



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:	24-7460-9	Št. verzije:	10.00
Datum revizije:	13/09/2023	Datum izdaje:	22/02/2023

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(TM) Weld-Thru Coating, PN 50410

SN izdelka:

DS-2729-9091-4 UU-0090-2587-3

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Avtoreparatura/avtokozmetika

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

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

KLASIFIKACIJA:

Vnetljiv aerosol - Aerosol 1; H222, H229

Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315

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

Rakotvornost - Carc. 1B; H350

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – STOT RE 2; H373

ponavljajoča se izpostavljenost -

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

Nevarnost pri vdihavanju - Asp. Tox. 1; H304

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

NEVARNO.

Simboli:

GHS02(Plamen)GHS07(Klicaj)GHS08 (nevarnosti za zdravje)GHS09(Nevarnost za zdravje)

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
aceton	67-64-1	200-662-2	30 - 60
naftni plini, utekočinjeni, sladkani	68476-86-8	270-705-8	10 - 35
etilbenzen	100-41-4	202-849-4	<= 10
ksilen	1330-20-7	215-535-7	<= 10
kumen	98-82-8	202-704-5	0,01 - 0,2
beli špirit	8052-41-3	232-489-3	<= 1

STAVKI O NEVARNOSTI:

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H350	Lahko povzroči raka.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: živčni sistem čutila.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Splošno:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne preluknajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
 P280K Nosite zaščitne rokavice in zaščito za dihala.

Odziv:

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
 P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P331 NE izzvati bruhanja.

Shranjevanje:

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 oC/122 oF.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

DODATNE INFORMACIJE:**Dodatni previdnostni stavki:**

SAMO ZA PROFESIONALNO UPORABO!

10% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.
 10% mešanice je sestavljen iz sestavin neznane akutne dermalne strupenosti.
 10% mešanice je sestavljen iz sestavin z neznano akutno strupenost pri vdihavanju.
 Vsebuje: 10% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

EU HOS Direktiva ("004/42/EC): 2004/42/EC IIB(e)(840)
 750g/l

Opomba na etiketi:

Nota K se uporablja. Opomba P velja
 Opomba K velja za CAS št. 68476-86-8 in opomba P velja za CAS št. 8052-41-3.

2.3 Druge nevarnosti

Lahko izpodrine kisik in povzroči hitro zadušitev.
 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	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225 Draženje oči 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
naftni plini, utekočinjeni, sladkani	(št. CAS) 68476-86-8 (št. ES) 270-705-8	10 - 35	Vnetljivi plin 1A, H220 utekočinjen plin, H280 Nota K,S,U STOT SE 3, H336
Nenevarna komponenta	Poslovna skrivnost	<= 10	Snov ni razvrščena kot nevarna.

etilbenzen	(št. CAS) 100-41-4 (št. ES) 202-849-4	<= 10	Flam. Liq. 2, H225 Akutna strupenost 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
n-butil acetat	(št. CAS) 123-86-4 (št. ES) 204-658-1	<= 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
Cink	(št. CAS) 7440-66-6 (št. ES) 231-175-3	<= 10	Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Aluminij	(št. CAS) 7429-90-5 (št. ES) 231-072-3	<= 10	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261 Nota T
ksilen	(št. CAS) 1330-20-7 (št. ES) 215-535-7	<= 10	Flam. Liq. 3, H226 Akutna strupenost 4, H332 Akutna strupenost 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Draženje oči 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
kumen	(št. CAS) 98-82-8 (št. ES) 202-704-5	0,01 - 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	(št. CAS) 68953-58-2 (št. ES) 273-219-4	<= 1	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Zeoliti	(št. CAS) 1318-02-1 (št. ES) 215-283-8	<= 1	Snov ni razvrščena kot nevarna.
solventna nafta (nafta), lahka arom.	(št. CAS) 64742-95-6 (št. ES) 265-199-0	<= 1	Asp. Tox. 1, H304 Nota P Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
cinkov oksid	(št. CAS) 1314-13-2 (št. ES) 215-222-5	<= 1	Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
beli špirit	(št. CAS) 8052-41-3 (št. ES) 232-489-3	<= 1	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Nota P Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
toluen	(št. CAS) 108-88-3 (št. ES) 203-625-9	<= 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
--	--	--	---

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:

Prizadeto osebo umakniti na sveži zrak. Poiskati zdravniško pomoč.

V stiku s kožo:

Oprati z milom in vodo. Če se znaki/simptomi razvijejo poiskati zdravniško pomoč.

V stiku z očmi:

Takoj izperite z veliko količino vode vsaj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če enostavno narediti. Nadaljuj izpiranje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

PRI ZAUŽITJU:

Ne izzvati bruhanja. Poiskati zdravniško pomoč.

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). Resno draženje oči (znatna pordelost, oteklina, bolečina, solzenje in oslavljen vid). Aspiracijski pnevmonitis (kašelj, zadihanost, zadušitev, pekoč občutek v ustih in težave z dihanjem). Depresija centralnega živčnega sistema (glavobol, omotica, zaspanost, nekoordinacija, slabost, nejasen govor, vrtoglavica in nezavest). Učinki na ciljne organe. Za dodatne podrobnosti glejte oddelek 11.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Izpostavljenost lahko povzroči motnje v delovanju srca. Ne uporabiti simpatomimetičnih zdravil, če ni resnično potrebno.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Uporabite sredstvo za gašenje požarov primerno za okoliški požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni 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 zdravilju 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

Če je mogoče zatesniti posodo, ki pušča. Posodo, ki pušča dati dobro prezračevana mesto. Vsebino kakor hitro mogoče preliči v ustrezno posodo. Zbrati razlitje. Razlitje pokriti s protipožarno peno odporno na polarna topila. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekrti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati kolikor je mogoče razlitega materiala in uporabljati neiskreče orodje. Dati v kovinski zabojnik primeren/atestiran za prevoz. Ostanke odstraniti z detergentom in vodo. 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 v zaprtem prostoru z minimalno izmenjavo zraka. Hraniti zunaj dosega otrok. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. 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. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. Hraniti ločeno od vira toplote. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno od močnih baz. Hraniti ločeno od oksidantov. Hranite proč od aminov.

7.3 Posebne končne uporabe

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

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

Sestava	CAS št.	Regulativa	Omejitev	Komentar
etilbenzen	100-41-4	MV	TWA (8 ur): 442 mg/m ³ (100 ppm);KTV (15 minut): 884 mg/m ³ (200 ppm)	koža

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
n-butil acetat	123-86-4	MV	TWA (8 ur): 241 mg/m ³ (50 ppm); STEL (15 minut):723 mg/m ³ (150 ppm)	
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	
ksilen	1330-20-7	MV	TWA (8 ur): 221 mg/m ³ (50 ppm);KTV (15 minut): 442 mg/m ³ (100 ppm)	koža
aceton	67-64-1	MV	TWA (8 ur): 1210 mg/m ³ (500 ppm);KTV (15 minut): 2420 mg/m ³ (1000 ppm)	
Prah	7429-90-5	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	
kumen	98-82-8	MV	TWA (8 ur): 50 mg/m ³ (10 ppm); STEL (15 minut): 250 mg/m ³ (50 ppm)	koža

MV : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
 MV/CMR : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem
 TWA: Časovno tehtano povprečje
 STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)
 CEIL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

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

Izpeljana raven brez učinka (DNEL)

Sestava	Proizvod razgradnje	polulacija	Vzorec izpostavljenosti ljudi	DNEL
aceton		delavec	Dermalna, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki	186 mg/kg bw/d
aceton		delavec	Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki	1.210 mg/m ³
aceton		delavec	Vdihavanje, kratkotrajna izpostavljenost, lokalni učinki	2.420 mg/m ³

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Sestava	Proizvod razgradnje	Oddelek	PNEC
aceton		kmetijsko zemljišče	29,5 mg/kg d.w.
aceton		Rečna voda	10,6 mg/l
aceton		Sedimenti rečne vode	30,4 mg/kg d.w.
aceton		šaržni izpust v vodo	21 mg/l
aceton		Morska voda	1,06 mg/l
aceton		Sediment morske vode	3,04 mg/kg d.w.
aceton		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

Ne uporabljati na mestih z nezadostnim prezračevanjem. 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 (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).

Respirator za organske hlapne je potrebno zamenjati, ko se izrabi.

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:	Aerosol
Barva	siva
Vonj	Topilo
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	0,7 %
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	12,8 %
Plamenišče	-104,4 °C [<i>Testna metoda: Pensky-Martens Closed Cup</i>] [<i>Določilona osnovni propelenta</i>]
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
pH	<i>snov/zmes ni topna (v vodi)</i>
Kinematična viskoznost	<i>Ni podatkov</i>
Topnost v vodi	Znatno
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	10.665,8 - 11.999 Pa
Gostota	0,952 g/ml
Relativna gostota	0,952 [<i>Ref Std: VODA=1</i>]
Relativna gostota hlapov	Zanemarljivo [<i>Določilo: Težji od zraka</i>]

9.2. Drugi podatki

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	82,6 % ut.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Toplota

10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline

Močne baze

Močni oksidanti

Amini

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 ujema 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:

Blokada dihalnih poti: Znaki/simptomi so lahko povišan srčni utrip, hitro dihanje, vrtoglavica, glavobol, nekoordinirani gibi, slabost, bluvanje, omrtvičenost, koma, lahko je usodno. 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:

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

V stiku z očmi:

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

Zaužitje:

Kemična (aspiracijska) pljučnica: Znaki/simptomi so lahko kašelj, zasoplost, dušenje, pekoče ustnice, oteženo dihanje, pomodrelost kože in lahko je usodno. 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 sluh: Znaki/simptomi so lahko slabši sluh, slabše ravnotežje in zvonjenje v ušesih. Vpliv na centralni živčni sistem: Znaki/simptomi so lahko glavobol, vrtoglavica, zaspanost, slabša koordinacija, slabost, slabši refleksi, nejasen govor, omotica in izguba zavesti. Vpliv na dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, dušenje, bolečine v prsih, povišan srčni utrip, pomodrela koža, sluzenje, oteženo dihanje. Enkratna izpostavljenost nad priporočenimi smernicami lahko povzroči: Preobčutljivost srca: Znaki/simptomi lahko vključujejo nepravilen srčni utrip (aritmija), omedlevico, bolečine v prsih in so

lahko usodni.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Vpliv na vid: Znaki/simptomi so lahko meglen ali zelo nejasen vid. Vpliv na sluh: Znaki/simptomi so lahko slabši sluh, slabše ravnotežje in zvonjenje v ušesih. Vpliv na vohala: Znaki/simptomi so lahko večja zaznava vonja in/ali izguba zaznavanje vonja. Nevrološki učinek: Znaki/simptomi so lahko sprememba osebnosti, slabša koordinacija, mravljinca, otrplost okončin, oslabelost, tremor in sprememba krvnega tlaka in srčnega impulza.

Strupenost za razmnoževanje/razvoj:

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

Karcinogenost:

Vsebuje kemikalijo oz. kemikalije, ki lahko povzročijo raka.

Toksikološki podatki

Če je sestavina 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
aceton	Dermalno	Zajci	LD50 > 15.688 mg/kg
aceton	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 76 mg/l
aceton	Zaužitje	Podgana	LD50 5.800 mg/kg
naftni plini, utekočinjeni, sladkani	Vdihavanje - plin (4 ur)	Podgana	LC50 277.000 ppm
etilbenzen	Dermalno	Zajci	LD50 15.433 mg/kg
etilbenzen	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 17,4 mg/l
etilbenzen	Zaužitje	Podgana	LD50 4.769 mg/kg
n-butil acetat	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
n-butil acetat	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 1,4 mg/l
n-butil acetat	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 20 mg/l
n-butil acetat	Zaužitje	Podgana	LD50 > 8.800 mg/kg
Aluminij	Dermalno		LD50 ocenjeno> 5.000 mg/kg
Aluminij	Zaužitje		LD50 ocenjeno> 5.000 mg/kg
Cink	Dermalno	Strokovna presoja	LD50 ocenjeno> 5.000 mg/kg
ksilen	Dermalno	Zajci	LD50 > 4.200 mg/kg
Aluminij	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 0,888 mg/l
ksilen	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 29 mg/l
ksilen	Zaužitje	Podgana	LD50 3.523 mg/kg
Cink	Vdihavanje -	Podgana	LC50 > 5,41 mg/l

	prah/meglica (4 ur)		
Cink	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
beli špirit	Vdihavanje - hlapi		LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
beli špirit	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.000 mg/kg
beli špirit	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 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
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
cinkov oksid	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
Zeoliti	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 12,6 mg/l
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,2 mg/l
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Zeoliti	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 4,57 mg/l
Zeoliti	Zaužitje	Podgana	LD50 > 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
kumen	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
kumen	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 39,4 mg/l
kumen	Zaužitje	Podgana	LD50 1.400 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
acetone	Miš	Minimalno draženje
naftni plini, utekočinjeni, sladkani	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
etilbenzen	Zajci	Rahlo dražilno
n-butil acetat	Zajci	Minimalno draženje
Aluminij	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ksilen	Zajci	Rahlo dražilno
beli špirit	Zajci	Dražilno
toluen	Zajci	Dražilno
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	Podgana	Ne povzroča znatnega draženja
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Zajci	Dražilno
Zeoliti	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
cinkov oksid	ljudje in živali	Ne povzroča znatnega draženja
kumen	Zajci	Minimalno draženje

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
acetone	Zajci	Močno dražilno
naftni plini, utekočinjeni, sladkani	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
etilbenzen	Zajci	Zmerno dražilno
n-butil acetat	Zajci	Zmerno dražilno
Aluminij	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ksilen	Zajci	Rahlo dražilno
Cink	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
beli špirit	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
toluen	Zajci	Zmerno dražilno
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Zajci	Rahlo dražilno
Zeoliti	Zajci	Rahlo dražilno
cinkov oksid	Zajci	Rahlo dražilno
kumen	Zajci	Rahlo dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
etilbenzen	Za ljudi	Ni klasificirano
n-butil acetat	več živalskih vrst	Ni klasificirano
Aluminij	Morski prašiček	Ni klasificirano
beli špirit	Morski prašiček	Ni klasificirano
toluen	Morski prašiček	Ni klasificirano
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Morski prašiček	Ni klasificirano
cinkov oksid	Morski prašiček	Ni klasificirano
kumen	Morski prašiček	Ni klasificirano

Preobčutljivost dihal

Ime	Organizem	Vrednost
Aluminij	Za ljudi	Ni klasificirano

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
acetone	In vivo	Ni mutageno
acetone	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
naftni plini, utekočinjeni, sladkani	In Vitro	Ni mutageno
etilbenzen	In vivo	Ni mutageno
etilbenzen	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
n-butil acetat	In Vitro	Ni mutageno
Aluminij	In Vitro	Ni mutageno
ksilen	In Vitro	Ni mutageno
ksilen	In vivo	Ni mutageno
beli špirit	In vivo	Ni mutageno
beli špirit	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
toluen	In Vitro	Ni mutageno
toluen	In vivo	Ni mutageno
cinkov oksid	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

cinkov oksid	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
kumen	In Vitro	Ni mutageno
kumen	In vivo	Ni mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
aceton	Ni določeno	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
etilbenzen	Vdihavanje	več živalskih vrst	Karcinogeno
ksilen	Dermalno	Podgana	Ni kancerogeno
ksilen	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
ksilen	Vdihavanje	Za ljudi	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
beli špirit	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
beli špirit	Vdihavanje	ljudje in živali	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
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Vdihavanje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
kumen	Vdihavanje	več živalskih vrst	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
etilbenzen	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 4,3 mg/l	med nosečnostjo
n-butil acetat	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 7,1 mg/l	med nosečnostjo
n-butil acetat	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 7,1 mg/l	med nosečnostjo
ksilen	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
ksilen	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Miš	NOAEL Ni na voljo	med organogenezo
ksilen	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	med nosečnostjo
beli špirit	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	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	zastropitev

	je			na voljo	in / ali zlorabe
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Vdihavan je	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 1.500 ppm	2 generacija
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Vdihavan je	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.500 ppm	2 generacija
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Vdihavan je	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 500 ppm	2 generacija
cinkov oksid	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj in/ali strupeno za reprodukcijo	več živalskih vrst	NOAEL 125 mg/kg/day	med nosečnostjo
kumen	Vdihavan je	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Zajci	NOAEL 11,3 mg/l	med organogenezo

solzenje

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
ksilen	Zaužitje	Miš	Ni razvrščeno kot učinki na dojenje ali preko dojenja.

Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
acetone	Vdihavan je	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
acetone	Vdihavan je	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
acetone	Vdihavan je	imunski sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL 1,19 mg/l	6 ur
acetone	Vdihavan je	jetra	Ni klasificirano	Morski prašiček	NOAEL Ni na voljo	
acetone	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastropitev in / ali zlorabe
naftni plini, utekočinjeni, sladkani	Vdihavan je	vpliv na delovanje srca	Škoduje organom	podabne spojine	NOAEL Ni na voljo	
naftni plini, utekočinjeni, sladkani	Vdihavan je	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.		NOAEL Ni na voljo	
naftni plini, utekočinjeni, sladkani	Vdihavan je	Draženje dihalnih poti	Ni klasificirano		NOAEL Ni na voljo	
etilbenzen	Vdihavan je	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
etilbenzen	Vdihavan je	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
etilbenzen	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
n-butil acetat	Vdihavan je	dihalni sistem	Lahko škoduje organom.	Podgana	LOAEL 2,6 mg/l	4 ur
n-butil acetat	Vdihavan je	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
n-butil acetat	Vdihavan je	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
n-butil acetat	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
ksilen	Vdihavan je	slušni sistem	Škoduje organom	Podgana	LOAEL 6,3 mg/l	8 ur

ksilen	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
ksilen	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
ksilen	Vdihavanje	oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 3,5 mg/l	ni na voljo
ksilen	Vdihavanje	jetra	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
ksilen	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
ksilen	Zaužitje	oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 250 mg/kg	se ne nanaša
beli špirit	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
beli špirit	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
beli špirit	Vdihavanje	živčni sistem	Ni klasificirano	Pes	NOAEL 6,5 mg/l	4 ur
beli špirit	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	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
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
kumen	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
kumen	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Za ljudi	LOAEL 0,2 mg/l	poklicna izpostavljenost
kumen	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	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
naftni plini, utekočinjeni, sladkani	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL Ni na voljo	
etilbenzen	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1,1 mg/l	2 let
etilbenzen	Vdihavanje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Miš	NOAEL 1,1 mg/l	103 tedni
etilbenzen	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 3,4 mg/l	28 dni
etilbenzen	Vdihavanje	slušni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	5 dni
etilbenzen	Vdihavanje	endokrini sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 3,3 mg/l	103 tedni
etilbenzen	Vdihavanje	gastrointestinalni trakt	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 3,3 mg/l	2 let
etilbenzen	Vdihavanje	kosti, zobje, nohti in/ali lasje mišice	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 4,2 mg/l	90 dni
etilbenzen	Vdihavanje	srce imunski sistem dihalni sistem	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 3,3 mg/l	2 let
etilbenzen	Zaužitje	jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 680 mg/kg/day	6 meseci
n-butil acetat	Vdihavanje	Vohalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	14 tedni
n-butil acetat	Vdihavanje	jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Zajci	NOAEL 7,26 mg/l	13 dni
Aluminij	Vdihavanje	živčni sistem dihalni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
ksilen	Vdihavanje	živčni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Podgana	LOAEL 0,4 mg/l	4 tedni
ksilen	Vdihavanje	slušni sistem	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Podgana	LOAEL 7,8 mg/l	5 dni
ksilen	Vdihavanje	jetra	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
ksilen	Vdihavanje	srce endokrini sistem gastrointestinalni trakt hematopoetski sistem mišice ledvice in/ali mehur dihalni sistem	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 3,5 mg/l	13 tedni
ksilen	Zaužitje	slušni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 900	2 tedni

					mg/kg/day	
ksilen	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dni
ksilen	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
ksilen	Zaužitje	srce koža endokrini sistem kosti, zobje, nohti in/ali lasje hematopoetski sistem imunski sistem živčni sistem dihalni sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 tedni
beli špirit	Vdihavanj e	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 4,6 mg/l	6 meseci
beli špirit	Vdihavanj e	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 1,9 mg/l	13 tedni
beli špirit	Vdihavanj e	dihalni sistem	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
beli špirit	Vdihavanj e	kosti, zobje, nohti in/ali lasje kri jetra mišice	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 5,6 mg/l	12 tedni
beli špirit	Vdihavanj e	srce	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni
toluen	Vdihavanj e	slušni sistem oči Vohalni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastropitev in / ali zlorabe
toluen	Vdihavanj e	živčni sistem	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastropitev in / ali zlorabe
toluen	Vdihavanj e	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 2,3 mg/l	15 meseci
toluen	Vdihavanj e	srce jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 11,3 mg/l	15 tedni
toluen	Vdihavanj e	endokrini sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1,1 mg/l	4 tedni
toluen	Vdihavanj e	imunski sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL Ni na voljo	20 dni
toluen	Vdihavanj e	kosti, zobje, nohti in/ali lasje	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 1,1 mg/l	8 tedni
toluen	Vdihavanj e	hematopoetski sistem vaskularni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
toluen	Vdihavanj e	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
cinkov oksid	Zaužitje	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dni
cinkov oksid	Zaužitje	endokrini sistem	Ni klasificirano	drugi	NOAEL 500	6 meseci

		hematopoetski sistem ledvice in/ali mehur			mg/kg/day	
kumen	Vdihavanje	slušni sistem endokrini sistem hematopoetski sistem jetra živčni sistem oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 59 mg/l	13 tedni
kumen	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 4,9 mg/l	13 tedni
kumen	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 59 mg/l	13 tedni
kumen	Zaužitje	ledvice in/ali mehur srce endokrini sistem hematopoetski sistem jetra dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 769 mg/kg/day	6 meseci

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
etilbenzen	Nevarnost pri vdihavanju
ksilen	Nevarnost pri vdihavanju
beli špirit	Nevarnost pri vdihavanju
toluen	Nevarnost pri vdihavanju
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Nevarnost pri vdihavanju
kumen	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
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
naftni plini, utekočinjeni, sladkani	68476-86-8	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	n/a
Aluminij	7429-90-5	Ribe	eksperimentalno	96 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l

3M(TM) Weld-Thru Coating, PN 50410

Aluminij	7429-90-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
Aluminij	7429-90-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
Aluminij	7429-90-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	100 mg/l
Aluminij	7429-90-5	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,076 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Aktivno blato	eksperimentalno	49 ur	EC50	130 mg/l
etilbenzen	100-41-4	riba (Menidia menidia)	eksperimentalno	96 ur	LC50	5,1 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	3,6 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Hemimysis anomala	eksperimentalno	96 ur	LC50	2,6 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	4,2 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	1,8 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Vodna bolha	eksperimentalno	7 dni	NOEC	0,96 mg/l
n-butil acetat	123-86-4	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	ErC50	397 mg/l
n-butil acetat	123-86-4	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50	18 mg/l
n-butil acetat	123-86-4	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	44 mg/l
n-butil acetat	123-86-4	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	NOEC	196 mg/l
n-butil acetat	123-86-4	Vodna bolha	podobne snovi	21 dni	NOEC	23,2 mg/l
n-butil acetat	123-86-4	praživali ciliate	eksperimentalno	40 ur	IC50	356 mg/l
n-butil acetat	123-86-4	Solata	eksperimentalno	14 dni	EC50	>1.000 mg/kg (suha teža)
ksilen	1330-20-7	Aktivno blato	Ocenjeno	3 ur	NOEC	157 mg/l
ksilen	1330-20-7	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	4,36 mg/l
ksilen	1330-20-7	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LC50	2,6 mg/l
ksilen	1330-20-7	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	3,82 mg/l
ksilen	1330-20-7	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEC	0,44 mg/l
ksilen	1330-20-7	Vodna bolha	Ocenjeno	7 dni	NOEC	0,96 mg/l
ksilen	1330-20-7	Postrv	eksperimentalno	56 dni	NOEC	>1,3 mg/l
Cink	7440-66-6	Bakterije	Ocenjeno	30 minute	EC10	0,3 mg/l
Cink	7440-66-6	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	0,042 mg/l
Cink	7440-66-6	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LC50	0,169 mg/l
Cink	7440-66-6	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	0,06 mg/l
Cink	7440-66-6	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEC	0,005 mg/l
Cink	7440-66-6	Vodna bolha	Ocenjeno	7 dni	NOEC	0,013 mg/l

3M(TM) Weld-Thru Coating, PN 50410

kumen	98-82-8	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC10	>2.000 mg/l
kumen	98-82-8	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	2,6 mg/l
kumen	98-82-8	Hemimysis anomala	eksperimentalno	96 ur	EC50	1,2 mg/l
kumen	98-82-8	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	2,7 mg/l
kumen	98-82-8	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	2,14 mg/l
kumen	98-82-8	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,22 mg/l
kumen	98-82-8	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,35 mg/l
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	68953-58-2	Aktivno blato	Ocenjeno	3 ur	EC50	>300 mg/l
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	68953-58-2	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	>100 mg/l
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	68953-58-2	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	>100 mg/l
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	68953-58-2	cebrica	Ocenjeno	96 ur	LC50	>100 mg/l
solventna nafta (nafta), lahka arom.	64742-95-6	Črnoglavi pisanc	Ocenjeno	96 ur	LL50	8,2 mg/l
solventna nafta (nafta), lahka arom.	64742-95-6	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EL50	7,9 mg/l
solventna nafta (nafta), lahka arom.	64742-95-6	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EL50	3,2 mg/l
solventna nafta (nafta), lahka arom.	64742-95-6	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEL	0,22 mg/l
solventna nafta (nafta), lahka arom.	64742-95-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEL	2,6 mg/l
beli špirit	8052-41-3	Zelene alge	Ocenjeno	96 ur	EL50	2,5 mg/l
beli špirit	8052-41-3	Nevretenčar	Ocenjeno	96 ur	LC50	3,5 mg/l
beli špirit	8052-41-3	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LL50	41,4 mg/l
beli špirit	8052-41-3	Zelene alge	Ocenjeno	96 ur	NOEL	0,76 mg/l
beli špirit	8052-41-3	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	NOEC	0,28 mg/l
toluen	108-88-3	Srebrni losos	eksperimentalno	96 ur	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Raki	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
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)
Zeoliti	1318-02-1	Afriška navadna krempljarka	podobne snovi	96 ur	LC50	1.800 mg/l
Zeoliti	1318-02-1	Črnoglavi pisanc	podobne snovi	96 ur	LC50	>680 mg/l
Zeoliti	1318-02-1	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	EC50	130 mg/l
Zeoliti	1318-02-1	Se kopiči v organizmih	podobne snovi	22 dni	EC50	364,9 mg/l
Zeoliti	1318-02-1	Vodna bolha	podobne snovi	48 ur	EC50	>100 mg/l
Zeoliti	1318-02-1	Črnoglavi pisanc	podobne snovi	30 dni	NOEC	86,7 mg/l
Zeoliti	1318-02-1	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	NOEC	18 mg/l
Zeoliti	1318-02-1	Vodna bolha	podobne snovi	21 dni	NOEC	32 mg/l
Zeoliti	1318-02-1	Bakterije	eksperimentalno	16 ur	EC50	950 mg/l
Zeoliti	1318-02-1	Redkev	eksperimentalno	23 dni	EC50	4.000 mg/kg (suha teža)
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

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)	
naftni plini, utekočinjeni, sladkani	68476-86-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Aluminij	7429-90-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
etilbenzen	100-41-4	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	70-80 % Evolucije CO2	ISO 14593 Inorg C Headspace

					/ razvoja THCO2	
etilbenzen	100-41-4	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	4.26 dni (t 1/2)	
n-butil acetat	123-86-4	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	83 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
n-butil acetat	123-86-4	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	6.3 dni (t 1/2)	
n-butil acetat	123-86-4	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba (pH 7)	3.1 let (t 1/2)	
ksilen	1330-20-7	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	90-98 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
ksilen	1330-20-7	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	1.4 dni (t 1/2)	
Cink	7440-66-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
kumen	98-82-8	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	33 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
kumen	98-82-8	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	4.5 dni (t 1/2)	
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	68953-58-2	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	3 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
solventna nafta (nafta), lahka arom.	64742-95-6	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	78 % BOD / COD	OECD 301F - Manometric Respiro
beli špirit	8052-41-3	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	>63 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
beli špirit	8052-41-3	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	6.49 dni (t 1/2)	
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)	
Zeoliti	1318-02-1	podobne snovi Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba	60 dni (t 1/2)	
cinkov oksid	1314-13-2	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
aceton	67-64-1	eksperimentalno BCF		Bioakumulacijski faktor	0.65	
aceton	67-64-1	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-0.24	
naftni plini, utekočinjeni, sladkani	68476-86-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
naftni plini, utekočinjeni, sladkani	68476-86-8	Ocenjeno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.8	
Aluminij	7429-90-5	Podatki niso na	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

		voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.				
etilbenzen	100-41-4	eksperimentalno BCF - Fish	42 dni	Bioakumulacijski faktor	1	
n-butil acetat	123-86-4	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.3	OECD 117 log Kow HPLC metoda
ksilen	1330-20-7	eksperimentalno BCF - Fish	56 dni	Bioakumulacijski faktor	25.9	
Cink	7440-66-6	Ocenjeno BCF - Fish	56 dni	Bioakumulacijski faktor	242	
kumen	98-82-8	oblikovano Biokonzentracija		Bioakumulacijski faktor	140	Catalogic™
kumen	98-82-8	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	3.55	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	68953-58-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
solventna nafta (nafta), lahka arom.	64742-95-6	Ocenjeno BCF - Fish	42 dni	Bioakumulacijski faktor	598	OECD305-Biokonzentracija
beli špirit	8052-41-3	Ocenjeno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	6.4	
toluen	108-88-3	eksperimentalno BCF	72 ur	Bioakumulacijski faktor	90	
toluen	108-88-3	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.73	
Zeoliti	1318-02-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
cinkov oksid	1314-13-2	eksperimentalno BCF - Fish	56 dni	Bioakumulacijski faktor	≤217	OECD305-Biokonzentracija

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™
n-butil acetat	123-86-4	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	135 l/kg	Episuite™
kumen	98-82-8	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	700	Episuite™
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.

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Obrat mora biti opremljen za predelavo aerosolov. Možen način odstranjevanja: odpaden izdelek predelati v obratu za predelavo nevarnih odpadkov. Prazna embalaža je nevaren odpadek. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

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

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

080111* Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
160504* Plini v tlačnih posodah (tudi haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

EU klasifikacijska koda odpadka (odpadna embalaža)

150104 Kovinska embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Kopenski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
14.1 Številka ZN in številka ID	UN1950	UN1950	UN1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	AEROSOLI	AEROSOLI, VNETHLJIVO	AEROSOLI (CINK)
14.3. Razredi nevarnosti transporta	2.1	2.1	2.1
14.4. Pakirna skupina	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
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	5F	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>
kumen	98-82-8	Carc. 1B	Uredba (ES) št. 1272/2008, tabela 3.1
kumen	98-82-8	Skp. 2B: Možno karcinogeno za ljudi	Mednarodna agencija za raziskave raka
etilbenzen	100-41-4	Skp. 2B: Možno karcinogeno za ljudi	Mednarodna agencija za raziskave raka
toluen	108-88-3	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka
ksilen	1330-20-7	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka
Zeoliti	1318-02-1	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka

Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe:

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

<u>Sestava</u>	<u>CAS št.</u>
toluen	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.

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. 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
E1 Nevarno za vodno okolje	100	200
P3a VNETLJIVI AEROSOLI	150 (net)	500 (net)

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
Aluminij	7429-90-5	50	200
kumen	98-82-8	10	50
etilbenzen	100-41-4	10	50
n-butil acetat	123-86-4	10	50
naftni plini, utekočinjeni, sladkani	68476-86-8	10	50
toluen	108-88-3	10	50
ksilen	1330-20-7	10	50
Cink	7440-66-6	50	200
Cink	7440-66-6	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.
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H228	Vnetljiva trsna snov
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H261	V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H350	Lahko povzroči raka.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni in ponavljajoči izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: živčni sistem čutila.
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:

* - informacija spremenjena.

Klasifikacija - informacija spremenjena.

Etiketa: CLP - informacija spremenjena.

CLP klasifikacija - informacija spremenjena.

CLP klasifikacija - informacija dodana.

Elementi etikete: CLP klasifikacija - informacija spremenjena.

Poglavje 02: Elementi SDS: Dodatni previdnostni stavki CLP - informacija dodana.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 04: Prva pomoč - simptomi in učinki (CLP) - informacija spremenjena.

Oddelek 4: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 9: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Rakotvornost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Reprodukativna toksičnost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: - informacija dodana.

Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Akutna toksičnost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija spremenjena.

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

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

Oddelek 14 Drugo nevarno blago - regulirani podatki - informacija spremenjena.

Oddelek 14 Pravilno odpremno ime - informacija spremenjena.

Oddelek 14: - informacija izbrisana.

Oddelek 15: - informacija spremenjena.

Oddelek 15: Predpisi - informacija spremenjena.

Oddelek 15: Informacije o omejitvi proizvodnje - informacija dodana.

Oddelek 15: Kategorija nevarnosti v skladu z Direktivo Seveso – besedilo - informacija dodana.

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

Seznam stavkov o nevarnosti - informacija spremenjena.

Aneks

1. Naslov	
identifikacija snovi	aceton; EC No. 200-662-2; CAS št. 67-64-1;
Naslov scenarija izpostavljenosti	Industrijska uporaba lepil in tesnilnih mas
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) ERC 08a -Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (bez vključitve v ali na izdelek, notranja)
Zajeti prcesi, naloge in aktivnosti	Pršenje snovi / zmesi.
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih	
Pogoji obratovanja	Fizikalno stanje: Tekočina Splošni pogoji poslovanja: Trajanje uporabe: 8 ur/dan; Emisija dni/leto: <= 360 dan/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; Poskrbeti za ustrezno prezračevanje (3-5 izmenjav zraka/uro); Nositi rokavice odporne na kemikalije (testirane po EN374) ter zagotoviti osnovno usposabljanjem zaposlenih. Za določen material za rokavice glejte poglavje 8 VL.; Varovanje okolja: Ni potrebno; ; Posebni ukrepi za obvladovanje tveganja: Naloga: PROC07; zdravje ljudi; Lokalna ventilacija;
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 premazov
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 ERC 08a -Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (bez vključitve v ali na izdelek, notranja) ERC 08d -Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (bez vključitve v ali na izdelek, zunanja)
Zajeti prcesi, naloge in aktivnosti	Uporaba s krpo. Pršenje snovi / zmesi.
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih	
Pogoji obratovanja	Fizikalno stanje: Tekočina Splošni pogoji poslovanja: Trajanje uporabe: 8 ur/dan; Emisija dni/leto: <= 360 dan/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;

	Poskrbeti za ustrezno prezračevanje (3-5 izmenjav zraka/uro); 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; ; Posebni ukrepi za obvladovanje tveganja: Naloga: PROC11; zdravje ljudi; Lokalna ventilacija;
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 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