



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:	24-5584-8	Št. verzije:	4.04
Datum revizije:	13/11/2023	Datum izdaje:	25/10/2023

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

3M(TM) High Quality Anti-Chip Coating - White; P/N 08878

SN izdelka:

DS-2729-9117-7 UU-0109-3518-5

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Premaz

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.

Razvrstitev nevarnost pri vdihavanju na etiketi ni potrebna, zaradi viskoznosti izdelka.

KLASIFIKACIJA:

Vnetljiva tekočina - Flam. Liq. 3; H226
Akutna strupenost - Acute Tox. 4; H312
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 ciljne organe (STOT) –STOT SE 3; H335
enkratna izpostavljenost STOT enkrat -
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)GHS08 (nevarnosti za zdravje)

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
ksilen	1330-20-7	215-535-7	25 - 60
2-butanon oksim	96-29-7	202-496-6	< 1

STAVKI O NEVARNOSTI:

H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H350	Lahko povzroči raka.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Preprečevanje:

P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260A	Ne vdihavati hlapov.
P280F	Nositi opremo za zaščito dihal.

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.
P308 + P313	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

DODATNE INFORMACIJE:**Stavki o nevarnosti:**

EUH208

Vsebuje: 2-butanon oksim. Lahko povzroči alergijski odziv.

Dodatni previdnostni stavki:

SAMO ZA PROFESIONALNO UPORABO!

25% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

25% mešanice je sestavljen iz sestavin neznane akutne dermalne strupenosti.

Vsebuje: 25% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

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

525 g/L

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

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

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

Se ne nanaša

3.2. Zmesi

Sestava	Identifikator(ji)	%	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]
ksilen	(št. CAS) 1330-20-7 (št. ES) 215-535-7 (št. REACH) 01-2119488216-32	25 - 60	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
APNENEC	(št. CAS) 1317-65-3 (št. ES) 215-279-6	25 - 50	Snov ni razvrščena kot nevarna.
ALKIDNA SMOLA	(št. CAS) 68459-31-4	10 - 25	Snov ni razvrščena kot nevarna.
IZOBUTIL VINIL ETER - VINIL KLOORID POLIMER	(št. CAS) 25154-85-2	5 - 10	Snov ni razvrščena kot nevarna.
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	(št. CAS) 68953-58-2 (št. ES) 273-219-4	1 - 3	Snov ni razvrščena kot nevarna.
SULFONSKA KISLINA, C10-21-22-ALKANI,pH ESTRI	(št. CAS) 91082-17-6 (št. ES) 293-728-5	1 - 3	Snov ni razvrščena kot nevarna.

etilbenzen	(št. CAS) 100-41-4 (št. ES) 202-849-4 (št. REACH) 01-2119489370-35	1 - 3	Flam. Liq. 2, H225 Akutna strupenost 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
2-butanon oksim	(št. CAS) 96-29-7 (št. ES) 202-496-6 (št. REACH) 01-2119539477-28	< 1	Acute Tox. 3, H301(LD50 = 100 mg/kg Vrednosti ATE iz Priloge VI) Akutna strupenost 4, H312(LD50 = 1100 mg/kg Vrednosti ATE iz Priloge VI) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 STOT SE 1, H370 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Informacije o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti za posamezno sestavino ali informacije o PBT in vPvB so navedene v poglavju 8 in/ali poglavju 12 varnostnega lista.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:

Prenesti žrtev na svež zrak. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

V stiku s kožo:

Takoj sprati z milom in vodo. Odstraniti onesnaženo obleko in jo oprati pred ponovno uporabo. Če se znaki/simptomi razvijejo poiskati zdravniško pomoč.

V stiku z očmi:

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

Draži dihala (kašelj, kihanje, izcedek iz nosu, glavobol, hripavost in bolečine v nosu in grlu). Draženje kože (lokalizirana pordelost, oteklina, srbenje in suhost). Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Resno draženje oči (znatna pordelost, oteklina, bolečina, solzenje in oslavljen vid). Učinki na ciljne organe. Za dodatne podrobnosti glejte oddelek 11.

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 eksplozira.

Nevarne snovi razkroja

Snov

ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

Zbrati razlitje. Razlitje pokriti s peno za gašenje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati kolikor je mogoče razlitega materiala in uporabljati neiskreče orodje. 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. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Preprečiti sproščanje v okolje. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) 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. Hlapi so težji od zraka in se širijo po tleh in lahko dosežejo oddaljene vire vžiga in se vnamejo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v tesno zaprti posodi. 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
etilbenzen	100-41-4	MV	TWA (8 ur): 442 mg/m ³ (100 ppm);KTV (15 minut): 884 mg/m ³ (200 ppm)	koža
ksilen	1330-20-7	MV	TWA (8 ur): 221 mg/m ³ (50 ppm);KTV (15 minut): 442 mg/m ³ (100 ppm)	koža
2-butanon oksim	96-29-7	MV	TWA(8 ur):1 mg/m ³ (0.3 ppm);STEL(15 minut): 8 mg/m ³ (2.4 ppm)	rakotvorno, kat 2, koža

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

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

TWA: Časovno tehtano povprečje

STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)

CEIL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

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

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Celoobrazna maska (EN136)

Zaščitna očala (EN166)

Veljavne norme/standardi

Uporabite zaščito za oči/obraz 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

Če se izdelek uporablja v okolju z večjo izpostavljenostjo, kot je šropljenje in brizganje, svetujemo uporabo zaščitnega kombinezona. Izbrati in uporabiti osebna zaščitna sredstva za zaščito kože na osnovi ocene izpostavljenosti. Priporočajo se zaščitna sredstva iz sledečih materialov: Predpasnik (EN13034)- polimer laminat

Zaščita za dihala

V primeru nezadostne ventilacije nositi zaščito za dihala.

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

Polobrazna (EN140, EN405) ali obrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlapne in predfiltrom za mehanske delce (EN14387).

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

Veljavne norme/standardi

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136: tip filtra A in P

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

Fizikalno stanje	Tekočina
Barva	Bela
Vonj	Značilen vonj
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
Tališče/ledišče	<i>Se ne nanaša</i>
Vrelišče	135 °C
Vnetljivost (trdno, plin)	<i>Se ne nanaša</i>
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	1 %
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	7 %
Plamenišče	24 °C
Temperatura samovžiga	500 °C
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
pH	<i>snov/zmes ni topna (v vodi)</i>
Kinematična viskoznost	1.833 mm ² /sec
Topnost v vodi	Ni
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	0,6 kPa [@ 20 °C]
Gostota	1,2 g/cm ³
Relativna gostota	1,2 [<i>Ref Std: VODA=1</i>]
Relativna gostota hlapov	<i>Ni podatkov</i>

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

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	43,6 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Toplota

Iskre in/ali ogenj

10.5 Nezdržljivi materiali

Ni znano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

<u>Snov</u>	<u>Pogoji</u>
-------------	---------------

Ni znano.

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:

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

V stiku z očmi:

Stik oči z izdelkom med uporabo ne povzroča draženja.

Zaužitje:

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

Dodatni učinki na zdravje:

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

Vpliv na 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.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Nevrološki učinek: Znaki/simptomi so lahko sprememba osebnosti, slabša koordinacija, mravljinca, otrplost okončin, oslabelost, tremor in sprememba krvnega tlaka in srčnega impulza.

Karcinogenost:

Vsebuje kemikalijo oz. kemikalije, ki lahko povzročijo raka.

Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Izdelek	Vdihavanje - hlapi(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >50 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
ksilen	Dermalno	Zajci	LD50 > 4.200 mg/kg
APNENEC	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
APNENEC	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 3 mg/l
APNENEC	Zaužitje	Podgana	LD50 6.450 mg/kg
ksilen	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 29 mg/l
ksilen	Zaužitje	Podgana	LD50 3.523 mg/kg
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
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 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
SULFONSKA KISLINA, C10-21-22-ALKANI,pH ESTRI	Dermalno	Podgana	LD50 > 1.055 mg/kg
SULFONSKA KISLINA, C10-21-22-ALKANI,pH ESTRI	Zaužitje	Podgana	LD50 > 15.825 mg/kg
2-butanon oksim	Dermalno	klasifikacija	LD50 1.100 mg/kg
2-butanon oksim	Zaužitje	klasifikacija	LD50 100 mg/kg
2-butanon oksim	Vdihavanje - hlapi	Podgana	LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organize	Vrednost
-----	----------	----------

	m	
APNENEC	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ksilen	Zajci	Rahlo dražilno
etilbenzen	Zajci	Rahlo dražilno
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	Podgana	Ne povzroča znatnega draženja
SULFONSKA KISLINA, C10-21-22-ALKANI,pH ESTRI	ljudje in živali	Ne povzroča znatnega draženja
2-butanon oksim	Zajci	Dražilno

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
APNENEC	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ksilen	Zajci	Rahlo dražilno
etilbenzen	Zajci	Zmerno dražilno
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
SULFONSKA KISLINA, C10-21-22-ALKANI,pH ESTRI	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
2-butanon oksim	Zajci	Jedko

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
etilbenzen	Za ljudi	Ni klasificirano
2-butanon oksim	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
ksilen	In Vitro	Ni mutageno
ksilen	In vivo	Ni mutageno
IZOBUTIL VINIL ETER - VINIL KLORID POLIMER	In Vitro	Ni mutageno
etilbenzen	In vivo	Ni mutageno
etilbenzen	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
SULFONSKA KISLINA, C10-21-22-ALKANI,pH ESTRI	In Vitro	Ni mutageno
2-butanon oksim	In Vitro	Ni mutageno
2-butanon oksim	In vivo	Ni mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
ksilen	Dermalno	Podgana	Ni kancerogeno
ksilen	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
ksilen	Vdihavanje	Za ljudi	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
etilbenzen	Vdihavanje	več živalskih vrst	Karcinogeno
2-butanon oksim	Vdihavanje	več živalskih vrst	Karcinogeno

Strupeno za razmnoževanje

Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
APNENEC	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 625 mg/kg/day	med nosečnostjo
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
etilbenzen	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 4,3 mg/l	med nosečnostjo
SULFONSKA KISLINA, C10-21-22-ALKANI,pH ESTRI	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 530 mg/kg/day	1 generacija
SULFONSKA KISLINA, C10-21-22-ALKANI,pH ESTRI	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 530 mg/kg/day	1 generacija
2-butanon oksim	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 200 mg/kg/day	2 generacija
2-butanon oksim	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 200 mg/kg/day	2 generacija
2-butanon oksim	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 600 mg/kg/day	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
APNENEC	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,812 mg/l	90 minute
ksilen	Vdihavanje	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
etilbenzen	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
etilbenzen	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
etilbenzen	Zaužitje	depresija centralnega	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	

		živčnega sistema				
2-butanon oksim	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	
2-butanon oksim	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Podgana	NOAEL 100 mg/kg	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
APNENEC	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
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 mg/kg/day	2 tedni
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
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	Ni klasificirano	več	NOAEL 3,3	2 let

	e	sistem dihalni sistem		živalskih vrst	mg/l	
etilbenzen	Zaužitje	jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 680 mg/kg/day	6 meseci
SULFONSKA KISLINA, C10-21-22-ALKANI,pH ESTRI	Zaužitje	jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.490 mg/kg/day	90 dni
2-butanon oksim	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Podgana	NOAEL 0,36 mg/l	28 dni
2-butanon oksim	Vdihavanje	dihalni sistem	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Miš	NOAEL 0,01 mg/l	90 dni
2-butanon oksim	Vdihavanje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1,44 mg/l	28 dni
2-butanon oksim	Zaužitje	hematopoetski sistem	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Podgana	NOAEL 25 mg/kg/day	90 dni
2-butanon oksim	Zaužitje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 100 mg/kg/day	90 dni
2-butanon oksim	Zaužitje	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 400 mg/kg/day	90 dni
2-butanon oksim	Zaužitje	jetra ledvice in/ali mehur srce endokrini sistem kosti, zobje, nohti in/ali lasje imunski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 335 mg/kg/day	90 dni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
ksilen	Nevarnost pri vdihavanju
etilbenzen	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
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

3M(TM) High Quality Anti-Chip Coating - White; P/N 08878

ksilen	1330-20-7	Postrv	eksperimentalno	56 dni	NOEC	>1,3 mg/l
APNENEC	1317-65-3	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	>100 mg/l
APNENEC	1317-65-3	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LC50	>100 mg/l
APNENEC	1317-65-3	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	>100 mg/l
APNENEC	1317-65-3	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC10	>100 mg/l
ALKIDNA SMOLA	68459-31-4	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
IZOBUTIL VINIL ETER - VINIL KLORID POLIMER	25154-85-2	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 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
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
SULFONSKA KISLINA, C10-21-22-ALKANI,pH ESTRI	91082-17-6	Aktivno blato	eksperimentalno	Se ne nanaša	EC50	10.000 mg/l
SULFONSKA KISLINA, C10-21-22-ALKANI,pH ESTRI	91082-17-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
SULFONSKA KISLINA, C10-21-22-ALKANI,pH ESTRI	91082-17-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
SULFONSKA KISLINA, C10-21-22-ALKANI,pH ESTRI	91082-17-6	cebrica	eksperimentalno	96 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
SULFONSKA KISLINA, C10-21-22-ALKANI,pH ESTRI	91082-17-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	100 mg/l

2-butanon oksim	96-29-7	Bakterije	eksperimentalno	17 ur	EC50	281 mg/l
2-butanon oksim	96-29-7	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	16 mg/l
2-butanon oksim	96-29-7	Medaka	eksperimentalno	96 ur	LC50	>100 mg/l
2-butanon oksim	96-29-7	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	201 mg/l
2-butanon oksim	96-29-7	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	2,6 mg/l
2-butanon oksim	96-29-7	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	>=100 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
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)	
APNENEC	1317-65-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
ALKIDNA SMOLA	68459-31-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
IZOBUTIL VINIL ETER - VINIL KLORID POLIMER	25154-85-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
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
etilbenzen	100-41-4	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	70-80 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	ISO 14593 Inorg C Headspace
etilbenzen	100-41-4	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	4.26 dni (t 1/2)	
SULFONSKA KISLINA, C10-21-22-ALKANI,pH ESTRI	91082-17-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	49 % BPK/TPK	ES C.4.D. Manometrična respirometrija
2-butanon oksim	96-29-7	eksperimentalno Biodegradacija	21 dni	BPK	14.5 % BPK/TPK	
2-butanon oksim	96-29-7	Ocenjeno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	21.6 dni (t 1/2)	
2-butanon oksim	96-29-7	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba	18 dni (t 1/2)	

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
ksilen	1330-20-7	eksperimentalno BCF - Fish	56 dni	Bioakumulacijski faktor	25.9	
APNENEC	1317-65-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
ALKIDNA SMOLA	68459-31-4	Podatki niso na voljo ali ne	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

		zadostujejo za razvrstitev.				
IZOBUTIL VINIL ETER - VINIL KLORID POLIMER	25154-85-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
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
etilbenzen	100-41-4	eksperimentalno BCF - Fish	42 dni	Bioakumulacijski faktor	1	
SULFONSKA KISLINA, C10-21-22-ALKANI,pH ESTRI	91082-17-6	eksperimentalno BCF - Fish	36 dni	Bioakumulacijski faktor	56-212	
2-butanon oksim	96-29-7	eksperimentalno BCF - Fish	42 dni	Bioakumulacijski faktor	<5.8	OECD305-Biokoncentracija

12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatkov o testiranju

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.

Kot alternativen način odstranjevanja, Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Utrjen (spolimeriziran) izdelek odstraniti v sežigalnici 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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Kopenski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
14.1 Številka ZN in številka ID	UN1139	UN1139	UN1139
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	REŠITEV ZA PREMAZ	REŠITEV ZA PREMAZ	REŠITEV ZA PREMAZ

14.3. Razredi nevarnosti transporta	3	3	3
14.4. Pakirna skupina	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje	Ni okolju nevarno	Se ne nanaša	Ne onesnažuje morja
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>
etilbenzen	100-41-4	Skp. 2B: Možno karcinogeno za ljudi	Mednarodna agencija za raziskave raka
2-butanon oksim	96-29-7	Carc. 1B	Uredba (ES) št 1272/2008, tabela 3.1
ksilen	1330-20-7	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka

Predpisi

Za več informacij pokličite 3M.

DIREKTIVA 2012/18/EU

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

Imenovane nevarne snovi Seveso, Priloga 1, del 2

Nevarne snovi	Identifikator(ji)	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo	
		Zahteve nižje stopnje	Zahteve višje stopnje
etilbenzen	100-41-4	10	50
2-butanon oksim	96-29-7	50	200
ksilen	1330-20-7	10	50

Uredba (EU) št. 649/2012

Brez navedenih kemikalij

Viri za izdelavo varnostnega lista

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

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snov/zmes ni bila izdelana v skladu z Uredbo 1907/2006 in njenimi spremembami in dopolnitvami.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
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.
H370	Povzroči poškodbo organov.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni in ponavljajoči izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Oddelek 14: - informacija izbrisana.

Oddelek 15: - informacija spremenjena.

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