



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2023 3M Company. Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z 3M izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s 3M, in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

Št. dokumenta:	29-4187-0	Št. verzije:	3.03
Datum revizije:	24/10/2023	Datum izdaje:	19/09/2023

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™ Beige Multi-Purpose Seam Sealer PN 50740

SN izdelka:

FI-3000-0312-1

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

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.

KLASIFIKACIJA:

Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315
Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Irrit. 2; H319
Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 3; H412

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

POZOR.

Simboli:

GHS07(Klicaj)

Piktogram**STAVKI O NEVARNOSTI:**

H315 Povzroča draženje kože.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI**Odziv:**

P305 + P351 + P338 PRI 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.

DODATNE INFORMACIJE:**Stavki o nevarnosti:**

EUH208 Vsebuje: VINILTRIMETOKSISILAN. Lahko povzroči alergijski odziv.

16% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

Vsebuje: 16% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1. Snovi**

Se ne nanaša

3.2. Zmesi

Sestava	Identifikator(ji)	%	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]
APNENEC	(št. CAS) 1317-65-3 (št. ES) 215-279-6	40 - 70	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Sililiran prepolimer	Poslovna skrivnost	10 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.

destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	(št. CAS) 64742-47-8 (št. ES) 265-149-8	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
VINILTRIMETOKSISILAN	(št. CAS) 2768-02-7 (št. ES) 220-449-8	< 0,8	Skin Sens. 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226 Akutna strupenost 4, H332
DIIZODEKIL FTALAT	(št. CAS) 26761-40-0 (št. ES) 247-977-1	5 - 7	Snov ni razvrščena kot nevarna.
KALCIJEV OKSID	(št. CAS) 1305-78-8 (št. ES) 215-138-9	< 3	EUH071 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	(št. CAS) 52829-07-9 (št. ES) 258-207-9	< 0,3	Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400, M=1 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Posebne mejne koncentracije

Sestava	Identifikator(ji)	Posebne mejne koncentracije
KALCIJEV OKSID	(št. CAS) 1305-78-8 (št. ES) 215-138-9	(C ≥ 50%) EUH071 (C ≥ 50%) Skin Corr. 1C, H314 (10% ≤ C < 50%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% ≤ C < 3%) Draženje oči 2, H319 (20% ≤ C < 50%) 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:

Prenehati z dihanjem. 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. Poiskati zdravniško pomoč

PRI ZAUŽITJU:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznani

Najpomembnejši simptomi in učinki, ki temeljijo na klasifikaciji CLP, vključujejo:

Draženje kože (lokalizirana pordelost, oteklina, srbenje in suhost). Resno draženje oči (znatna pordelost, oteklina, bolečina, solzenje in oslabljen vid).

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

Pogoji

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.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati kolikor je mogoče razlitega materiala in uporabljati neiskreče orodje. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Ostanke odstraniti s topilom, ki ga izbere kvalificirana in usposobljena oseba. Prezračiti območje. Prebrati in slediti varnostnim navodilom na etiketi in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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. 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. Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo (rokavice, zaščito za dihala)

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 ob močnih baz. 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
KALCIJEV OKSID	1305-78-8	MV	TWA(inhalacijska frakcija)(8 hr): 1 mg/m ³ ; STEL (inhalacijska frakcija)(15 min): 4 mg/m ³	

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

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

TWA: Časovno tehtano povprečje

STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)

CEIL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

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

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabiti centralno prezračevanje ali lokalno odsesovanje za vzdrževanje koncentracij pod mejno vrednost za poklicno izpostavljenost in/ali nadzorovati koncentracijo prahu, dima in trdnih delcev. Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti primerno zaščito za dihala.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

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

Zaščitna očala (EN166)

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:

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

Snov	debelina (mm)	čas preboja
Neopren	>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

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:	Pasta
Barva	beige
Vonj	rahel vonj
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
Tališče/ledišče	<i>Ni podatkov</i>
Vrelišče	> 190 °C
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Ni podatkov</i>
Plamenišče	> 70 °C
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
pH	<i>snov/zmes ni topna (v vodi)</i>
Kinematična viskoznost	<i>Ni podatkov</i>
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	1,66 g/ml [<i>@ 20 °C</i>]
Relativna gostota	1,66 [<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
Stopnja izhlapevanja
Stopnja izhlapevanja

Ni podatkov
Ni podatkov
8 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Toplota

Iskre in/ali ogenj

10.5 Nezdržljivi materiali

Akceleratorji

Močne kisline

Močne baze

Močni oksidanti

Reducenti

Reakcija z vodo, alkoholi in amini ni nevarna, če se v posodi prepreči nadtlak z odvajanje hlapov, ki nastajajo med reakcijo.
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:

Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu.

V stiku s kožo:

Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje

V stiku z očmi:

Močno draženje oči: Znaki/simptomi so lahko močna rdečica, otekanje, bolečina, solzenje, zamegljena roženica, nejasen 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:**Strupenost za razmnoževanje/razvoj:**

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

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	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >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
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Vdihavanje - hlapi	Strokovna presoja	LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 3 mg/l
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Dermalno	podabne spojine	LD50 > 2.000 mg/kg
DIIZODEKIL FTALAT	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
DIIZODEKIL FTALAT	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 12,5 mg/l
DIIZODEKIL FTALAT	Zaužitje	Podgana	LD50 > 9.700 mg/kg
KALCIJEV OKSID	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.500 mg/kg
KALCIJEV OKSID	Dermalno	podabne spojine	LD50 > 2.500 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
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	Dermalno	Podgana	LD50 > 3.170 mg/kg
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 0,5 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	Zaužitje	Podgana	LD50 3.700 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
APNENEC	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Zajci	Rahlo dražilno

DIIZODEKIL FTALAT	Zajci	Minimalno draženje
KALCIJEV OKSID	Za ljudi	Jedko
VINILTRIMETOKSISILAN	Zajci	Minimalno draženje
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
APNENEC	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Zajci	Rahlo dražilno
DIIZODEKIL FTALAT	Zajci	Rahlo dražilno
KALCIJEV OKSID	Zajci	Jedko
VINILTRIMETOKSISILAN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	Zajci	Jedko

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Morski prašiček	Ni klasificirano
DIIZODEKIL FTALAT	Morski prašiček	Ni klasificirano
VINILTRIMETOKSISILAN	Morski prašiček	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	Morski prašiček	Ni klasificirano

fotosenzitizacija

Ime	Organizem	Vrednost
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	In Vitro	Ni mutageno
DIIZODEKIL FTALAT	In Vitro	Ni mutageno
DIIZODEKIL FTALAT	In vivo	Ni mutageno
KALCIJEV OKSID	In Vitro	Ni mutageno
VINILTRIMETOKSISILAN	In vivo	Ni mutageno
VINILTRIMETOKSISILAN	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	In Vitro	Ni mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

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
DIIZODEKIL FTALAT	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za	Podgana	NOAEL 927	2 generacija

		reprodukcijo žensk		mg/kg/day	
DIIZODEKIL FTALAT	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 929 mg/kg/day	2 generacija
DIIZODEKIL FTALAT	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje	Podgana	NOAEL 38 mg/kg/day	2 generacija
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
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 430 mg/kg/day	2 generacija
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 130 mg/kg/day	2 generacija
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	Zaužitje	Strupeno za reprodukcijo samičk	Podgana	NOAEL 130 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
APNENEC	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,812 mg/l	90 minute
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na razpolago	
KALCIJEV OKSID	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Ni na voljo	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	Dermalno	fotoiritacija	Ni klasificirano	Miš	NOAEL ni na voljo	
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	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
APNENEC	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
DIIZODEKIL FTALAT	Vdihavanje	dihalni sistem hematopoetski sistem jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,5 mg/l	2 tedni
DIIZODEKIL FTALAT	Zaužitje	endokrini sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 686 mg/kg/day	90 dni
DIIZODEKIL FTALAT	Zaužitje	jetra ledvice in/ali	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 500	90 dni

		mehur srce			mg/kg/day	
DIIZODEKIL FTALAT	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Pes	NOAEL 320 mg/kg/day	90 dni
VINILTRIMETOKSISILAN	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL mg/l	14 tedni
VINILTRIMETOKSISILAN	Vdihavanje	hematopoetski sistem oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	14 tedni
VINILTRIMETOKSISILAN	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 250 mg/kg/day	40 dni
VINILTRIMETOKSISILAN	Zaužitje	endokrini sistem hematopoetski sistem jetra imunski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	40 dni
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	Zaužitje	srce koža endokrini sistem gastrointestinalni trakt kosti, zobje, nohti in/ali lasje hematopoetski sistem jetra imunski sistem mišice živčni sistem oči ledvice in/ali mehur dihalni sistem vaskularni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 261 mg/kg/day	90 dni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	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 zdrave 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
APNENEC	1317-65-3	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	>100 mg/l
APNENEC	1317-65-3	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LC50	>100 mg/l
APNENEC	1317-65-3	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	>100 mg/l
APNENEC	1317-65-3	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC10	>100 mg/l
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	1 mg/l
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LL50	2 mg/l
destilati (nafta), z vodikom obdelani,	64742-47-8	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EL50	1,4 mg/l

lahki						
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEL	1 mg/l
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	NOEL	0,48 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
DIIZODEKILFTALAT	26761-40-0	Zelene alge	Ocenjeno	96 ur	EC50	>100 mg/l
DIIZODEKILFTALAT	26761-40-0	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LC50	>100 mg/l
DIIZODEKILFTALAT	26761-40-0	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	>100 mg/l
DIIZODEKILFTALAT	26761-40-0	Zelene alge	Ocenjeno	96 ur	NOEC	100 mg/l
DIIZODEKILFTALAT	26761-40-0	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	NOEC	100 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	52829-07-9	Bluegill	eksperimentalno	96 ur	LC50	4,4 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	52829-07-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,705 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	52829-07-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	8,58 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	52829-07-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC10	0,188 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	52829-07-9	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,23 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	52829-07-9	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	IC50	>100
KALCIJEV OKSID	1305-78-8	krap	eksperimentalno	96 ur	LC50	1.070 mg/l

12.2 Obstojnost 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
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	Podatki niso na voljo ali ne	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

		zadostujejo				
VINILTRIMETOKSISILAN	2768-02-7	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	51 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
DIIZODEKIL FTALAT	26761-40-0	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	74 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	52829-07-9	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	% razgradljivosti	24 % Evolucije CO ₂ / razvoja THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm/CO ₂
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	52829-07-9	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba (pH 7)	56.6 dni (t 1/2)	OECD 111 Funkcija hidrolize pH
KALCIJEV OKSID	1305-78-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

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
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	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 Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	-2	
DIIZODEKIL FTALAT	26761-40-0	eksperimentalno BCF - Fish	56 dni	Bioakumulacijski faktor	<14.4	OECD305-Biokoncentracija
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	52829-07-9	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	0.35	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
KALCIJEV OKSID	1305-78-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
VINILTRIMETOKSISILAN	2768-02-7	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	650 l/kg	Episuite™
BIS(2,2,6,6-TETRAMETL-4-PIPERIDINIL)SEBAKAT	52829-07-9	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	780-16000 l/kg	OECD 106 adsorpcija - desorpcija po metodi uravnovešanja serije

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

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

12.7. Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

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 odpadskov. 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)

080409*

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni nevarno za prevoz.

	Kopenski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
14.1 Številka ZN in številka ID	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.3. Razredi nevarnosti transporta	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.4. Pakirna skupina	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.5. Nevarnosti za okolje	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista.	Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista.	Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista.
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
Nadzorna temperatura	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
Temperatura v sili	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
ADR Razvrstitvena oznaka	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
IMDG Oznaka segregacije	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov

Za dodatne informacije o prevozu/pošiljanju materiala po železnici (RID) ali celinskih plovnih poteh (ADN) se obrnite na naslov ali telefonsko številko, navedeno na prvi strani varnostnega lista.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe:

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

Sestava

DIIZODEKIL FTALAT

CAS št.

26761-40-0

Status omejitve: naveden v Prilogi XVII k uredbi REACH

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

Predpisi

Za več informacij pokličite 3M.

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
KALCIJEV OKSID	1305-78-8	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 snov/zmes ni bila izdelana v skladu z Uredbo 1907/2006 in njenimi spremembami in dopolnitvami.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

EUH071

Jedko za dihalne poti.

H226

Vnetljive tekočine in hlapi.

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

. - informacija spremenjena.

Oddelek 01: Elektronski naslov - informacija spremenjena.

Oddelek 15: Besedilo snovi po direktivi Seveso - informacija dodana.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršen je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost uporabnika izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Poleg tega VL zagotavlja informacije o zdravju in varnosti. Če ste uvoznik tega izdelka v Evropsko unijo, ste odgovorni za izpolnjevanje vseh zakonskih zahtev, vključno, vendar ne omejeno na registracijo / notifikacijo izdelkov, sledenjem količin snovi in morebitno registracijo snovi.

3M VL v slovenščini so dosegljivi na www.3m.com