



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2021 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:	24-4966-8	Št. verzije:	5.00
Datum revizije:	15/12/2021	Datum izdaje:	05/06/2020

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

3M(TM) High Modulus, Low Conductivity Glass Adhesive PN 58015/ PN 50681

SN izdelka:

FI-3000-0061-4 FI-3000-0062-2

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Avtoreparatura/avtokozmetika

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050. Dodatne informacije so dosegljive na tel. št. +386 1 2003 630, e-mail: amikus@mmm.com

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

Izdelek je razvrščen kot nevaren za zdravje in okolje na podlagi računske metode, razen v primerih kadar so na razpolago testni podatki oziroma je razvrstitev mogoča na podlagi fizikalnih lastnosti. Spodaj so navedene razvrstitve na podlagi testnih podatkov ali fizikalnih lastnosti.

KLASIFIKACIJA:

Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315
 Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Irrit. 2; H319
 Preobčutljivost dihal - Resp. Sens. 1; H334
 Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 3; H412

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

NEVARNO.

Simboli:
GHS08 (nevarnosti za zdravje)

Piktogram



Sestava:	CAS št.	EC No.	% ut
Sestava			
4,4'-metilendifenil diizocianat	101-68-8	202-966-0	< 0,3

STAVKI O NEVARNOSTI:

H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Preprečevanje:
P261A Ne vdihavati hlapov.

Odziv:
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
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.
P342 + P311 Pri respiratornih simptomih: pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Vsebuje: 12% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

KOMISIJE (EU) 2020/1149 glede diizocianatov:

Od 24. avgusta 2023 je potrebno ustrezno usposabljanje pred industrijsko ali poklicno uporabo. Dodatne informacije lahko najdete na feica.eu/Puinfo

2.3 Druge nevarnosti

Pri osebah občutljivih na izocianate lahko pride to križne reakcije na ostale izocianate.
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]
KAOLIN, KALCINIRAN	(št. CAS) 92704-41-1 (št. ES) 296-473-8	20 - 40	Snov ni razvrščena kot nevarna.
C14-17 alkani, sec-mono- in disulfonske kisline, fenilni estri	(št. ES) 701-257-8	10 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Poliuretanski prepolimer 1	Poslovna skrivnost	10 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Poliuretanski prepolimer 2	Poslovna skrivnost	7 - 13	Snov ni razvrščena kot nevarna.
saje	(št. CAS) 1333-86-4 (št. ES) 215-609-9	7 - 13	Snov ni razvrščena kot nevarna.
3,3'-[METILENBIS(OKSIMETILEN)]DIHEPTAN	(št. CAS) 22174-70-5 (št. ES) 244-815-1	1 - 5	Aquatic Chronic 4, H413
4,4'-metilendifenil diizocianat	(št. CAS) 101-68-8 (št. ES) 202-966-0	< 0,3	Akutna strupenost 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Draženje oči 2, H319 Draženje dihalnih poti kat.1, H334 Skin Sens. 1, H317 Karc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Nota 2,C
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	(št. CAS) 67762-90-7	1 - 3	Snov ni razvrščena kot nevarna.
dibutilkositrov diklorid	(št. CAS) 683-18-1 (št. ES) 211-670-0	< 0,1	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Akutna strupenost 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372 Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
TRIBUTILIN KLORID	(št. CAS) 1461-22-9 (št. ES) 215-958-7	< 0,001	Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1000 Aquatic Chronic 1, H410,M=1000

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
dibutilkositrov diklorid	(št. CAS) 683-18-1 (št. ES) 211-670-0	(C >= 5%) Skin Corr. 1B, H314 (0.01% =< C < 5%) Skin Irrit. 2, H315

		(C >= 3%) Eye Dam. 1, H318 (0.01% =< C < 3%) Draženje oči 2, H319
4,4'-metilendifenil diizocianat	(št. CAS) 101-68-8 (št. ES) 202-966-0	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Draženje oči 2, H319 (C >= 0.1%) Draženje dihalnih poti kat.1, H334 (C >= 5%) 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:

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

PRI ZAUŽITJU:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

Alergijska dihalna reakcija (težave z dihanjem, piskanje, kašelj in stiskanje v prsih). Draženje kože (lokalizirana pordelost, otekline, srbenje in suhost). Resno draženje oči (znatna pordelost, otekline, 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 vodo. Običajno gorljivi material.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek jih ne vsebuje.

Nevarne snovi razkroja

Snov

Izocianati
ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
Vodikov cianid
Dušikovi oksidi
Oksidi žvepla

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

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. Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, zagotoviti zadostno mehansko prezračevanje, da se koncentracija hlapov, v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso, vzdržuje pod MDK. Spoštovani varnostne ukrepe iz drugih poglavij varnostnega lista, ki se nanašajo na zdravilju 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

Razlitje prelititi z dekontaminacijsko raztopino (90% vode, 8% koncentriranega amoniaka, 2% detergenta) in počakati 10 min., da reagira ali pa prelititi z vodo in počakati 30 min, da reagira. Prekriti z absorbentom. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Zbrati koliko je mogoče razlitega materiala. Zbrani materila dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Posoda se lahko zapre po 48 urah, da se prepreči nastajanje nadtlaka. Ostanke odstraniti s topilom, ki ga izbere kvalificirana in usposobljena oseba. Prezračiti območje. Prebrati in slediti varnostnim navodilom na etiketi in v varnostnem listu. 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 v zaprtem prostoru z minimalno izmenjavo zraka. 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.) Hraniti ločeno od reaktivnih kovin (aluminij, cink..), da se prepreči nastajanje vodiki, ki lahko povzroči eksplozijo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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. Hranite proč od aminov.

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
4,4'-metilendifenil diizocianat	101-68-8	MV	TWA (8 hr): 0,05 mg/m ³	
Kositer, organske spojine	1461-22-9	MV	TWA (kot Sn, inhalacijska frakcija) (8 ur): 0,1 mg / m ³	koža
Kositer, tri-n-butilne spojine	1461-22-9	MV	TWA (kot TBTO) (8 ur): 0,05	KOŽA, Teratogen

Kositer, organske spojine	683-18-1	MV	mg/m ³ ; STEL (kot TBTO) (15 minut): 0,009 mg/m ³ (0,0018 ppm) TWA (kot Sn, inhalacijska frakcija) (8 ur): 0,1 mg / m ³	(Fetus) kategorija 2, Teratogen (Repro) kategorija 2 koža
---------------------------	----------	----	---	---

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 s stransko zaščito

Veljavne norme/standardi

Uporabite zaščito za oči skladno z EN 166

Zaščita za kožo/roke

Izberite zaščitne rokavice in/ ali zaščitno obleko v skladu z ustreznimi lokalnimi standardi ter stopnjo in trajanjem izpostavljenosti, koncentracijo snovi ali zmesi, in drugimi pogoji uporabe. Glede izbire primerne zaščite se posvetujte z dobaviteljem zaščitne opreme:

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

Snov	debelina (mm)	čas preboja
butil kavčuk	0.5	=> 8 ur
Neopren	0.5	=> 8 ur
Nitril kavčuk	0.35	=> 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) - butil kavčuk

Predpasnik iz neoprena (EN13034, EN1149)

Predpasnik (EN13034) - nitril

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	Trden.
Fizikalno stanje:	Pasta
Barva	Črna
Vonj	Nizko ni določeno
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
Tališče/ledišče	<i>Se ne nanaša</i>
Vrelišče	280 °C
Vnetljivost (trdno, plin)	Ni klasificirano
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Ni podatkov</i>
Plamenišče	<i>Se ne nanaša</i>
Temperatura samovžiga	200 °C
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
pH	<i>snov/zmes ni topna (v vodi)</i>
Kinematična viskoznost	<i>Ni podatkov</i>
Topnost v vodi	se ne meša
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Gostota	<i>Ni podatkov</i>
Relativna gostota	1,35 [<i>@ 20 °C</i>] [<i>Ref Std:VODA=1</i>]
Relativna gostota hlapov	3,6 [<i>Ref Std:ZRAK=1</i>]

9.2. Drugi podatki**9.2.2 Druge varnostne značilnosti**

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja molekularna teža	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	0,93 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

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

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Visoka temperatura.

Toplota

Iskre in/ali ogenj

10.5 Nezdružljivi materiali

Akceleratorji

Alkoholi

Amini

Močne kisline

Močne baze

Močni oksidanti

voda

Gorljive snovi

Reaktivne kovine

Reaktivne kovine

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

Alkalijske in zemljoalkalijske kovine.

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:

Alergijska respiratorna reakcija: Znaki/simptomi so lahko težko dihanje, sopenje, kašelj in dušenje.

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:

Ni znanih učinkov na zdravje.

Dodatne informacija:

Pri osebah občutljivih na izocianate lahko pride to križne reakcije.

Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
KAOLIN, KALCINIRAN	Dermalno		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
KAOLIN, KALCINIRAN	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
C14-17 alkani, sec-mono- in disulfonske kisline, fenilni estri	Dermalno	Podgana	LD50 > 1.000 mg/kg
C14-17 alkani, sec-mono- in disulfonske kisline, fenilni estri	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
saje	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.000 mg/kg
saje	Zaužitje	Podgana	LD50 > 8.000 mg/kg
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 0,691 mg/l
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.110 mg/kg
4,4'-metilendifenil diizocianat	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
4,4'-metilendifenil diizocianat	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 0,368 mg/l
4,4'-metilendifenil diizocianat	Zaužitje	Podgana	LD50 31.600 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
saje	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
4,4'-metilendifenil diizocianat	klasifikacija	Dražilno

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
saje	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
4,4'-metilendifenil diizocianat	klasifikacija	Močno dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	ljudje in živali	Ni klasificirano
4,4'-metilendifenil diizocianat	klasifikacija	Povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

Ime	Organizem	Vrednost

4,4'-metilendifenil diizocianat	Za ljudi	Povzročja preobčutljivost
---------------------------------	----------	---------------------------

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
saje	In Vitro	Ni mutageno
saje	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	In Vitro	Ni mutageno
4,4'-metilendifenil diizocianat	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
saje	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
saje	Zaužitje	Miš	Ni kancerogeno
saje	Vdihavanje	Podgana	Karcinogeno
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Ni določeno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
4,4'-metilendifenil diizocianat	Vdihavanje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generacija
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generacija
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.350 mg/kg/day	med organogenezo
4,4'-metilendifenil diizocianat	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 0,004 mg/l	med organogenezo

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
4,4'-metilendifenil diizocianat	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	klasifikacija	NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
saje	Vdihavanje	pnevmokinoza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Vdihavanje	dihalni sistem silikoza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
4,4'-metilendifenil diizocianat	Vdihavanje	dihalni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Podgana	LOAEL 0,004 mg/l	13 tedni

Nevarnost pri vdihavanju

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

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
KAOLIN, KALCINIRAN	92704-41-1	Bakterije	Ocenjeno	16 ur	EC10	1.400 mg/l
KAOLIN, KALCINIRAN	92704-41-1	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	2.500 mg/l
KAOLIN, KALCINIRAN	92704-41-1	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	>100 mg/l
KAOLIN, KALCINIRAN	92704-41-1	cebrica	Ocenjeno	96 ur	LC50	>100 mg/l
KAOLIN, KALCINIRAN	92704-41-1	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC10	41 mg/l
KAOLIN, KALCINIRAN	92704-41-1	Postrv	Ocenjeno	30 dni	NOEC	100 mg/l
C14-17 alkani, sec- mono- in disulfonske kislone, fenilni estri	701-257-8		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			N/A
Poliuretanski prepolimer 1	Poslovna skrivnost		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			N/A
saje	1333-86-4	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	>=100 mg/l
saje	1333-86-4		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			N/A
Poliuretanski prepolimer 2	Poslovna skrivnost		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			NA
3,3'- [METILENBIS(OKSI METILEN)]DIHEPTA N	22174-70-5		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			N/A
4,4'-metilendifenil diizocianat	101-68-8	Aktivno blato	Ocenjeno	3 ur	EC50	>100 mg/l
4,4'-metilendifenil diizocianat	101-68-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	>1.640 mg/l
4,4'-metilendifenil diizocianat	101-68-8	Vodna bolha	Ocenjeno	24 ur	EC50	>1.000 mg/l
4,4'-metilendifenil diizocianat	101-68-8	cebrica	Ocenjeno	96 ur	LC50	>1.000 mg/l
4,4'-metilendifenil diizocianat	101-68-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEC	1.640 mg/l
4,4'-metilendifenil diizocianat	101-68-8	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	NOEC	10 mg/l

siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	67762-90-7		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			N/A
dibutilkositrov diklorid	683-18-1	Alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	0,043 mg/l
dibutilkositrov diklorid	683-18-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,84 mg/l
dibutilkositrov diklorid	683-18-1	Medaka	eksperimentalno	28 dni	NOEC	1,8 mg/l
dibutilkositrov diklorid	683-18-1	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,015 mg/l
TRIBUTILIN KLORID	1461-22-9	členonožci	Laboratorij	48 ur	LC50	0,00027 mg/l
TRIBUTILIN KLORID	1461-22-9	Diatom	Laboratorij	72 ur	EC50	0,000987 mg/l
TRIBUTILIN KLORID	1461-22-9	Riba	Laboratorij	96 ur	LC50	0,003 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
KAOLIN, KALCINIRAN	92704-41-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
C14-17 alkani, sec-mono- in disulfonske kisline, fenilni estri	701-257-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
Poliuretanski prepolimer 1	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
saje	1333-86-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
Poliuretanski prepolimer 2	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
3,3'-[METILENBIS(OKSIMETILEN)]DIHEPTAN	22174-70-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	3.8 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
4,4'-metilendifenil diizocianat	101-68-8	Ocenjeno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba	20 hr (t 1/2)	Nestandardni način
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	67762-90-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
dibutilkositrov diklorid	683-18-1	oblikovano fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	12.7 hr (t 1/2)	Nestandardni način
dibutilkositrov diklorid	683-18-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	5.5 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
TRIBUTILIN KLORID	1461-22-9	Ocenjeno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	9.0 hr (t 1/2)	Nestandardni način
TRIBUTILIN KLORID	1461-22-9	Laboratorij Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % ut.	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
KAOLIN, KALCINIRAN	92704-41-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

C14-17 alkani, sec-mono- in disulfonske kisline, fenilni estri	701-257-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Poliuretanski prepolimer 1	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
saje	1333-86-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Poliuretanski prepolimer 2	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
3,3'-[METILENBIS(OKSIMETILEN)]DIHEPTAN	22174-70-5	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	1620	Biokoncentracijski faktor
4,4'-metilendifenil diizocianat	101-68-8	eksperimentalno BCF-Carp	28 dni	Bioakumulacijski faktor	200	OECD 305E-Bioaccum F1-thru fis
siloksani in silikoni, dime-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	67762-90-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
dibutilkositrov diklorid	683-18-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
TRIBUTILIN KLORID	1461-22-9	Laboratorij BCF	10 dni	Bioakumulacijski faktor	7950	Nestandardni način

12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
4,4'-metilendifenil diizocianat	101-68-8	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	34.000 l/kg	Episuite™
dibutilkositrov diklorid	683-18-1	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	1.900 l/kg	Episuite™
TRIBUTILIN KLORID	1461-22-9	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	12.000 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.

Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Kot alternativno odstranjevanje, odstraniti neutrjen izdelek v sežigalnici nevarnih odpadkov. Za popoln razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. Prazna embalaža je

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

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

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

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

Ni nevarno za prevoz.

ADR/IMDG/IATA: Ni nevarno za prevoz.

	Kopenski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
14.1. Številka ZN	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. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k konvenciji MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
Nadzorna temperatura	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
Temperatura v sili	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
ADR Razvrstitvena oznaka	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
IMDG Oznaka segregacije	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov

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

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Karcinogenost

<u>Sestava</u>	<u>CAS št.</u>	<u>Klasifikacija</u>	<u>Uredba</u>
saje	1333-86-4	Skp. 2B: Možno karcinogeno za ljudi	Mednarodna agencija za raziskave raka
4,4'-metilendifenil diizocianat	101-68-8	Karc. 2	Uredba (ES) št 1272/2008, tabela 3.1
4,4'-metilendifenil diizocianat	101-68-8	Gr. 3: Ni klasificirano	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>
4,4'-metilendifenil diizocianat	101-68-8

Status omejitve: naveden v Prilogi XVII k uredbi REACH

Omejitve 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>
dibutilkositrov diklorid	683-18-1

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

Nevarne snovi	Identifikator(ji)	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo	
		Zahteve nižje stopnje	Zahteve višje stopnje
dibutilkositrov diklorid	683-18-1	50	200
TRIBUTILIN KLORID	1461-22-9	100	200

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

H301	Strupeno pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzročča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzročča hude poškodbe oči.
H319	Povzročča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar
H351	Sum povzročitve raka
H360FD	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku
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.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Podatki o reviziji:

EU Oddelek 09: Podatki o pH - informacija dodana.
Oddelek 1: - informacija spremenjena.
. - informacija spremenjena.
* - informacija spremenjena.
Klasifikacija - informacija spremenjena.
Etiketa: CLP - informacija izbrisana.
Etiketa: CLP - informacija spremenjena.
CLP klasifikacija - informacija izbrisana.
CLP klasifikacija - informacija spremenjena.
Oddelek 2: Izjava Uredbe (EU) 2020/1149 - informacija dodana.
Oddelek 3: - informacija spremenjena.
Oddelek 03: Tabela sestave% Naslov stolpca - informacija dodana.
Oddelek 03: Tabela SCL - informacija dodana.
Oddelek 03: Snov ni uporabna - informacija dodana.
Oddelek 04: Prva pomoč - simptomi in učinki (CLP) - informacija dodana.
Oddelek 4: - informacija spremenjena.
Oddelek 04: Podatki o toksikoloških učinkih - informacija spremenjena.
Oddelek 5: - informacija dodana.
Oddelek 6: - informacija spremenjena.
Oddelek 7: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: zaščita kože - informacija dodana.
Oddelek 8: zaščita kože - informacija spremenjena.

Oddelek 9: - informacija spremenjena.
Poglavje 9: Informacija o vrelišču - informacija spremenjena.
Oddelek 9: - informacija izbrisana.
Oddelek 9: - informacija dodana.
Poglavje 09: Podatki o kinematični viskoznosti - informacija dodana.
Poglavje 9: Informacija o tališču - informacija spremenjena.
Poglavje 9: Vonj - informacija spremenjena.
Oddelek 10: - informacija spremenjena.
Oddelek 10: Nevarni produkti razgradnje - informacija dodana.
Oddelek 11: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: - informacija izbrisana.
Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Ni razpoložljivih podatkov o endokrinih motilcih pozor - informacija dodana.
Oddelek 11: Reproduktivna toksičnost - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - informacija spremenjena.
Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - informacija dodana.
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - informacija izbrisana.
Oddelek 12: 12.6. Lastnosti, ki lahko povzročijo motnje endokrinega sistema - informacija dodana.
Oddelek 12: 12.7. Drugi škodljivi učinki - informacija spremenjena.
Oddelek 12: - informacija spremenjena.
Oddelek 12: - informacija izbrisana.
Oddelek 12: Podatki o mobilnosti v prsti - informacija dodana.
Oddelek 12: Ni razpoložljivih podatkov o endokrinih motilcih pozor - informacija dodana.
Oddelek 14 Razvrstitvena oznaka - glavni naslov - informacija dodana.
Oddelek 14 Klasifikacijska koda - regulirani podatki - informacija dodana.
Oddelek 14 Nadzorna temperatura - glavni naslov - informacija dodana.
Oddelek 14 Nadzorna temperatura - regulirani podatki - informacija dodana.
Oddelek 14 Informacije o omejitvi odgovornosti - informacija dodana.
Oddelek 14 Temperatura v sili - glavni naslov - informacija dodana.
Oddelek 14 Temperatura v sili - regulirani podatki - informacija dodana.
Oddelek 14 Razred nevarnosti + pod tveganje - glavni naslov - informacija dodana.
Oddelek 14 Razred nevarnosti + pod tveganje - regulirani podatki - informacija dodana.
Oddelek 14 Nevarno/ne nevarno za transport - informacija dodana.
Oddelek 14 Drugo nevarno blago - glavni naslov - informacija dodana.
Oddelek 14 Drugo nevarno blago - regulirani podatki - informacija dodana.
Oddelek 14 Skupina za pakiranje - glavni naslov - informacija dodana.
Oddelek 14 Skupina za pakiranje - regulirani podatki - informacija dodana.
Oddelek 14 Pravilno odpremno ime - informacija dodana.
Oddelek 14 Predpisi - glavni naslovi - informacija dodana.
Oddelek 14 Oznaka segregacije - regulirani podatki - informacija dodana.
Oddelek 14 Oznaka segregacije - glavni naslov - informacija dodana.
Oddelek 14 Posebni previdnostni ukrepi - glavni naslov - informacija dodana.
Oddelek 14 Posebni previdnostni ukrepi - regulirani podatki - informacija dodana.
Oddelek 14 Prevoz v razsutem stanju - regulirani podatki - informacija dodana.
Oddelek 14 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k Marpolu in Kodeksom IBC - glavni naslov - informacija dodana.
Oddelek 14 Podatki iz stolpca številke ZN - informacija dodana.
Oddelek 14 Številka ZN - informacija dodana.
Oddelek 15: Predpisi - informacija dodana.
Oddelek 15: Besedilo snovi po direktivi Seveso - informacija dodana.
Oddelek 16: - informacija spremenjena.
Seznam stavkov o nevarnosti - informacija spremenjena.
Oddelek 2: Opozorilo o PBT/vPvB informacijah ni na voljo - informacija dodana.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v

kakršnen 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