012/18/EU

Kategorije nevarnosti Seveso, Priloga 1, del 1

Nič/noben

Imenovane nevarne snovi Seveso, Priloga 1, del 2

Nič/noben

Uredba (EU) št. 649/2012

Kemikalija	Identifikator(ji)	Priloga I
Kositer, dioktilbis(2,4-pentandioant-kapa O2, kapa O4)-	54068-28-9	Del 1

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.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351i	Sum povzročitve raka pri vdihavanju.
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni in ponavljajoči izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Podatki o reviziji:

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

. - informacija spremenjena.

Oddelek 01: Elektronski naslov - informacija spremenjena.

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

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

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršen je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost uporabnika izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. 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