



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:	05-8565-3	Št. verzije:	10.01
Datum revizije:	24/10/2023	Datum izdaje:	04/08/2023

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™ Adhesive 1099

SN izdelka:

FS-9100-0589-1 FS-9100-0634-5 FS-9100-2536-0

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

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:

Vnetljiva tekočina - Flam. Liq. 2; H225

Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Irrit. 2; H319

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

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:
GHS02(Plamen)GHS07(Klicaj)

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
acetone	67-64-1	200-662-2	60 - 70

STAVKI O NEVARNOSTI:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Preprečevanje:

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261A	Ne vdihavati hlapov.

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.
P370 + P378	Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilno sredstvo primerno za gašenje vnetljivih tekočin kot je prah ali CO ₂ .

DODATNE INFORMACIJE:

Stavki o nevarnosti:

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH208	Vsebuje: formaldehid. Lahko povzroči alergijski odziv.

Vsebuje: 8% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

2.3 Druge nevarnosti

Vsebuje snov, ki je na seznamu v skladu s 1. odstavkom 59. člena REACH označena kot endokrini motilec. 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]
acetone	(št. CAS) 67-64-1 (št. ES) 200-662-2 (št. REACH) 01-2119471330-49	60 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Draženje oči 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
salicilna kislina	(št. CAS) 69-72-7 (št. ES) 200-712-3 (št. REACH) 01-2119486984-17	1 - 2,5	Akutna strupenost 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
akrilonitril-butadien polimer	(št. CAS) 9003-18-3	10 - 20	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Fenolna smola	Poslovna skrivnost	5 - 10	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Feno formaldehidna smola	Poslovna skrivnost	5 - 10	Snov ni razvrščena kot nevarna.
fenol	(št. CAS) 108-95-2 (št. ES) 203-632-7	< 0,5	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
o-krezol	(št. CAS) 95-48-7 (št. ES) 202-423-8	< 0,3	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Nota C Aquatic Chronic 3, H412
cinkov oksid	(št. CAS) 1314-13-2 (št. ES) 215-222-5 (št. REACH) 01-2119463881-32	< 2	Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	(št. CAS) 68411-46-1 (št. ES) 270-128-1	< 1	Repr. 2, H361f Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
4-terc-butilfenol	(št. CAS) 98-54-4 (št. ES) 202-679-0 (št. REACH) 01-2119489419-21	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=1
formaldehid	(št. CAS) 50-00-0 (št. ES) 200-001-8 (št. REACH) 01-2119488953-20	< 0,1	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350

STOT SE 3, H335
Nota B,D

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Posebne mejne koncentracije

Sestava	Identifikator(ji)	Posebne mejne koncentracije
formaldehid	(št. CAS) 50-00-0 (št. ES) 200-001-8 (št. REACH) 01-2119488953-20	(C ≥ 25%) Skin Corr. 1B, H314 (5% ≤ C < 25%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 25%) Eye Dam. 1, H318 (5% ≤ C < 25%) Draženje oči 2, H319 (C ≥ 0.2%) Skin Sens. 1A, H317 (C ≥ 5%) STOT SE 3, H335
fenol	(št. CAS) 108-95-2 (št. ES) 203-632-7	(C ≥ 3%) Skin Corr. 1B, H314 (1% ≤ C < 3%) Skin Irrit. 2, H315 (1% ≤ C < 3%) 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:

Prenehati 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. Poiskati zdravniško pomoč

PRI ZAUŽITJU:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Najpomembnejši simptomi in učinki, ki temeljijo na klasifikaciji CLP, vključujejo:
Strupeno ob stiku z očmi. Resno draženje oči (znatna pordelost, oteklina, bolečina, solzenje in oslavljen vid). 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 gasilno sredstvo primerno za gašenje vnetljivih tekočin kot je prah ali CO₂.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

Nevarne snovi razkroja

Snov

ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
Vodikov cianid
Dušikovi oksidi

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, zagotoviti zadostno mehansko prezračevanje, da se koncentracija hlapov, v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso, vzdržuje pod MDK. Opozorilo! Motor je lahko vzrok vžiga in je lahko zaradi vnetljivih plinov in hlapov v območju razlitja vzrok požara ali eksplozije. Spoštovani varnostne ukrepe iz drugih poglavij varnostnega lista, ki se nanašajo na zdravlju nevarne lastnosti, zaščito dihal, ventilacijo in na osebno varovano opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo. Ni za splošno uporabo ali prodajo potrošnikom. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) Nositi nizko statično ali ozemljeno obutev. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo (rokavice, zaščito za dihala) Da bi zmanjšali nevarnost vžiga, uporabite lokalno prezračevanje za preprečevanje kopičenja vnetljivih hlapov. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine med natovarjanjem elektrostatično občutljivih materialov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v tesno zaprti posodi. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti ločeno od vira toplote. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno od oksidantov.

7.3 Posebne končne uporabe

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti**

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

Sestava	CAS št.	Regulativa	Omejitev	Komentar
fenol	108-95-2	MV	TWA(8 ur):8 mg/m ³ (2 ppm);STEL(15 minut):16 mg/m ³ (4 ppm)	Koža; Mutagenost 2
Prah	1314-13-2	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	
formaldehid	50-00-0	MV/CMR	TWA (8 ur): 0,37 mg/m ³ (0,3 ppm)	Rakotvorna kategorija 1B, mutagena kategorija 2, KOŽA
aceton	67-64-1	MV	TWA (8 ur): 1210 mg/m ³ (500 ppm);KTV (15 minut): 2420 mg/m ³ (1000 ppm)	
4-terc-butilfenol	98-54-4	MV	TWA(8 ur):0.5 mg/m ³ (0.08 ppm);STEL(15 minut):1 mg/m ³ (0.16 ppm)	Koža, teratogeno (repro) 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.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL)

Sestava	Proizvod razgradnje	populacija	Vzorec izpostavljenosti ljudi	DNEL
cinkov oksid		delavec	dermalno, dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), lokalni učinki	622 mg/cm ²
cinkov oksid		delavec	Dermalna, kratkotrajna izpostavljenost, lokalni učinki	6.223 mg/cm ²
cinkov oksid		delavec	Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Lokalni učinki	1,2 mg/m ³
cinkov oksid		delavec	Vdihavanje, kratkotrajna izpostavljenost, lokalni učinki	6,2 mg/m ³

			učinki	
cinkov oksid		delavec	oralna izpostavljenost, Kratkotrajna izpostavljenost, Lokalni učinki	62,2 mg/kg bw/d
acetone		delavec	Dermalna, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemski učinki	186 mg/kg bw/d
acetone		delavec	Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemski učinki	1.210 mg/m ³
acetone		delavec	Vdihavanje, kratkotrajna izpostavljenost, lokalni učinki	2.420 mg/m ³

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Sestava	Proizvod razgradnje	Oddelek	PNEC
cinkov oksid		kmetijsko zemljišče	44,3 mg/kg d.w.
cinkov oksid		Rečna voda	0,0256 mg/l
cinkov oksid		Sedimenti rečne vode	146 mg/kg d.w.
cinkov oksid		Morska voda	0,0076 mg/l
cinkov oksid		Sediment morske vode	70,3 mg/kg d.w.
cinkov oksid		Čistilna naprava	0,0647 mg/l
acetone		kmetijsko zemljišče	29,5 mg/kg d.w.
acetone		Rečna voda	10,6 mg/l
acetone		Sedimenti rečne vode	30,4 mg/kg d.w.
acetone		šaržni izpust v vodo	21 mg/l
acetone		Morska voda	1,06 mg/l
acetone		Sediment morske vode	3,04 mg/kg d.w.
acetone		Čistilna naprava	100 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. Uporabiti prezračevalno opremo primerno za uporabo v potencialno eksplozivnih okoljih.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

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

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
butil kavčuk	0.5	4-8 ur

Podatki za rokavice, so izdelani na podlagi podatkov o dermalni toksičnosti snovi in na podlagi pogojev preskušanja. Čas preboja se lahko spremeni in je odvisen od delovnih pogojev, v katerih se rokavice uporabljajo.

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Zaščita za 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
Fizikalno stanje:	Tekočina
Barva	bela
Vonj	Ketoni
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
Tališče/ledišče	<i>Ni podatkov</i>
Vrelišče	56 °C [<i>Določilo</i> acetone]
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	2,1 % vol [<i>Določilo</i> acetone vrednost LEL]
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	13 % vol [<i>Določilo</i> acetone vrednost UEL]
Plamenišče	-18 °C [<i>Določilo</i> closed cup]
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>

pH	<i>snov/zmes ni topna (v vodi)</i>
Kinematična viskoznost	1.667 - 1.724 mm ² /sec
Topnost v vodi	<i>Ni podatkov</i>
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	23.998 Pa
Gostota	0,87 - 0,9 g/cm ³
Relativna gostota	0,87 - 0,9 [Ref.Std:VODA=1]
Relativna gostota hlapov	2 [Ref.Std:ZRAK=1]

9.2. Drugi podatki

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja molekularna teža	1,9 [Ref.Std:VODA=1]
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
	62 - 67 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri normalnih pogojih je material stabilen.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Toplota

Iskre in/ali ogenj

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:

Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči: Dermalno razmaščevanje: Znaki/simptomi lahko vključujejo lokalizirano pordelost, srbenje, suho in razpokano kožo. Alergijska reakcija kože (ne-foto inducirana) pri občutljivih ljudeh: Znaki / simptomi so lahko rdečica, otekanje, mehurji in srbenje.

V stiku z očmi:

Močno draženje oči: Znaki/simptomi so lahko močna rdečica, otekanje, bolečina, solzenje, zamegljena roženica, nejasen vid.

Zaužitje:

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

Dodatni učinki na zdravje:**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.

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	Vdihavanje - hlapi(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >50 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
acetone	Dermalno	Zajci	LD50 > 15.688 mg/kg
acetone	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 76 mg/l
acetone	Zaužitje	Podgana	LD50 5.800 mg/kg
akrilonitril-butadien polimer	Dermalno	Zajci	LD50 > 15.000 mg/kg
akrilonitril-butadien polimer	Zaužitje	Podgana	LD50 > 30.000 mg/kg
Fenolna smola	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Fenolna smola	Zaužitje		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
Feno formaldehidna smola	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Feno formaldehidna smola	Zaužitje	Podgana	LD50 5.660 mg/kg
salicilna kislina	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
salicilna kislina	Zaužitje	Podgana	LD50 891 mg/kg
cinkov oksid	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
cinkov oksid	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,7 mg/l
cinkov oksid	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg

fenol	Vdihavanje - hlapi		LC50 ocenjeno 2 - 10 mg/l
fenol	Dermalno	Podgana	LD50 670 mg/kg
fenol	Zaužitje	Podgana	LD50 340 mg/kg
4-terc-butilfenol	Dermalno	Zajci	LD50 2.318 mg/kg
4-terc-butilfenol	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,6 mg/l
4-terc-butilfenol	Zaužitje	Podgana	LD50 4.000 mg/kg
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
o-krezol	Dermalno	Zajci	LD50 890 mg/kg
o-krezol	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 24,5 mg/l
o-krezol	Zaužitje	Podgana	LD50 121 mg/kg
formaldehid	Dermalno	Zajci	LD50 270 mg/kg
formaldehid	Vdihavanje - plin (4 ur)	Podgana	LC50 470 ppm
formaldehid	Zaužitje	Podgana	LD50 800 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
aceton	Miš	Minimalno draženje
akrilonitril-butadien polimer	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
salicilna kislina	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
cinkov oksid	ljudje in živali	Ne povzroča znatnega draženja
fenol	Podgana	Jedko
4-terc-butilfenol	Zajci	Dražilno
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	Zajci	Rahlo dražilno
o-krezol	Zajci	Jedko
formaldehid	klasifikacija	Jedko

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
aceton	Zajci	Močno dražilno
akrilonitril-butadien polimer	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
salicilna kislina	Zajci	Jedko
cinkov oksid	Zajci	Rahlo dražilno
fenol	Zajci	Jedko
4-terc-butilfenol	Zajci	Jedko
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	Zajci	Rahlo dražilno
o-krezol	Zajci	Jedko
formaldehid	klasifikacija	Jedko

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
Feno formaldehidna smola	Za ljudi	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
salicilna kislina	Miš	Ni klasificirano
cinkov oksid	Morski prašiček	Ni klasificirano
fenol	Morski prašiček	Ni klasificirano

4-terc-butilfenol	ljudje in živali	Ni klasificirano
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	Morski prašiček	Ni klasificirano
formaldehid	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost

fotosenzitizacija

Ime	Organizem	Vrednost
salicilna kislina	Miš	Ne povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

Ime	Organizem	Vrednost
formaldehid	Za ljudi	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
aceton	In vivo	Ni mutageno
aceton	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
salicilna kislina	In Vitro	Ni mutageno
salicilna kislina	In vivo	Ni mutageno
činkov oksid	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
činkov oksid	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
fenol	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
fenol	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
4-terc-butilfenol	In Vitro	Ni mutageno
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	In Vitro	Ni mutageno
o-krezol	In vivo	Ni mutageno
o-krezol	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
formaldehid	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
formaldehid	In vivo	Mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
aceton	Ni določeno	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
fenol	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
fenol	Zaužitje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
4-terc-butilfenol	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
o-krezol	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
o-krezol	Zaužitje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
formaldehid	Ni določeno	ljudje in živali	Karcinogeno

Strupeno za razmnoževanje

Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
aceton	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 tedni
aceton	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 5,2 mg/l	med organogenezo

salicilna kislina	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje	Podgana	NOAEL 75 mg/kg/day	med organogenezo
cinkov oksid	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj in/ali strupeno za reprodukcijo	več živalskih vrst	NOAEL 125 mg/kg/day	med nosečnostjo
fenol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 321 mg/kg/day	2 generacija
fenol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 321 mg/kg/day	2 generacija
fenol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 120 mg/kg/day	med organogenezo
4-terc-butilfenol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generacija
4-terc-butilfenol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 70 mg/kg/day	2 generacija
4-terc-butilfenol	Zaužitje	Strupeno za reprodukcijo samičk	Podgana	NOAEL 200 mg/kg/day	2 generacija
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 54 mg/kg/day	2 generacija
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 18 mg/kg/day	2 generacija
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	Zaužitje	Strupeno za reprodukcijo samičk	Podgana	NOAEL 54 mg/kg/day	2 generacija
o-krezol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 450 mg/kg/day	2 generacija
o-krezol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 450 mg/kg/day	2 generacija
o-krezol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 175 mg/kg/day	2 generacija
formaldehid	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 100 mg/kg	se ne nanaša
formaldehid	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 10 ppm	med nosečnostjo

Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
aceton	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
aceton	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
aceton	Vdihavanje	imunski sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL 1,19 mg/l	6 ur
aceton	Vdihavanje	jetra	Ni klasificirano	Morski prašiček	NOAEL Ni na voljo	
aceton	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastropitev in / ali zlorabe
fenol	Dermalno	hematopoetski sistem	Škoduje organom	Podgana	LOAEL 108 mg/kg	ni na voljo
fenol	Dermalno	srce živčni sistem ledvice in/ali mehur	Škoduje organom	Podgana	LOAEL 107 mg/kg	24 ur
fenol	Dermalno	jetra	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
fenol	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
fenol	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Škoduje organom	Podgana	NOAEL 120 mg/kg/day	se ne nanaša
fenol	Zaužitje	dihalni sistem	Škoduje organom	Za ljudi	NOAEL ni na voljo	zastropitev in / ali zlorabe
fenol	Zaužitje	endokrini sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 224	se ne nanaša

		jetra			mg/kg	
fenol	Zaužitje	srce	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastropitev in / ali zlorabe
4-terc-butilfenol	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Podgana	LOAEL 5,6 mg/l	4 ur
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL ni na voljo	
o-krezol	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
o-krezol	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Podgana	LOAEL 68 mg/kg	
formaldehid	Vdihavanje	dihalni sistem	Škoduje organom	Podgana	LOAEL 128 ppm	6 ur
formaldehid	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
aceton	Dermalno	oči	Ni klasificirano	Morski prašiček	NOAEL Ni na voljo	3 tedni
aceton	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL 3 mg/l	6 tedni
aceton	Vdihavanje	imunski sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL 1,19 mg/l	6 dni
aceton	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Morski prašiček	NOAEL 119 mg/l	ni na voljo
aceton	Vdihavanje	srce jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 45 mg/l	8 tedni
aceton	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 900 mg/kg/day	13 tedni
aceton	Zaužitje	srce	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 tedni
aceton	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 200 mg/kg/day	13 tedni
aceton	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 dni
aceton	Zaužitje	oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 tedni
aceton	Zaužitje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 tedni
aceton	Zaužitje	mišice	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg	13 tedni
aceton	Zaužitje	koža kosti, zobje, nohti in/ali lasje	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 tedni
salicilna kislina	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	3 dni
cinkov oksid	Zaužitje	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dni
cinkov oksid	Zaužitje	endokrini sistem hematopoetski sistem ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	drugi	NOAEL 500 mg/kg/day	6 meseci
fenol	Dermalno	živčni sistem	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Zajci	LOAEL 260 mg/kg/day	18 dni

fenol	Vdihavanje	srce jetra ledvice in/ali mehur dihalni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Morski prašček	LOAEL 0,1 mg/l	41 dni
fenol	Vdihavanje	živčni sistem	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	več živalskih vrst	LOAEL 0,1 mg/l	14 dni
fenol	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
fenol	Vdihavanje	imunski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,1 mg/l	2 tedni
fenol	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Podgana	NOAEL 12 mg/kg/day	14 dni
fenol	Zaužitje	hematopoetski sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Miš	LOAEL 1,8 mg/kg/day	28 dni
fenol	Zaužitje	živčni sistem	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Podgana	LOAEL 308 mg/kg/day	13 tedni
fenol	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 40 mg/kg/day	14 dni
fenol	Zaužitje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 40 mg/kg/day	14 dni
fenol	Zaužitje	imunski sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 1,8 mg/kg/day	28 dni
fenol	Zaužitje	endokrini sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 120 mg/kg/day	14 dni
fenol	Zaužitje	koža kosti, zobje, nohti in/ali lasje	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 1.204 mg/kg/day	103 tedni
4-terc-butilfenol	Zaužitje	endokrini sistem jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generacija
4-terc-butilfenol	Zaužitje	kri	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 200 mg/kg	6 tedni
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	Zaužitje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 54 mg/kg/day	98 dni
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	Zaužitje	endokrini sistem jetra ledvice in/ali mehur srce gastrointestinalni trakt kosti, zobje, nohti in/ali lasje hematopoetski sistem imunski sistem mišice oči dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 225 mg/kg/day	28 dni
o-krezol	Zaužitje	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dni
o-krezol	Zaužitje	hematopoetski sistem jetra imunski sistem ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.024 mg/kg/day	90 dni
formaldehid	Dermalno	dihalni sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 80 mg/kg/day	60 tedni
formaldehid	Vdihavanje	dihalni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Podgana	NOAEL 0,3 ppm	28 meseci
formaldehid	Vdihavanje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 20 ppm	13 tedni
formaldehid	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 15 ppm	3 tedni
formaldehid	Vdihavanje	živčni sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 10 ppm	13 tedni
formaldehid	Vdihavanje	endokrini sistem imunski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 15 ppm	28 meseci

		mišice ledvice in/ali mehur				
formaldehid	Vdihavanje	gastrointestinalni trakt	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 15 ppm	2 let
formaldehid	Vdihavanje	oči vaskularni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 14,3 ppm	2 let
formaldehid	Vdihavanje	srce	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 14,3 ppm	2 let
formaldehid	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 300 mg/kg/day	2 let
formaldehid	Zaužitje	imunski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 20 mg/kg/day	4 tedni
formaldehid	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 15 mg/kg/day	24 meseci
formaldehid	Zaužitje	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 109 mg/kg/day	2 let
formaldehid	Zaužitje	srce endokrini sistem hematopoetski sistem dihalni sistem vaskularni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 300 mg/kg/day	2 let
formaldehid	Zaužitje	koža mišice oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 109 mg/kg/day	2 let

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
acetone	67-64-1	Alge ali druge vodne rastline	eksperimentalno	96 ur	EC50	11.493 mg/l
acetone	67-64-1	Nevretenčar	eksperimentalno	24 ur	LC50	2.100 mg/l
acetone	67-64-1	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	5.540 mg/l
acetone	67-64-1	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	1.000 mg/l
acetone	67-64-1	Bakterije	eksperimentalno	16 ur	NOEC	1.700 mg/l
acetone	67-64-1	Deževnik	eksperimentalno	48 ur	LC50	>100
salicilna kislina	69-72-7	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
salicilna kislina	69-72-7	Medaka	eksperimentalno	96 ur	LC50	>100 mg/l
salicilna kislina	69-72-7	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	870 mg/l

salicilna kislina	69-72-7	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	10 mg/l
salicilna kislina	69-72-7	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	>3.200
salicilna kislina	69-72-7	Bakterije	eksperimentalno	18 ur	EC10	465
akrilonitril-butadien polimer	9003-18-3	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Feno formaldehidna smola	Poslovna skrivnost	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Fenolna smola	Poslovna skrivnost	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
fenol	108-95-2	Bakterije	eksperimentalno	24 ur	IC50	21 mg/l
fenol	108-95-2	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	61,1 mg/l
fenol	108-95-2	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	8,9 mg/l
fenol	108-95-2	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	3,1 mg/l
fenol	108-95-2	Ribe	eksperimentalno	60 dni	NOEC	0,077 mg/l
fenol	108-95-2	Vodna bolha	eksperimentalno	16 dni	NOEC	0,16 mg/l
o-krezol	95-48-7	Aktivno blato	eksperimentalno	5 dni	EC50	940 mg/l
o-krezol	95-48-7	Bakterije	eksperimentalno	16 ur	NOEC	33 mg/l
o-krezol	95-48-7	Potočna postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	6,2 mg/l
o-krezol	95-48-7	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	65 mg/l
o-krezol	95-48-7	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50	9,6 mg/l
o-krezol	95-48-7	Črnoglav pisanc	Ocenjeno	32 dni	NOEC	1,35 mg/l
o-krezol	95-48-7	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	NOEC	1 mg/l
o-krezol	95-48-7	Alge ali druge vodne rastline	eksperimentalno	96 ur	NOEC	40 mg/l
cinkov oksid	1314-13-2	Aktivno blato	Ocenjeno	3 ur	EC50	6,5 mg/l
cinkov oksid	1314-13-2	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	0,052 mg/l
cinkov oksid	1314-13-2	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LC50	0,21 mg/l
cinkov oksid	1314-13-2	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	0,07 mg/l
cinkov oksid	1314-13-2	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEC	0,006 mg/l
cinkov oksid	1314-13-2	Vodna bolha	Ocenjeno	7 dni	NOEC	0,02 mg/l
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	68411-46-1	Vodna bolha	eksperimentalno	24 ur	EC50	0,82 mg/l
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	68411-46-1	cebrica	eksperimentalno	96 ur	LC50	>47,05 mg/l
formaldehid	50-00-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	4,89 mg/l

formaldehid	50-00-0	Črtasti brancin	eksperimentalno	96 ur	LC50	6,7 mg/l
formaldehid	50-00-0	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	5,8 mg/l
formaldehid	50-00-0	Medaka	eksperimentalno	28 dni	NOEC	>=48 mg/l
formaldehid	50-00-0	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	>=6,4 mg/l
formaldehid	50-00-0	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	19
4-terc-butilfenol	98-54-4	praživali ciliate	eksperimentalno	60 ur	IC50	18,4 mg/l
4-terc-butilfenol	98-54-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	14 mg/l
4-terc-butilfenol	98-54-4	Nevretenčar	eksperimentalno	96 ur	LC50	1,9 mg/l
4-terc-butilfenol	98-54-4	Medaka	eksperimentalno	96 ur	LC50	5,1 mg/l
4-terc-butilfenol	98-54-4	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	3,9 mg/l
4-terc-butilfenol	98-54-4	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	128 dni	NOEC	0,01 mg/l
4-terc-butilfenol	98-54-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,32 mg/l
4-terc-butilfenol	98-54-4	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,73 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
acetone	67-64-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	78 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
acetone	67-64-1	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	147 dni (t 1/2)	
salicilna kislina	69-72-7	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	88.1 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
akrilonitril-butadien polimer	9003-18-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Feno formaldehidna smola	Poslovna skrivnost	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	0 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	
Fenolna smola	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
fenol	108-95-2	eksperimentalno Biodegradacija	100 ur	BPK	62 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
o-krezol	95-48-7	eksperimentalno Inherentna biorazgradljivost v vodi		raztopljen organski ogljik	100 % zmanjšanja DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA preskus
o-krezol	95-48-7	eksperimentalno Biodegradacija	20 dni	BPK	86 % BPK/TPK	podobno kot OECD 301D
cinkov oksid	1314-13-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	68411-46-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	<=1 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
formaldehid	50-00-0	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	99 % zmanjšanja DOC	OECD 301A
formaldehid	50-00-0	eksperimentalno Biodegradacija	160 dni	BPK	99.5 % BOD / COD	OECD 303A - Simuliran aerobni

4-terc-butilfenol	98-54-4	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	98 %zmanjšanj a DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
-------------------	---------	--------------------------------	--------	----------------------------	---------------------	-----------------------------

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
acetone	67-64-1	eksperimentalno BCF		Bioakumulacijski faktor	0.65	
acetone	67-64-1	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	-0.24	
salicilna kislina	69-72-7	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	2.26	
akrilonitril-butadien polimer	9003-18-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Feno formaldehidna smola	Poslovna skrivnost	Ocenjeno Biokonzentracija		Bioakumulacijski faktor	7.4	
Fenolna smola	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
fenol	108-95-2	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	1.47	
o-krezol	95-48-7	eksperimentalno BCF - Fish		Bioakumulacijski faktor	10.7	OECD305-Biokonzentracija
o-krezol	95-48-7	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	1.95	
cinkov oksid	1314-13-2	eksperimentalno BCF - Fish	56 dni	Bioakumulacijski faktor	≤217	OECD305-Biokonzentracija
benzamin, n-fenil, reakcijski produkti s 2,4,4-trimetilpentan	68411-46-1	podobne snovi BCF - Fish	42 dni	Bioakumulacijski faktor	1730	
formaldehid	50-00-0	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	0.35	
4-terc-butilfenol	98-54-4	eksperimentalno BCF - Fish	56 dni	Bioakumulacijski faktor	88	OECD305-Biokonzentracija
4-terc-butilfenol	98-54-4	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	3	OECD 117 log Kow HPLC metoda

12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
acetone	67-64-1	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
salicilna kislina	69-72-7	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	<1 l/kg	Episuite™
o-krezol	95-48-7	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	22 l/kg	
formaldehid	50-00-0	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	15,9 l/kg	
4-terc-butilfenol	98-54-4	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	840 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

Sestava	CAS št.	Podatki o okoljskih endokrinih motilcih
---------	---------	---

4-terc-butilfenol	98-54-4	Ugotovljeno je bilo, da ta kemikalija povzroča dolgoročne posledice pri ribah, vključno s feminizacijo spolnih vodov pri ribjih samcih in povišanimi ravnmi vitelogenina pri ribjih samicah.
-------------------	---------	--

12.7. Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

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

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Možen način odstranjevanja: odpaden izdelek predelati v obratu za predelavo nevarnih odpadkov. 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	UN1133	UN1133	UN1133
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	LEPILA	LEPILA	LEPILA (CINKOV OKSID)
14.3. Razredi nevarnosti transporta	3	3	3
14.4. Pakirna skupina	II	II	II
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	F1	Se ne nanaša	Se ne nanaša
IMDG Oznaka segregacije	Se ne nanaša	Se ne nanaša	NONE

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

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Karcinogenost

<u>Sestava</u>	<u>CAS št.</u>	<u>Klasifikacija</u>	<u>Uredba</u>
formaldehid	50-00-0	Carc. 1B	Uredba (ES) št. 1272/2008, tabela 3.1
formaldehid	50-00-0	Skp. 1: Karcinogeno za ljudi	Mednarodna agencija za raziskave raka
fenol	108-95-2	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka

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>
4-terc-butilfenol	98-54-4

Status avtorizacije: seznam SVHC snovi za avtorizacijo

Uredba (EU) 2019/1148 (trženje in uporaba predhodnih sestavin za eksplozive)

Ta izdelek ureja Uredba (EU) 2019/1148: vse sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine je treba prijaviti ustrezni nacionalni kontaktni točki. Prosimo, glejte svojo lokalno zakonodajo.

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

Kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo	
	Zahteve nižje stopnje	Zahteve višje stopnje
P5c VNETLJIVE TEKOČINE*	5000	50000

*Če vzdržujete pri temperaturi nad vreliščem ali če lahko posebni delovni pogoji, na primer visok tlak ali visoka temperatura, povzročijo nevarnosti hujše nesreče, lahko pride do P5a ali P5b VNETLJIVIH TEKOČIN

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
aceton	67-64-1	10	50
formaldehid	50-00-0	5	50
fenol	108-95-2	50	200
4-terc-butilfenol	98-54-4	100	200
cinkov oksid	1314-13-2	100	200

Uredba (EU) št. 649/2012

Brez navedenih kemikalij

Viri za izdelavo varnostnega lista

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

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

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

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar
H350	Lahko povzroči raka.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni in ponavljajoči izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

- . - informacija spremenjena.
 Oddelek 01: Elektronski naslov - informacija spremenjena.
 Oddelek 3: - informacija spremenjena.
 Oddelek 8: - informacija spremenjena.
 Oddelek 12: - informacija spremenjena.
 Oddelek 12: Podatki o mobilnosti v prsti - informacija spremenjena.

Aneks

1. Naslov	
identifikacija snovi	cinkov oksid; EC No. 215-222-5; CAS št. 1314-13-2;
Naslov scenarija izpostavljenosti	formulacija
Stopnja življenjskega cikla	Formulacija ali ponovno pakiranje
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 presci, naloge in aktivnosti	odprto vzorčenje Prenos snovi/mešanice pod strokovnim nadzorom. Manipulacije brez nadzora, vključno z nakladanjem, polnjenjem, razkladanjem.
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih	
Pogoji obratovanja	Fizikalno stanje: Tekočina Splošni pogoji poslovanja: neprekinjeno izpuščanje; Pogostost izpostavljenosti na delovnem mestu [za enega delavca]: 8 ur/dan; Porabljeva količina pri enem nanosu: 50 ton na leto;
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 ustrezno zaščitno obleko (EN340, EN13034, EN1149); Nositi rokavice odporne na kemikalije (testirane po EN374) ter zagotoviti osnovno usposabljanje zaposlenih. Za določen material za rokavice glejte poglavje 8 VL.; Varovanje okolja: Obdelava odpadne vode - sežiganje;
Metode ravnanja z odpadki	Ne izpuščati v vodotoke in kanalizacijo.; Sežgati v sežigalnici nevarnih odpadkov.; Obdelati na komunalni čistilni napravi.;
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	acetone; EC No. 200-662-2; CAS št. 67-64-1;

Naslov scenarija izpostavljenosti	formulacija
Stopnja življenjskega cikla	Formulacija ali ponovno pakiranje
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	odprto vzorčenje Prenos snovi/mešanice pod strokovnim nadzorom. Prenosi z namenskimi kontrolami, vključno nakladanje, polnjenje, razkladanje , polnjenje v vreče.
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih	
Pogoji obratovanja	Fizikalno stanje: Tekočina Splošni pogoji poslovanja: Predvideva uporabo pri največ 20 ° C nad temperaturo okolice.; Trajanje izpostavljenosti na dan na delovnem mestu [za enega delavca]: 8 ur/dan; Med uporabo zagotoviti dobro prezračevanje.;
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; 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	činkov oksid; EC No. 215-222-5; CAS št. 1314-13-2;
Naslov scenarija izpostavljenosti	Industrijska uporaba lepil
Stopnja življenjskega cikla	Uporaba v industrijskih predelih
Aktivnosti, ki prispevajo k izpostavljenosti	PROC 07 -Industrijsko brizganje PROC 10 -Nanašanje z valjčkom ali čopičem 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	Lahko se uporablja z valjanjem ali razprševanjem.
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih	
Pogoji obratovanja	Fizikalno stanje: Tekočina Splošni pogoji poslovanja: neprekinjeno izpuščanje; Pogostost izpostavljenosti na delovnem mestu [za enega delavca]: 8 ur/dan; Porabljea količina pri enem nanosu: 50 ton na leto;
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 ustrezno zaščitno obleko (EN340, EN13034, EN1149);

	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	Ne izpuščati v vodotoke in kanalizacijo.; Sežgati v sežigalnici nevarnih odpadkov.; Obdelati na komunalni čistilni napravi.;
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	aceton; EC No. 200-662-2; CAS št. 67-64-1;
Naslov scenarija izpostavljenosti	Industrijska uporaba lepil
Stopnja življenjskega cikla	Uporaba v industrijskih predelih
Aktivnosti, ki prispevajo k izpostavljenosti	PROC 07 -Industrijsko brizganje ERC 04 -Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka a industrijski lokaciji (bez vključitve v ali na izdelek)
Zajeti prcesi, naloge in aktivnosti	Uporaba proizvoda. Pršenje snovi / zmesi.
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih	
Pogoji obratovanja	Fizikalno stanje: Tekočina Splošni pogoji poslovanja: Predvideva uporabo pri največ 20 ° C nad temperaturo okolice.; Trajanje izpostavljenosti na dan na delovnem mestu [za enega delavca]: 8 ur/dan;
Ukrepi za obvladovanje tveganj	V okviru delovnih pogojev navedenih zgoraj se uporabljajo naslednji ukrepi za obvladovanje tveganj: Splošni ukrepi za obvladovanje tveganj: Zdravje ljudi: Celo obrazna maska (EN136); zaščitna očala (EN166) - odporna na kemikalije; respirator; 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	aceton; EC No. 200-662-2; CAS št. 67-64-1;
Naslov scenarija izpostavljenosti	Industrijska uporaba lepil
Stopnja življenjskega cikla	Uporaba v industrijskih predelih
Aktivnosti, ki prispevajo k izpostavljenosti	PROC 10 -Nanašanje z valjčkom ali čopičem ERC 04 -Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka a industrijski lokaciji (bez vključitve v ali na izdelek)
Zajeti prcesi, naloge in aktivnosti	Uporaba izdelka z valjčkom ali čopičem.

2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih	
Pogoji obratovanja	Fizikalno stanje: Tekočina Splošni pogoji poslovanja: Predvideva uporabo pri največ 20 ° C nad temperaturo okolice.; Trajanje izpostavljenosti na dan na delovnem mestu [za enega delavca]: 8 ur/dan;
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; 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	cinkov oksid; EC No. 215-222-5; CAS št. 1314-13-2;
Naslov scenarija izpostavljenosti	Strokovna uporaba lepil
Stopnja življenjskega cikla	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci
Aktivnosti, ki prispevajo k izpostavljenosti	PROC 10 -Nanašanje z valjčkom ali čopičem PROC 11 -Neindustrijsko brizganje PROC 13 -Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem ERC 08c -Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključen v ali na izdelek (notranja)
Zajeti procesi, naloge in aktivnosti	Lahko se uporablja z valjanjem ali razprševanjem.
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih	
Pogoji obratovanja	Fizikalno stanje: Tekočina Splošni pogoji poslovanja: neprekinjeno izpuščanje; Pogostost izpostavljenosti na delovnem mestu [za enega delavca]: 8 ur/dan; Porabljeva količina pri enem nanosu: 50 ton na leto;
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 ustrezno zaščitno obleko (EN340, EN13034, EN1149); 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	Ne izpuščati v vodotoke in kanalizacijo.;
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	aceton; EC No. 200-662-2; CAS št. 67-64-1;
Naslov scenarija izpostavljenosti	Strokovna uporaba lepil
Stopnja življenjskega cikla	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci
Aktivnosti, ki prispevajo k izpostavljenosti	PROC 10 -Nanašanje z valjčkom ali čopičem ERC 08a -Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja) ERC 08d -Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)
Zajeti prcesi, naloge in aktivnosti	Uporaba izdelka z valjčkom ali čopičem.
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih	
Pogoji obratovanja	Fizikalno stanje: Tekočina Splošni pogoji poslovanja: Predvideva uporabo pri največ 20 ° C nad temperaturo okolice.; Trajanje izpostavljenosti na dan na delovnem mestu [za enega delavca]: 4 ure / dan;
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; 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	aceton; EC No. 200-662-2; CAS št. 67-64-1;
Naslov scenarija izpostavljenosti	Strokovna uporaba lepil
Stopnja življenjskega cikla	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci
Aktivnosti, ki prispevajo k izpostavljenosti	PROC 11 -Neindustrijsko brizganje ERC 08a -Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja) ERC 08d -Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)
Zajeti prcesi, naloge in aktivnosti	Uporaba proizvoda. Pršenje snovi / zmesi.
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih	
Pogoji obratovanja	Fizikalno stanje: Tekočina Splošni pogoji poslovanja: Predvideva uporabo pri največ 20 ° C nad temperaturo okolice.; Trajanje izpostavljenosti na dan na delovnem mestu [za enega delavca]: 4 ure / dan;
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; 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 kakršnem 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