



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:	05-6818-8	Št. verzije:	7.02
Datum revizije:	18/10/2023	Datum izdaje:	11/07/2023
Verzija transporta:			

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

IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray

SN izdelka:

62-3293-1435-5 62-3293-3530-1 UU-0101-3321-1

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Konstruktorsko lepilo

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

Izdelek je v setu ali je sestavljen iz več ločeno pakiranih enot. VL seta sestavljata VL za vsako posamezno komponento in jih ni dovoljeno ločevati. Št. VL komponent, ki sestavljajo ta VL:

05-6813-9, 05-6814-7

Podatki o prevozu

Za informacije o prevozu glejte poglavje 14 komponent kompleta

KLASIFIKACIJA SETA

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi CLP UREDBA (ES) 1272/2008

KLASIFIKACIJA:

Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315
Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Irrit. 2; H319
Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1; H317
Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3 - STOT SE 3; H336
Nevarno za vodno okolje - Aquatic Acute 1; H400
Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 1; H410

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

POZOR.

Simboli:

GHS07(Klicaj)GHS09(Nevarnost za zdravje)

Piktogram



Vsebuje:

Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3' -[oksibisom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom.; epiklorhidrin-4,4'-(1-metiletiliden)biscikloheksanol polimer; bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan

STAVKI O NEVARNOSTI:

H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Preprečevanje:

P261A	Ne vdihavati hlapov.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280E	Nositi zaščitne rokavice.

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.
P333 + P313	V primeru draženje kože ali rdečice: Poiskati zdravniško pomoč.
P391	Prestreči razlito tekočino.

Embalaza <125 ml lahko se uporabljajo naslednji H in P stavki:

=<125 ml H staki

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

=<125 ml P stavki

Preprečevanje:

P280E Nositi zaščitne rokavice.

Odziv:

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

Glej varnostni list za % komponent z neznanimi vrednostmi (www.3M.com/msds).

Podatki o reviziji:

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

. - informacija spremenjena.

Oddelek 01: Elektronski naslov - informacija spremenjena.



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2024 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:	05-6813-9	Št. verzije:	9.00
Datum revizije:	13/06/2024	Datum izdaje:	17/10/2023

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part B

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:

Konstruktivno lepilo

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
Preobčutljivost dihal/kože - Skin Sens. 1; 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:

GHS07(Klicaj)GHS09(Nevarnost za zdravje)

Piktogram**Sestava:**

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	1675-54-3	216-823-5	50 - 60
epiklorhidrin-4,4'-(1-metiletiliden)biscikloheksanol polimer	30583-72-3	500-070-7	15 - 40

STAVKI O NEVARNOSTI:

H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI**Preprečevanje:**

P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280E	Nositi zaščitne rokavice.

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.
P333 + P313	V primeru draženje kože ali rdečice: Poiskati zdravniško pomoč.
P391	Prestreči razlito tekočino.

Embalaza <125 ml lahko se uporabljajo naslednji H in P stavki:**=<125 ml H staki**

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
------	---------------------------------------

=<125 ml P stavki**Preprečevanje:**

P280E	Nositi zaščitne rokavice.
-------	---------------------------

Odziv:

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

Vsebuje: 2% 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]
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	(št. CAS) 1675-54-3 (št. ES) 216-823-5 (št. REACH) 01-2119456619-26	50 - 60	Skin Irrit. 2, H315 Draženje oči 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
epiklorhidrin-4,4'-(1-metiletiliden)biscikloheksanol polimer	(št. CAS) 30583-72-3 (št. ES) 500-070-7	15 - 40	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Kaolin	(št. CAS) 1332-58-7 (št. ES) 310-194-1	10 - 30	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	(št. CAS) 67762-90-7	1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Titanov dioksid	(št. CAS) 13463-67-7 (št. ES) 236-675-5	< 0,5	Karc. 2, H351 (vdihavanje)

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Posebne mejne koncentracije

Sestava	Identifikator(ji)	Posebne mejne koncentracije
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	(št. CAS) 1675-54-3 (št. ES) 216-823-5	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Draženje oči 2, H319

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:

Draženje kože (lokalizirana pordelost, oteklina, srbenje in suhost). Alergijska kožna reakcija (pordelost, oteklina, mehurji in srbenje). Resno draženje oči (znatna pordelost, oteklina, bolečina, solzenje in oslavljen 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

Aldehidi

Ogljikovodiki

ogljikov monoksid

Ogljikov dioksid

vodikov klorid

Ketoni

Strupeni hlapi, plini in delci.

Pogoji

Med gorenjem

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 higijensko prakso, vzdržuje pod MDK. Spoštovani varnostne ukrepe iz drugih poglavij varnostnega lista, ki se nanašajo na zdravlju nevarne lastnosti, zaščito dihal, ventilacijo in na osebno varovano opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Pri večjem razlitju, zajezi razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekrti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne

nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati koliko je mogoče razlitega materiala. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Ostanke odstraniti s topilom, ki ga izbere kvalificirana in usposobljena oseba. Prezračiti območje. Prebrati in slediti varnostnim navodilom na etiketi in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. 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.)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

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	1332-58-7	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	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	

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	polulacija	Vzorec izpostavljenosti ljudi	DNEL
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan		delavec	Dermalna, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan		delavec	Dermalno, kratkotrajna izpostavljenost, sistemske učinki	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan		delavec	Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki	12,3 mg/m ³
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan		delavec	Vdihavanje, kratkotrajna izpostavljenost, sistemske učinki	12,3 mg/m ³

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Sestava	Proizvod razgradnje	Oddelek	PNEC
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan		Rečna voda	0,003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan		Sedimenti rečne vode	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan		šaržni izpust v vodo	0,013 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan		Morska voda	0,0003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan		Sediment morske vode	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan		Čistilna naprava	10 mg/l

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

Za več informacij glej prilogo.

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. Osební 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

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: 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	Ni podatkov	Ni podatkov

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 hlape 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

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej aneks

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Fizikalno stanje	Tekočina
Barva	siva
Vonj	šibek vonj po epoksidih
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
Tališče/ledišče	<i>Se ne nanaša</i>
Vrelišče	> 93,3 °C
Vnetljivost	Se ne nanaša
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Ni podatkov</i>
Ekplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Ni podatkov</i>
Plamenišče	> 93,3 °C [<i>Testna metoda: Pensky-Martens 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	60.317 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	1,26 g/ml
Relativna gostota	Ocena 1,26 [Ref Std: VODA=1]
Relativna gostota hlapov	<i>Ni podatkov</i>
Značilnosti delcev	<i>Se ne nanaša</i>

9.2. Drugi podatki

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
molekularna teža	<i>Ni podatkov</i>

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

Med utrjevanjem se sprošča toplota. Ne utrjevati več kot 50 g materiala v zaprtem prostoru, da preprečite predčasno reakcijo z razvojem toplote in dima.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline
Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

Ni znano.

Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

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

Znaki/simptomi izpostavljenosti

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

Pri vdihavanju:

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

V stiku s kožo:

Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje Preobčutljivost kože (ne-foto inducirana): Znaki/simptomi so rdečica, otekanje, mehurji in srbenje.

V stiku z očmi:

Zmerno draženje oči: Znaki/simptomi so lahko rdečica, bolečina, otekanje, solzenje ali megled vid.

Zaužitje:

Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja.

Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	Dermalno	Podgana	LD50 > 1.600 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	Zaužitje	Podgana	LD50 > 1.000 mg/kg
epiklorhidrin-4,4'-(1-metiletiliden)biscikloheksanol polimer	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
epiklorhidrin-4,4'-(1-metiletiliden)biscikloheksanol polimer	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
Kaolin	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Kaolin	Zaužitje	Za ljudi	LD50 > 15.000 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
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

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	Zajci	Rahlo dražilno
epiklorhidrin-4,4'-(1-metiletiliden)biscikloheksanol polimer	Zajci	Minimalno draženje
Kaolin	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Titanov dioksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
-----	-----------	----------

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DPI25 Gray, Part B

	m	
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	Zajci	Zmerno dražilno
epiklorhidrin-4,4'-(1-metiletiliden)biscikloheksanol polimer	Zajci	Rahlo dražilno
Kaolin	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Titanov dioksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost
epiklorhidrin-4,4'-(1-metiletiliden)biscikloheksanol polimer	Miš	Povzroča preobčutljivost
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	ljudje in živali	Ni klasificirano
Titanov dioksid	ljudje in živali	Ni klasificirano

Preobčutljivost dihal

Ime	Organizem	Vrednost
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	Za ljudi	Ni klasificirano

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	In vivo	Ni mutageno
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
epiklorhidrin-4,4'-(1-metiletiliden)biscikloheksanol polimer	In vivo	Ni mutageno
epiklorhidrin-4,4'-(1-metiletiliden)biscikloheksanol polimer	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	In Vitro	Ni mutageno
Titanov dioksid	In Vitro	Ni mutageno
Titanov dioksid	In vivo	Ni mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Kaolin	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Ni določeno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Titanov dioksid	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
Titanov dioksid	Vdihavanje	Podgana	Karcinogeno

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generacija
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generacija
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	Dermalno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Zajci	NOAEL 300 mg/kg/day	med organogenezo

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DPI25 Gray, Part B

bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generacija
epiklorhidrin-4,4'-(1-metiletiliden)biscikloheksanol polimer	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 300 mg/kg/day	med nosečnostjo
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

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

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

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	Dermalno	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 let
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	Dermalno	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 tedni
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	Zaužitje	slušni sistem srce endokrini sistem hematopoetski sistem jetra oči ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dni
epiklorhidrin-4,4'-(1-metiletiliden)biscikloheksanol polimer	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 100 mg/kg/day	90 dni
epiklorhidrin-4,4'-(1-metiletiliden)biscikloheksanol polimer	Zaužitje	srce endokrini sistem gastrointestinalni trakt kosti, zobje, nohti in/ali lasje hematopoetski sistem jetra imunski sistem živčni sistem vaskularni sistem koža mišice oči dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dni
Kaolin	Vdihavanje	pnevmokinoza	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL NA	poklicna izpostavljenost
Kaolin	Vdihavanje	pljučna fibroza	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL Ni na voljo	
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Vdihavanje	dihalni sistem silikoza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Titanov dioksid	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 0,01 mg/l	2 let
Titanov dioksid	Vdihavanje	pljučna fibroza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost

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
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	1675-54-3	Aktivno blato	podobne snovi	3 ur	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	1675-54-3	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LC50	2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	1675-54-3	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	1675-54-3	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	>11 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	1675-54-3	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	1675-54-3	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,3 mg/l
epiklorhidrin-4,4'-(1-metiletiliden)biscikloheksanol polimer	30583-72-3	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	NOEC	1.000 mg/l
epiklorhidrin-4,4'-(1-metiletiliden)biscikloheksanol polimer	30583-72-3	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
epiklorhidrin-4,4'-(1-metiletiliden)biscikloheksanol polimer	30583-72-3	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	11,5 mg/l
Kaolin	1332-58-7	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50	>1.100 mg/l
siloksani in silikoni, dime-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	67762-90-7	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
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

12.2 Obstočnost in razgradljivost

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

			testiranja		testiranja	
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	1675-54-3	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	5 % BOD / COD	OECD 301F - Manometric Respiro
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	1675-54-3	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba (pH 7)	117 hr (t 1/2)	OECD 111 Funkcija hidrolize pH
epiklorhidrin-4,4'-(1-metiletiliden)biscikloheksan ol polimer	30583-72-3	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	0.1 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
Kaolin	1332-58-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	67762-90-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Titanov dioksid	13463-67-7	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
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	1675-54-3	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metoda
epiklorhidrin-4,4'-(1-metiletiliden)biscikloheksan ol polimer	30583-72-3	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	3.84	
Kaolin	1332-58-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
siloksani in silikoni, di-me-, 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
Titanov dioksid	13463-67-7	eksperimentalno BCF - Fish	42 dni	Bioakumulacijski faktor	9.6	

12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	1675-54-3	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	450 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.

Utrjen (spolimeriziran) izdelek odstraniti v sežigalnici nevarnih odpadkov. Kot alternativno odstranjevanje, odstraniti neutrjen izdelek v sežigalnici nevarnih odpadkov. Za popoln razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. Produkti zgorevanja vsebujejo halogene kisline (HCl/HF/HBr, zato se lahko sežiga v sežigalnici opremljeni za sežiganje halogenih snovi. 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

	Kopenski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
14.1 Številka ZN in številka ID	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČINA, N.D.N. (EPOKSIDNA SMOLA)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČINA, N.D.N. (EPOKSIDNA SMOLA)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČINA, N.D.N. (EPOKSIDNA SMOLA)
14.3. Razredi nevarnosti transporta	9	9	9
14.4. Pakirna skupina	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje	Okolju nevarno	Se ne nanaša	Snov, ki onesnažuje morje
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	M6	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

Sestava	CAS št.	Klasifikacija	Uredba
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	1675-54-3	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka
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.

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	1675-54-3
---	-----------

Predpisi

Za več informacij pokličite 3M. Vse sestavine izdelka so v skladu z »Korea Chemical Control Act«. Lahko veljajo nekatere omejitve. Za dodatne informacije se obrnite na 3M. Ta izdelek je v skladu z "Ukrepi o vplivih novih kemičnih spojin na okolje". Vse spojine so izvzete ali navedene na "China IECSC inventory". Komponente tega izdelka so v skladu s TSCA zahtevami glede kemične priglasitve. Vse zahtevane komponente tega izdelka so navedene na seznamu TSCA.

DIREKTIVA 2012/18/EU

Kategorije nevarnosti Seveso, Priloga 1, del 1

Kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo	
	Zahteve nižje stopnje	Zahteve višje stopnje
E2 Nevarno za vodno okolje	200	500

Imenovane nevarne snovi Seveso, Priloga 1, del 2

Nič/noben

Uredba (EU) št. 649/2012

Brez navedenih kemikalij

Viri za izdelavo varnostnega lista

Uredba 1907/2006/ES z dne 18.12.2006, Uredba 1272/2008/ES, Direktiva Sveta 67/548/EGS, z dne 27.06.1967, Direktiva 2006/121/ES, z dne 18.12.2006, Direktiva 1999/45/ES, z dne 31.05.1999, Direktivo Komisije 2006/8/ES, z dne 23.01.2006,

Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Sklep o objavi prilog A in B k Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za to mešanico ni bila izvedena. Oceno kemijske varnosti za posamezno sestavino je lahko opravil registracijski zaveznik v skladu z Uredbo ES št. 1907/2006 in njenimi dopolnitvami.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Seznam H-stavkov**

H315	Povzročča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzročča hudo draženje oči.
H351i	Sum povzročitve raka pri vdihavanju.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Oddelek 2: klasifikacija <125 ml: - informacija dodana.
 CLP klasifikacija - informacija spremenjena.
 CLP klasifikacija - informacija dodana.
 Oddelek 3: - informacija spremenjena.
 Oddelek 8: - informacija spremenjena.
 Oddelek 9: - informacija izbrisana.
 Oddelek 9: - informacija dodana.
 Oddelek 09 : Značilnosti delcev N/A - informacija dodana.

Aneks

1. Naslov	
identifikacija snovi	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan; EC No. 216-823-5; CAS št. 1675-54-3;
Naslov scenarija izpostavljenosti	Industrijska uporaba lepil
Stopnja življenjskega cikla	Uporaba v industrijskih predelih
Aktivnosti, ki prispevajo k izpostavljenosti	PROC 08a -Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah PROC 13 -Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem ERC 05 -Uporaba na industrijski lokaciji, posledica katere je vključitev v ali na izdelek
Zajeti presci, naloge in aktivnosti	Uporaba izdelka z valjčkom ali čopičem. Uporaba proizvoda z aplikatorjem. Uporaba s krpo. Manipulacije brez nadzora, vključno z nakladanjem, polnjenjem, razkladanjem.
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih	
Pogoji obratovanja	Fizikalno stanje: Tekočina Splošni pogoji poslovanja: Trajanje uporabe: 8 ur/dan; Emisija dni/leto: 220 dni/leto; Pogostost izpostavljenosti na delovnem mestu [za enega delavca]: 5 dni/teden;
Ukrepi za obvladovanje tveganj	V okviru delovnih pogojev navedenih zgoraj se uporabljajo naslednji ukrepi za obvladovanje tveganj: Splošni ukrepi za obvladovanje tveganj: Zdravje ljudi: Zaščitne rokavice (EN374, EN420, EN388)- odporne na kemikalije. Za določen material za rokavice glejte poglavje 8 VL.; Varovanje okolja: Ni potrebno;
Metode ravnanja z odpadki	Ne odlagajte industrijskega blata na obdelovalno/rodovotno zemljo.;

	Preprečiti iztekanje neraztopljene snovi na oz. iz čistilne narave.;
3. Predvidena izpostavljenost	
Predvidena izpostavljenost	Izpostavljenost za okolje in izpostavljenost za ljudi se ne pričakuje, da presega DNEL in PNEC, kadar so sprejeti ustrezni ukrepi za obvladovanje tveganja.

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



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:	05-6814-7	Št. verzije:	5.03
Datum revizije:	17/10/2023	Datum izdaje:	31/05/2023

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™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part A

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:

Konstruktivsko lepilo

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.

Ta material je bil testiran na poškodba oči / draženje oči, rezultati testov pa ne izpolnjujejo meril za razvrstitev.

Ta material je bil testiran na jedkost za kožo / draženje kože in rezultati testov ne izpolnjujejo meril za razvrstitev.

KLASIFIKACIJA:

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

Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3 - STOT SE 3; H336

Nevarno za vodno okolje - Aquatic Acute 1; H400

Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 1; H410

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete**CLP UREDBA (ES) 1272/2008****OPOZORILNA BESEDA**

POZOR.

Simboli:

GHS07(Klicaj)GHS09(Nevarnost za zdravje)

Piktogram**Sestava:**

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3'-[oksibisom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom		701-270-9	80 - 100

STAVKI O NEVARNOSTI:

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI**Preprečevanje:**

P261A	Ne vdihavati hlapov.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280E	Nositi zaščitne rokavice.

Odziv:

P333 + P313	V primeru draženje kože ali rdečice: Poiskati zdravniško pomoč.
P391	Prestreči razlito tekočino.

Embalaza <125 ml lahko se uporabljajo naslednji H in P stavki:**=<125 ml H staki**

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
------	---------------------------------------

=<125 ml P stavki**Preprečevanje:**

P261A	Ne vdihavati hlapov.
P280E	Nositi zaščitne rokavice.

Odziv:

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

Vsebuje: 3% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

2.3 Druge nevarnosti

Pri osebah občutljivih na amine lahko pride to križne reakcije na nekatere ostale amine. 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]
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3'-[oksibisom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom	(št. ES) 701-270-9 (št. REACH) 01-2120865952-42	80 - 100	Skin Irrit. 2, H315 Draženje oči 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H336 Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
KALCIJEV TRIFLUOROMETANSULFONAT	(št. CAS) 55120-75-7 (št. ES) ELINCS 415-540-6 (št. REACH) 01-0000016247-70	1 - 10	Eye Dam. 1, H318
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	(št. CAS) 67762-90-7	1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
toluen	(št. CAS) 108-88-3 (št. ES) 203-625-9 (št. REACH) 01-2119471310-51	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

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.

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). Depresija centralnega živčnega sistema (glavobol, omotica, zaspanost, nekoordinacija, slabost, nejasen govor, vrtoglavica in nezavest).

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

Amino spojine
ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
Dušikovi oksidi
Oksidi žvepla

Pogoji

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 zdravlju nevarne lastnosti, zaščito dihal, ventilacijo in na osebno varovano opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Pri večjem razlitju, zajeziti razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. 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.) Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo (rokavice, zaščito za dihala)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. 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
toluen	108-88-3	MV	TWA (8 ur): 192 mg/m ³ (50 ppm);KTV (15 minut): 384 mg/m ³ (100 ppm)	koža, teratogeno (fetus) kategorija 2

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

Za več informacij glej prilogo.

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

Ni zahtevano.

Zaščita za kožo/roke

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

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

Snov	debelina (mm)	čas preboja
Polimer, laminat	Ni podatkov	Ni podatkov

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Zaščita za dihala

Ustrezno zaščitno dihala je mogoče določiti na podlagi izdelane ocene izpostavljenosti. Glede na rezultate ocene se lahko izbere sledeča zaščitna dihala:

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

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej aneks

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Barva	svetlo jantarna
Vonj	šibek vonj amina
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>Se ne nanaša</i>
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Se ne nanaša</i>
Plamenišče	>=94 °C [<i>Testna metoda: Closed Cup</i>]
Temperatura samovžiga	<i>Se ne nanaša</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
pH	<i>snov/zmes ni topna (v vodi)</i>
Kinematična viskoznost	52.381 mm ² /sec
Topnost v vodi	Ni
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<=1,3 Pa [<i>@ 25 °C</i>]
Gostota	1,05 g/ml
Relativna gostota	1,05 [<i>Ref Std: VODA=1</i>]
Relativna gostota hlapov	<i>Se ne nanaša</i>

9.2. Drugi podatki

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi
Stopnja izhlapevanja
molekularna teža

Ni podatkov
Ni podatkov
Ni podatkov

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

Med utrjevanjem se sprošča toplota. Ne utrjevati več kot 50 g materiala v zaprtem prostoru, da preprečite predčasno reakcijo z razvojem toplote in dima.

10.5 Nezdržljivi materiali

Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

Ni znano.

Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

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

Znaki/simptomi izpostavljenosti

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

Pri vdihavanju:

Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

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:

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje,

slabost, bluvanje in diareja. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

Dodatni učinki na zdravje:

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost:

Vpliv na centralni živčni sistem: Znaki/simptomi so lahko glavobol, vrtoglavica, zaspanost, slabša koordinacija, slabost, slabši refleksi, nejasen govor, omotica in izguba zavesti.

Strupenost za razmnoževanje/razvoj:

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

Dodatne informacija:

Oseba občutljiva na amine lahko razvije križno reakcijo.

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 >2.000 - =5.000 mg/kg
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3'-(oksibisom (etan-2,1-diiloksi)) dipropan-1-aminom	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3'-(oksibisom (etan-2,1-diiloksi)) dipropan-1-aminom	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
KALCIJEV TRIFLUOROMETANSULFONAT	Dermalno	Strokovna presoja	LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
KALCIJEV TRIFLUOROMETANSULFONAT	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 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
toluen	Dermalno	Podgana	LD50 12.000 mg/kg
toluen	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 30 mg/l
toluen	Zaužitje	Podgana	LD50 5.550 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Izdelek	In vitro podatki	Ne povzroča znatnega draženja
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3'-(oksibisom (etan-2,1-diiloksi)) dipropan-1-aminom	Podgana	Dražilno
KALCIJEV TRIFLUOROMETANSULFONAT	Zajci	Minimalno draženje
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
toluen	Zajci	Dražilno

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part A

Izdelek	In vitro podatki	Ne povzroča znatnega draženja
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3 '- [oksibisom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom	In vitro podatki	Močno dražilno
KALCIJEV TRIFLUOROMETANSULFONAT	Zajci	Jedko
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
toluen	Zajci	Zmerno dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3 '- [oksibisom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost
KALCIJEV TRIFLUOROMETANSULFONAT	Morski prašiček	Ni klasificirano
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	ljudje in živali	Ni klasificirano
toluen	Morski prašiček	Ni klasificirano

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3 '- [oksibisom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom	In Vitro	Ni mutageno
KALCIJEV TRIFLUOROMETANSULFONAT	In Vitro	Ni mutageno
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	In Vitro	Ni mutageno
toluen	In Vitro	Ni mutageno
toluen	In vivo	Ni mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	Ni določeno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
toluen	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
toluen	Zaužitje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
toluen	Vdihavanje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3 '- [oksibisom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	v laktaciji
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3 '- [oksibisom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 dni
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3 '- [oksibisom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	v laktaciji
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	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za	Podgana	NOAEL 497	1 generacija

produkti s silicijevim dioksidom		reprodukcijo moških		mg/kg/day	
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
toluen	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
toluen	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 2,3 mg/l	1 generacija
toluen	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje	Podgana	LOAEL 520 mg/kg/day	med nosečnostjo
toluen	Vdihavanje	Strupeno za razmnoževanje	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastropitev in / ali zlorabe

Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3'-[oksibisom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	Draženje Določen	
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3'-[oksibisom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Podgana	NOAEL Ni na voljo	
KALCIJEV TRIFLUOROMETANSULFONAT	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL ni na voljo	
toluen	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
toluen	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
toluen	Vdihavanje	imunski sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 0,004 mg/l	3 ur
toluen	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastropitev in / ali zlorabe

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3'-[oksibisom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom	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 1.000 mg/kg/day	29 dni
siloksani in silikoni, di-	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni	poklicna

me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	e	silikoza			na voljo	izpostavljenost
toluen	Vdihavanje	slušni sistem oči Vohalni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastropitev in / ali zlorabe
toluen	Vdihavanje	živčni sistem	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastropitev in / ali zlorabe
toluen	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 2,3 mg/l	15 meseci
toluen	Vdihavanje	srce jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 11,3 mg/l	15 tedni
toluen	Vdihavanje	endokrini sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1,1 mg/l	4 tedni
toluen	Vdihavanje	imunski sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL Ni na voljo	20 dni
toluen	Vdihavanje	kosti, zobje, nohti in/ali lasje	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 1,1 mg/l	8 tedni
toluen	Vdihavanje	hematopoetski sistem vaskularni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
toluen	Vdihavanje	gastrointestinalni trakt	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 11,3 mg/l	15 tedni
toluen	Zaužitje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 625 mg/kg/day	13 tedni
toluen	Zaužitje	srce	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 tedni
toluen	Zaužitje	jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 tedni
toluen	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dni
toluen	Zaužitje	endokrini sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dni
toluen	Zaužitje	imunski sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 105 mg/kg/day	4 tedni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
toluen	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
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3'-	701-270-9	Črnohlavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LL50	2,16 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DPI25 Gray, Part A

[oksibisom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom						
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3'-[oksibisom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom	701-270-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EL50	0,43 mg/l
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3'-[oksibisom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom	701-270-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EL50	0,57 mg/l
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3'-[oksibisom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom	701-270-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEL	0,28 mg/l
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3'-[oksibisom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom	701-270-9	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	410,3 mg/l
KALCIJEV TRIFLUOROMETAN SULFONAT	55120-75-7	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	54 mg/l
KALCIJEV TRIFLUOROMETAN SULFONAT	55120-75-7	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LC50	>100 mg/l
KALCIJEV TRIFLUOROMETAN SULFONAT	55120-75-7	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	>100 mg/l
KALCIJEV TRIFLUOROMETAN SULFONAT	55120-75-7	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEC	6,4 mg/l
siloksani in silikoni, dime-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	67762-90-7	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
toluen	108-88-3	Srebrni losos	eksperimentalno	96 ur	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Rakci	eksperimentalno	96 ur	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Leopardjeva žaba	eksperimentalno	9 dni	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Rožnati losos	eksperimentalno	96 ur	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Srebrni losos	eksperimentalno	40 dni	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Diatom	eksperimentalno	72 ur	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Vodna bolha	eksperimentalno	7 dni	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	Aktivno blato	eksperimentalno	12 ur	IC50	292 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part A

toluen	108-88-3	Bakterije	eksperimentalno	16 ur	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterije	eksperimentalno	24 ur	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Deževnik	eksperimentalno	28 dni	LC50	>150 mg na kg telesne teže
toluen	108-88-3	Mikrobi v tleh	eksperimentalno	28 dni	NOEC	<26 mg/kg (suha teža)

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3'-[oksibisom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom	701-270-9	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
KALCIJEV TRIFLUOROMETANSUL FONAT	55120-75-7	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
siloksani in silikoni, di-me-, reakcijski produkti s silicijevim dioksidom	67762-90-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
toluen	108-88-3	eksperimentalno Biodegradacija	20 dni	BPK	80 % BPK/TPK	Standardne metode za testiranje odpadne vode po APHA
toluen	108-88-3	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	5.2 dni (t 1/2)	

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3'-[oksibisom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom	701-270-9	oblikovano Biokonzentracija		Bioakumulacijski faktor	42	Catalogic™
Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3'-[oksibisom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom	701-270-9	oblikovano Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	11.7	Episuite™
KALCIJEV TRIFLUOROMETANSUL FONAT	55120-75-7	Ocenjeno Biokonzentracija	35 dni	Bioakumulacijski faktor	0.03	OECD305-Biokonzentracija
siloksani in silikoni, di-me-, 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
toluen	108-88-3	eksperimentalno BCF	72 ur	Bioakumulacijski faktor	90	
toluen	108-88-3	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.73	

12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
------	---------	------	-------------	----------------------	----------

Produkti reakcije maščobnih kislin, C18-nenasičene, dimeri in trimeri s 3,3'-[oksidom (etan-2,1-diiloksi)] dipropan-1-aminom	701-270-9	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	3.780.000.000 l/kg	
toluen	108-88-3	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	37-160 l/kg	

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.

Utrjen (spolimeriziran) izdelek odstraniti v sežigalnici nevarnih odpadkov. Kot alternativno odstranjevanje, odstraniti neutrjen izdelek v sežigalnici nevarnih odpadkov. Za popoln razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. Prazna embalaža je nevaren odpadki. 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

	Kopenski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
14.1 Številka ZN in številka ID	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	OKOLJU NEVARNA SNOV,TEKOČA, N.D.N.(ALIFATSKI POLIMER DIAMIN)	OKOLJU NEVARNA SNOV,TEKOČA, N.D.N.(ALIFATSKI POLIMER DIAMIN)	OKOLJU NEVARNA SNOV,TEKOČA, N.D.N.(ALIFATSKI POLIMER DIAMIN)
14.3. Razredi nevarnosti transporta	9	9	9
14.4. Pakirna skupina	III	III	III

14.5. Nevarnosti za okolje	Okolju nevarno	Se ne nanaša	Snov, ki onesnažuje morje
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	M6	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

Sestava
toluen

CAS št.
108-88-3

Klasifikacija
Gr. 3: Ni klasificirano

Uredba
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.

Sestava
toluen

CAS št.
108-88-3

Status omejitve: naveden v Prilogi XVII k uredbi REACH

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

Predpisi

Za več informacij pokličite 3M. Ta izdelek je v skladu z "Ukrepi o vplivih novih kemičnih spojin na okolje". Vse spojine so izvzete ali navedene na "China IECSC inventory". Komponente tega izdelka so v skladu s TSCA zahtevami glede kemične priglasitve. Vse zahtevane komponente tega izdelka so navedene na seznamu TSCA.

DIREKTIVA 2012/18/EU

Kategorije nevarnosti Seveso, Priloga 1, del 1
Nič/noben

Imenovane nevarne snovi Seveso, Priloga 1, del 2

Nevarne snovi	Identifikator(ji)	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo	
		Zahteve nižje stopnje	Zahteve višje stopnje
toluen	108-88-3	10	50

Uredba (EU) št. 649/2012

Brez navedenih kemikalij

Viri za izdelavo varnostnega lista

Uredba 1907/2006/ES z dne 18.12.2006, Uredba 1272/2008/ES, Direktiva Sveta 67/548/EGS, z dne 27.06.1967, Direktiva 2006/121/ES, z dne 18.12.2006, Direktiva 1999/45/ES, z dne 31.05.1999, Direktivo Komisije 2006/8/ES, z dne 23.01.2006,

Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Sklep o objavi prilog A in B k Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za to mešanico ni bila izvedena. Oceno kemijske varnosti za posamezno sestavino je lahko opravil registracijski zaveznik v skladu z Uredbo ES št. 1907/2006 in njenimi dopolnitvami.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
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.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
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.

Podatki o reviziji:

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

. - informacija spremenjena.

Oddelek 01: Elektronski naslov - informacija spremenjena.

Aneks

1. Naslov	
identifikacija snovi	
Naslov scenarija izpostavljenosti	Prenos
Stopnja življenjskega cikla	Uporaba v industrijskih predelih
Aktivnosti, ki prispevajo k izpostavljenosti	PROC 08a -Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah PROC 08b -Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

	PROC 09 -Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) ERC 02 -Formuliranje v zmes
Zajeti prcesi, naloge in aktivnosti	Prenosi z namenskimi kontrolami, vključno nakladanje, polnjenje, razkladanje , polnjenje v vreče.
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih	
Pogoji obratovanja	Fizikalno stanje: Tekočina Splošni pogoji poslovanja: Trajanje uporabe: 8 ur/dan; Pogostost izpostavljenosti na delovnem mestu [za enega delavca]: 5 dni/teden; uporaba v zaprtih prostorih; Uporaba na prostem;
Ukrepi za obvladovanje tveganj	V okviru delovnih pogojev navedenih zgoraj se uporabljajo naslednji ukrepi za obvladovanje tveganj: Splošni ukrepi za obvladovanje tveganj: Zdravje ljudi: zaščita za obraz; Nositi rokavice odporne na kemikalije (testirane po EN374) ter zagotoviti osnovno usposabljanje zaposlenih. Za določen material za rokavice glejte poglavje 8 VL.; Varovanje okolja: Ni potrebno;
Metode ravnanja z odpadki	Niso potrebni nobeni posebni ukrepi za ravnanje z odpadki. Glejte Oddelek 13 za navodila za odstranjevanje:
3. Predvidena izpostavljenost	
Predvidena izpostavljenost	Izpostavljenost za okolje in izpostavljenost za ljudi se ne pričakuje, da presega DNEL in PNEC, kadar so sprejeti ustrezni ukrepi za obvladovanje tveganja.

1. Naslov	
identifikacija snovi	
Naslov scenarija izpostavljenosti	Industrijska uporaba strukturnih lepil
Stopnja življenjskega cikla	Uporaba v industrijskih predelih
Aktivnosti, ki prispevajo k izpostavljenosti	PROC 04 -Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti PROC 05 -Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih PROC 13 -Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem ERC 06d -Uporaba reaktivnih procesnih regulatorjev za polimerizacijske procese na industrijski lokaciji (vključitev ali brez vključitve v ali na izdelek)
Zajeti prcesi, naloge in aktivnosti	Polnjenje materiala v odprtih sistemih, kjer je velika možnost izpostavljenosti npr polnjenje odprtega soda. mešanje trdnega ali tekočega materiala
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih	
Pogoji obratovanja	Fizikalno stanje: Tekočina Splošni pogoji poslovanja: Trajanje uporabe: 8 ur/dan; Pogostost izpostavljenosti na delovnem mestu [za enega delavca]: 5 dni/teden; uporaba v zaprtih prostorih;
Ukrepi za obvladovanje tveganj	V okviru delovnih pogojev navedenih zgoraj se uporabljajo naslednji ukrepi za obvladovanje tveganj: Splošni ukrepi za obvladovanje tveganj: Zdravje ljudi: zaščitna očala (EN166) - odporna na kemikalije; Nositi rokavice odporne na kemikalije (testirane po EN374) ter zagotoviti osnovno usposabljanje zaposlenih. Za določen material za rokavice glejte poglavje 8 VL.; Varovanje okolja: Ni potrebno;

Metode ravnanja z odpadki	Niso potrebni nobeni posebni ukrepi za ravnanje z odpadki. Glejte Oddelek 13 za navodila za odstranjevanje:
3. Predvidena izpostavljenost	
Predvidena izpostavljenost	Izpostavljenost za okolje in izpostavljenost za ljudi se ne pričakuje, da presega DNEL in PNEC, kadar so sprejeti ustrezni ukrepi za obvladovanje tveganja.

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