



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:	23-8509-4	Št. verzije:	5.00
Datum revizije:	26/10/2023	Datum izdaje:	18/09/2023

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 Acryl Green Putty P/N 05423

SN izdelka:

KR-9991-9925-9

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:

Industrijska uporaba.

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.

Razvrstitev rakotvornosti za titanov dioksid se ne uporablja glede na fizično obliko (material ni prah).

KLASIFIKACIJA:

Vnetljiva tekočina - Flam. Liq. 2; H225

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

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

Rakotvornost - Carc. 2; H351

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
 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	5 - 15
etil acetat	141-78-6	205-500-4	1 - 5
izobutil acetat	110-19-0	203-745-1	1 - 5
4-metilpentan-2-on	108-10-1	203-550-1	1 - 5
ogljikovodiki, C9, aromatski		918-668-5	1 - 5
butanon	78-93-3	201-159-0	1 - 3
n-butil acetat	123-86-4	204-658-1	1 - 3

STAVKI O NEVARNOSTI:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H351	Sum povzročitve raka
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: živčni sistem čutila.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Preprečevanje:

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260A	Ne vdihavati hlapov.
P280K	Nosite zaščitne rokavice in zaščito za dihala.

Odziv:

P305 + P351 + P338

PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P370 + P378

Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilno sredstvo primerno za gašenje vnetljivih tekočin kot je prah ali CO₂.**DODATNE INFORMACIJE:****Stavki o nevarnosti:**

EUH211

Opozorilo! Pri škropljenju se lahko oblikujejo nevarne kapljice. Ne vdihavajte pršila ali meglice.

EUH208

Vsebuje: metil metakrilat. Lahko povzroči alergijski odziv.

23% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

23% mešanice je sestavljen iz sestavin neznane akutne dermalne strupenosti.

25% mešanice je sestavljen iz sestavin z neznano akutno strupenost pri vdihavanju.

Vsebuje: 23% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

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

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

Se ne nanaša

3.2. Zmesi

Sestava	Identifikator(ji)	%	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]
polimeri	Nič/noben	10 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.
BARIJEV SULFAT	(št. CAS) 7727-43-7 (št. ES) 231-784-4	10 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Smukec	(št. CAS) 14807-96-6 (št. ES) 238-877-9	10 - 30	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	(št. CAS) 68953-58-2 (št. ES) 273-219-4	< 1,5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
ksilen	(št. CAS) 1330-20-7 (št. ES) 215-535-7 (št. REACH) 01-2119488216-32	5 - 15	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	7 - 13	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu

Mikroniziran vosek	Nič/noben	1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
ogljikovodiki, C9, aromatski	(št. ES) 918-668-5 (št. REACH) 01-2119455851-35	1 - 5	EUH066 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
4-metilpentan-2-on	(št. CAS) 108-10-1 (št. ES) 203-550-1 (št. REACH) 01-2119473980-30	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Akutna strupenost 4, H332(LC50 = 11 mg/l Vrednosti ATE iz Priloge VI) Draženje oči 2, H319 Karc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066
Titanov dioksid	(št. CAS) 13463-67-7 (št. ES) 236-675-5 (št. REACH) 01-2119489379-17	1 - 5	Karc. 2, H351 (vdihavanje)
etil acetat	(št. CAS) 141-78-6 (št. ES) 205-500-4 (št. REACH) 01-2119475103-46	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Draženje oči 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
izobutil acetat	(št. CAS) 110-19-0 (št. ES) 203-745-1 (št. REACH) 01-2119488971-22	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 EUH066 Nota C STOT SE 3, H336
butanon	(št. CAS) 78-93-3 (št. ES) 201-159-0 (št. REACH) 01-2119457290-43	1 - 3	Flam. Liq. 2, H225 Draženje oči 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
n-butil acetat	(št. CAS) 123-86-4 (št. ES) 204-658-1 (št. REACH) 01-2119485493-29	1 - 3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
metil metakrilat	(št. CAS) 80-62-6 (št. ES) 201-297-1 (št. REACH) 01-2119452498-28	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
kremen (SiO ₂)	(št. CAS) 14808-60-7 (št. ES) 238-878-4	< 1	STOT RE 1, H372

Vsak vnos v stolpcu(-i) z identifikatorjem(-i), ki se začne s številkami 6, 7, 8 ali 9, je začasna številka seznama, ki jo zagotovi ECHA do objave uradne inventarne številke ES za snov.

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:

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

V stiku s kožo:

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

V stiku z očmi:

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:

Draženje kože (lokalizirana pordelost, otekline, srbenje in suhost). Resno draženje oči (znatna pordelost, otekline, bolečina, solzenje in oslavljen vid). 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

Se ne nanaša.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilno sredstvo primerno za gašenje vnetljivih tekočin kot je prah ali CO₂.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

Nevarne snovi razkroja**Snov**

ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
Strupeni hlapci, plini in delci.

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 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 varnostni ukrepi iz drugih poglavij varnostnega lista, ki se nanašajo na zdravlju nevarne lastnosti, zaščito dihal, ventilacijo in na osebno varovano opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Razlitje pokriti s peno za gašenje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti z bentonitom, 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. Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) Nositi nizko statično ali ozemljeno obutev. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo (rokavice, zaščito za dihalo). Da bi zmanjšali nevarnost vžiga, uporabite lokalno prezračevanje za preprečevanje kopičenja vnetljivih hlapov. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine med natovarjanjem elektrostatično občutljivih materialov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro 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
4-metilpentan-2-on	108-10-1	MV	TWA(8 ur):83 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 minut):208 mg/m ³ (50 ppm)	koža
izobutil acetat	110-19-0	MV	TWA (8 ur): 241 mg/m ³ (50 ppm); STEL (15 minut):723 mg/m ³ (150 ppm)	
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	1317-65-3	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	

ksilen	1330-20-7	MV	frakcija) (15 minut): 20 mg / m ³ TWA (8 ur): 221 mg/m ³ (50 ppm);KTV (15 minut): 442 mg/m ³ (100 ppm	koža
Prah	13463-67-7	MV	TWA (respirabilna frakcija) (8 ur): 1,25 mg / m ³ ; TWA (inhalabilna frakcija) (8 ur): 10 mg / m ³ ; STEL respirabilna frakcija) (15 minut): 2,5 mg / m ³ ; STEL (inhalabilna frakcija) (15 minut): 20 mg / m ³	
etil acetat	141-78-6	MV	TWA(8 hr):734 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 min):1468 mg/m ³ (400 ppm)	
Prah	14807-96-6	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	
kremen (SiO ₂)	14808-60-7	MV/CMR	TWA(respirable fraction)(8 hours):0.1 mg/m ³	
butanon	78-93-3	MV	TWA(8 ur):600 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 minut):900 mg/m ³ (300 ppm)	koža
metil metakrilat	80-62-6	MV	TWA (8 ur): 210 mg / m ³ (50 ppm), STEL (15 minut): 420 mg / m ³ (100 ppm)	

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 dihalo. Uporabiti prezračevalno opremo primerno za uporabo v potencialno eksplozivnih okoljih.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

Ni zahtevano.

Zaščita za kožo/roke

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

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

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

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Zaščita za dihalo

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

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

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

Veljavne norme/standardi

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Fizikalno stanje:	Pasta
Barva	zelena
Vonj	Topilo
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
Tališče/ledišče	<i>Se ne nanaša</i>
Vrelišče	Vrelišče > 35 ° C (95 ° F)
Vnetljivost (trdno, plin)	<i>Se ne nanaša</i>
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, zgornja - UEL	<i>Ni podatkov</i>
Plamenišče	21 °C [<i>Testna metoda: Closed Cup</i>]
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
pH	<i>snov/zmes ni topna (v vodi)</i>
Kinematična viskoznost	631.579 mm ² /sec
Topnost v vodi	Netopno
Topnost	<i>Se ne nanaša</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Gostota	1,52 g/ml
Relativna gostota	1,52 [<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

25 - 30 % 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

Iskre in/ali ogenj

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

Ni znano.

Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

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

Znaki/simptomi izpostavljenosti

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

Pri vdihavanju:

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

V stiku s kožo:

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

V stiku z očmi:

Stik oči z izdelkom med uporabo ne povzroča draženja.

Zaužitje:

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

Dodatni učinki na zdravje:

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

Vpliv na 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 dihala: Znaki/simptomi so lahko kašelj, dušenje, bolečine v prsih, povišan srčni utrip, pomodrela koža, sluzenje, oteženo dihanje.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Vpliv na sluh: Znaki/simptomi so lahko slabši sluh, slabše ravnotežje in zvonjenje v ušesih. 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 >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
Smukec	Dermalno		LD50 ocenjeno> 5.000 mg/kg
Smukec	Zaužitje		LD50 ocenjeno> 5.000 mg/kg
BARIJEV SULFAT	Dermalno		LD50 ocenjeno> 5.000 mg/kg
BARIJEV SULFAT	Zaužitje	Podgana	LD50 > 15.000 mg/kg
ksilen	Dermalno	Zajci	LD50 > 4.200 mg/kg
ksilen	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 29 mg/l
ksilen	Zaužitje	Podgana	LD50 3.523 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
etil acetat	Dermalno	Zajci	LD50 > 18.000 mg/kg
etil acetat	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 70,5 mg/l
etil acetat	Zaužitje	Podgana	LD50 5.620 mg/kg
ogljikovodiki, C9, aromatski	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
Titanov dioksid	Dermalno	Zajci	LD50 > 10.000 mg/kg
ogljikovodiki, C9, aromatski	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 6,2 mg/l
ogljikovodiki, C9, aromatski	Zaužitje	Podgana	LD50 3.492 mg/kg
Titanov dioksid	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 6,82 mg/l
Titanov dioksid	Zaužitje	Podgana	LD50 > 10.000 mg/kg
4-metilpentan-2-on	Dermalno	Zajci	LD50 > 16.000 mg/kg
4-metilpentan-2-on	Vdihavanje	Podgana	LC50 11 mg/l

	- hlapi (4 ur)		
4-metilpentan-2-on	Zaužitje	Podgana	LD50 3.038 mg/kg
butanon	Dermalno	Zajci	LD50 > 8.050 mg/kg
butanon	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 34,5 mg/l
butanon	Zaužitje	Podgana	LD50 2.737 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
izobutil acetat	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
izobutil acetat	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 19,9 mg/l
izobutil acetat	Zaužitje	Podgana	LD50 > 3.200 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
kremen (SiO ₂)	Dermalno		LD50 ocenjeno> 5.000 mg/kg
kremen (SiO ₂)	Zaužitje		LD50 ocenjeno> 5.000 mg/kg
metil metakrilat	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
metil metakrilat	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 29,8 mg/l
metil metakrilat	Zaužitje	Podgana	LD50 7.900 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Smukec	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ksilen	Zajci	Rahlo dražilno
APNENEC	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
etil acetat	Zajci	Minimalno draženje
ogljikovodiki, C9, aromatski	Zajci	Rahlo dražilno
Titanov dioksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
4-metilpentan-2-on	Zajci	Rahlo dražilno
butanon	Zajci	Minimalno draženje
n-butil acetat	Zajci	Minimalno draženje
izobutil acetat	Zajci	Minimalno draženje
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	Podgana	Ne povzroča znatnega draženja
metil metakrilat	Zajci	Dražilno
kremen (SiO ₂)	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Smukec	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

BARIJEV SULFAT	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ksilen	Zajci	Rahlo dražilno
APNENEC	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
etil acetat	Zajci	Rahlo dražilno
ogljikovodiki, C9, aromatski	Zajci	Rahlo dražilno
Titanov dioksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
4-metilpentan-2-on	Zajci	Rahlo dražilno
butanon	Zajci	Močno dražilno
n-butil acetat	Zajci	Zmerno dražilno
izobutil acetat	Zajci	Rahlo dražilno
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
metil metakrilat	Zajci	Rahlo dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
etil acetat	Morski prašiček	Ni klasificirano
ogljikovodiki, C9, aromatski	Morski prašiček	Ni klasificirano
Titanov dioksid	ljudje in živali	Ni klasificirano
4-metilpentan-2-on	Morski prašiček	Ni klasificirano
n-butil acetat	več živalskih vrst	Ni klasificirano
izobutil acetat	Morski prašiček	Ni klasificirano
metil metakrilat	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

Ime	Organizem	Vrednost
Smukey	Za ljudi	Ni klasificirano
metil metakrilat	Za ljudi	Ni klasificirano

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
Smukey	In Vitro	Ni mutageno
Smukey	In vivo	Ni mutageno
ksilen	In Vitro	Ni mutageno
ksilen	In vivo	Ni mutageno
etil acetat	In Vitro	Ni mutageno
etil acetat	In vivo	Ni mutageno
ogljikovodiki, C9, aromatski	In Vitro	Ni mutageno
Titanov dioksid	In Vitro	Ni mutageno
Titanov dioksid	In vivo	Ni mutageno
4-metilpentan-2-on	In Vitro	Ni mutageno
butanon	In Vitro	Ni mutageno
n-butil acetat	In Vitro	Ni mutageno
izobutil acetat	In Vitro	Ni mutageno
metil metakrilat	In vivo	Ni mutageno
metil metakrilat	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
kremen (SiO ₂)	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
kremen (SiO ₂)	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

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

	enost	em	
Smukec	Vdihavanje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
ksilen	Dermalno	Podgana	Ni kancerogeno
ksilen	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
ksilen	Vdihavanje	Za ljudi	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Titanov dioksid	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
Titanov dioksid	Vdihavanje	Podgana	Karcinogeno
4-metilpentan-2-on	Vdihavanje	več živalskih vrst	Karcinogeno
butanon	Vdihavanje	Za ljudi	Ni kancerogeno
metil metakrilat	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno
metil metakrilat	Vdihavanje	ljudje in živali	Ni kancerogeno
kremen (SiO ₂)	Vdihavanje	ljudje in živali	Karcinogeno

Strupeno za razmnoževanje

Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Smukec	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.600 mg/kg	med organogenezo
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
APNENEC	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 625 mg/kg/day	med nosečnostjo
ogljikovodiki, C9, aromatski	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL Ni na voljo	2 generacija
ogljikovodiki, C9, aromatski	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL Ni na voljo	2 generacija
ogljikovodiki, C9, aromatski	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL Ni na voljo	2 generacija
4-metilpentan-2-on	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	več živalskih vrst	NOAEL 8,2 mg/l	2 generacija
4-metilpentan-2-on	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 tedni
4-metilpentan-2-on	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	več živalskih vrst	NOAEL 8,2 mg/l	2 generacija
4-metilpentan-2-on	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Miš	NOAEL 12,3 mg/l	med organogenezo
butanon	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	LOAEL 8,8 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
metil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za	Podgana	NOAEL 400	2 generacija

		reprodukcijo žensk		mg/kg/day	
metil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generacija
metil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Zajci	NOAEL 450 mg/kg/day	med nosečnostjo
metil metakrilat	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 8,3 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
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
APNENEC	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,812 mg/l	90 minute
etil acetat	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
etil acetat	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
etil acetat	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
ogljikovodiki, C9, aromatski	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
ogljikovodiki, C9, aromatski	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.		NOAEL Ni na voljo	
4-metilpentan-2-on	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	LOAEL 0,1 mg/l	2 ur
4-metilpentan-2-on	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
4-metilpentan-2-on	Vdihavanje	vaskularni sistem	Ni klasificirano	Pes	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
4-metilpentan-2-on	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Podgana	LOAEL 900 mg/kg	se ne nanaša
butanon	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	klasifikacija	NOAEL Ni na voljo	

butanon	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
butanon	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
butanon	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL Ni na voljo	se ne nanaša
butanon	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 1.080 mg/kg	se ne nanaša
n-butil acetat	Vdihavanje	dihalni sistem	Lahko škoduje organom.	Podgana	LOAEL 2,6 mg/l	4 ur
n-butil acetat	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
n-butil acetat	Vdihavanje	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	
izobutil acetat	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
izobutil acetat	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
izobutil acetat	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
metil metakrilat	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Smukey	Vdihavanje	pnevmokinoza	Ponavljajoča se in dolgotrajna izpostavljenost velikim količinam smukčevega prahu lahko povzroči poškodbe pljuč	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Smukey	Vdihavanje	pljučna fibroza dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 18 mg/m ³	113 tedni
BARIJEV SULFAT	Vdihavanje	pnevmokinoza	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	NOAEL Ni	

				živalskih vrst	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
APNENEC	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
etil acetat	Vdihavanje	endokrini sistem jetra živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,043 mg/l	90 dni
etil acetat	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Zajci	LOAEL 16 mg/l	40 dni
etil acetat	Zaužitje	hematopoetski sistem jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 3.600 mg/kg/day	90 dni
Titanov dioksid	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 0,01 mg/l	2 let
Titanov dioksid	Vdihavanje	pljučna fibroza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
4-metilpantan-2-on	Vdihavanje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,41 mg/l	13 tedni
4-metilpantan-2-on	Vdihavanje	srce	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 0,8 mg/l	2 tedni
4-metilpantan-2-on	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 0,4 mg/l	90 dni
4-metilpantan-2-on	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 4,1 mg/l	14 tedni
4-metilpantan-2-on	Vdihavanje	endokrini sistem hematopoetski sistem	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 0,41 mg/l	90 dni
4-metilpantan-2-on	Vdihavanje	živčni sistem	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 0,41 mg/l	13 tedni
4-metilpantan-2-on	Zaužitje	endokrini sistem hematopoetski sistem jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 tedni
4-metilpantan-2-on	Zaužitje	srce imunski sistem mišice živčni sistem dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.040 mg/kg/day	120 dni
butanon	Dermalno	živčni sistem	Ni klasificirano	Morski prašiček	NOAEL Ni na voljo	31 tedni
butanon	Vdihavanje	jetra ledvice in/ali mehur srce endokrini sistem gastrointestinalni trakt kosti, zobje, nohti in/ali lasje hematopoetski sistem imunski sistem mišice	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 14,7 mg/l	90 dni
butanon	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL Ni na voljo	7 dni
butanon	Zaužitje	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 173 mg/kg/day	90 dni
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
metil metakrilat	Dermalno	periferno živčevje	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
metil metakrilat	Vdihavanje	Vohalni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
metil metakrilat	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	14 tedni
metil metakrilat	Vdihavanje	jetra	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 12,3 mg/l	14 tedni
metil metakrilat	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
metil metakrilat	Zaužitje	ledvice in/ali mehur srce koža endokrini sistem gastrointestinalni trakt hematopoetski sistem jetra mišice živčni sistem dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 90,3 mg/kg/day	2 let
kremen (SiO ₂)	Vdihavanje	silikoza	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
ksilen	Nevarnost pri vdihavanju
ogljikovodiki, C9, aromatski	Nevarnost pri vdihavanju
4-metilpentan-2-on	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

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
BARIJEV SULFAT	7727-43-7	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
BARIJEV SULFAT	7727-43-7	pisanec	podobne snovi	96 ur	LC50	>849,7 mg/l
BARIJEV SULFAT	7727-43-7	Vodna bolha	podobne snovi	48 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
BARIJEV SULFAT	7727-43-7	cebrica	podobne snovi	96 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l

BARIJEV SULFAT	7727-43-7	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
BARIJEV SULFAT	7727-43-7	Vodna bolha	podobne snovi	21 dni	NOEC	4,9 mg/l
BARIJEV SULFAT	7727-43-7	cebrica	podobne snovi	33 dni	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
BARIJEV SULFAT	7727-43-7	Aktivno blato	podobne snovi	3 ur	EC50	>622 mg/l
Smukec	14807-96-6	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
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
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
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
etil acetat	141-78-6	Bakterije	eksperimentalno	18 ur	EC10	2.900 mg/l
etil acetat	141-78-6	Ribe	eksperimentalno	96 ur	LC50	212,5 mg/l
etil acetat	141-78-6	Nevretenčar	eksperimentalno	48 ur	EC50	165 mg/l
etil acetat	141-78-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	>100 mg/l
etil acetat	141-78-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	2,4 mg/l
ogljikovodiki, C9, aromatski	918-668-5	Aktivno blato	eksperimentalno	10 minute	EC50	>99 mg/l

ogljikovodiki, C9, aromatski	918-668-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,42 mg/l
ogljikovodiki, C9, aromatski	918-668-5	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LL50	9,2 mg/l
ogljikovodiki, C9, aromatski	918-668-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EL50	3,2 mg/l
ogljikovodiki, C9, aromatski	918-668-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,07 mg/l
izobutil acetat	110-19-0	Bakterije	eksperimentalno	16 ur	LOEC	200 mg/l
izobutil acetat	110-19-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	397 mg/l
izobutil acetat	110-19-0	Medaka	eksperimentalno	96 ur	LC50	16,6 mg/l
izobutil acetat	110-19-0	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	24,6 mg/l
izobutil acetat	110-19-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	196 mg/l
izobutil acetat	110-19-0	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	23,2 mg/l
4-metilpentan-2-on	108-10-1	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	400 mg/l
4-metilpentan-2-on	108-10-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>200 mg/l
4-metilpentan-2-on	108-10-1	cebrica	eksperimentalno	96 ur	LC50	>179 mg/l
4-metilpentan-2-on	108-10-1	Črnoglati pisanc	eksperimentalno	32 dni	NOEC	56,2 mg/l
4-metilpentan-2-on	108-10-1	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	78 mg/l
4-metilpentan-2-on	108-10-1	Aktivno blato	eksperimentalno	30 minute	EC50	>1.000
Titanov dioksid	13463-67-7	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	NOEC	>=1.000 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Diatom	eksperimentalno	72 ur	EC50	>10.000 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Črnoglati pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50	>100 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Diatom	eksperimentalno	72 ur	NOEC	5.600 mg/l
butanon	78-93-3	Črnoglati pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50	2.993 mg/l
butanon	78-93-3	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	ErC50	2.029 mg/l
butanon	78-93-3	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	308 mg/l
butanon	78-93-3	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	ErC10	1.289 mg/l
butanon	78-93-3	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	100 mg/l
butanon	78-93-3	Bakterije	eksperimentalno	16 ur	LOEC	1.150 mg/l
n-butil acetat	123-86-4	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	ErC50	397 mg/l
n-butil acetat	123-86-4	Črnoglati 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)
metil metakrilat	80-62-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>110 mg/l
metil metakrilat	80-62-6	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	>79 mg/l
metil metakrilat	80-62-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	69 mg/l
metil metakrilat	80-62-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	110 mg/l
metil metakrilat	80-62-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	37 mg/l
metil metakrilat	80-62-6	Aktivno blato	eksperimentalno	30 minute	EC20	150 mg/l
metil metakrilat	80-62-6	Mikrobi v tleh	eksperimentalno	28 dni	NOEC	>1.000 mg/kg (suha teža)
kremen (SiO ₂)	14808-60-7	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	440 mg/l
kremen (SiO ₂)	14808-60-7	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	7.600 mg/l
kremen (SiO ₂)	14808-60-7	cebrica	Ocenjeno	96 ur	LC50	5.000 mg/l
kremen (SiO ₂)	14808-60-7	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEC	60 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
BARIJEV SULFAT	7727-43-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Smukec	14807-96-6	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
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
etil acetat	141-78-6	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	94 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
etil acetat	141-78-6	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	20.0 dni (t 1/2)	
ogljikovodiki, C ₉ , aromatski	918-668-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	78 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
izobutil acetat	110-19-0	eksperimentalno Biodegradacija	20 dni	BPK	81 % BPK/TPK	
4-metilpentan-2-on	108-10-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	83 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
4-metilpentan-2-on	108-10-1	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	2.3 dni (t 1/2)	
Titanov dioksid	13463-67-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
butanon	78-93-3	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	98 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test

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)	
metil metakrilat	80-62-6	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	94 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
kremen (SiO ₂)	14808-60-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
BARIJEV SULFAT	7727-43-7	podobne snovi BCF - Fish		Bioakumulacijski faktor	74.4	
Smukey	14807-96-6	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
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
etil acetat	141-78-6	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	0.68	
ogljikovodiki, C ₉ , aromatski	918-668-5	Ocenjeno BCF - Fish	70 dni	Bioakumulacijski faktor	342	
izobutil acetat	110-19-0	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	2.3	
4-metilpentan-2-on	108-10-1	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	1.9	OECD 117 log Kow HPLC metoda
Titanov dioksid	13463-67-7	eksperimentalno BCF - Fish	42 dni	Bioakumulacijski faktor	9.6	
butanon	78-93-3	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	0.3	OECD 117 log Kow HPLC metoda
n-butil acetat	123-86-4	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	2.3	OECD 117 log Kow HPLC metoda
metil metakrilat	80-62-6	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
kremen (SiO ₂)	14808-60-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
4-metilpentan-2-on	108-10-1	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	150 l/kg	Episuite™
n-butil acetat	123-86-4	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	135 l/kg	Episuite™
metil metakrilat	80-62-6	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	8.7-72 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. Možen način odstranjevanja: odpaden izdelek predelati v obratu za predelavo nevarnih odpadkov. Prazna embalaža je nevaren odpadke. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

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

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

080409*

Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Kopenski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
14.1 Številka ZN in številka ID	UN1133	UN1133	UN1133
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	LEPILA	LEPILA	LEPILA
14.3. Razredi nevarnosti transporta	3	3	3
14.4. Pakirna skupina	II	II	II
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>
4-metilpentan-2-on	108-10-1	Karc. 2	Uredba (ES) št. 1272/2008, tabela 3.1
4-metilpentan-2-on	108-10-1	Skp. 2B: Možno karcinogeno za ljudi	Mednarodna agencija za raziskave raka
metil metakrilat	80-62-6	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka
kremen (SiO ₂)	14808-60-7	Skp. 1: Karcinogeno za ljudi	Mednarodna agencija za raziskave raka
Titanov dioksid	13463-67-7	Skp. 2B: Možno karcinogeno za ljudi	Mednarodna agencija za raziskave raka
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

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

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

Imenovane nevarne snovi Seveso, Priloga 1, del 2

Nevarne snovi	Identifikator(ji)	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo
---------------	-------------------	--

		Zahteve nižje stopnje	Zahteve višje stopnje
etil acetat	141-78-6	10	50
izobutil acetat	110-19-0	10	50
butanon	78-93-3	10	50
4-metilpentan-2-on	108-10-1	10	50
metil metakrilat	80-62-6	50	200
n-butil acetat	123-86-4	10	50
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 to mešanico ni bila izvedena. Oceno kemijske varnosti za posamezno sestavino je lahko opravil registracijski zaveznik v skladu z Uredbo ES št. 1907/2006 in njenimi dopolnitvami.

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

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
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.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351	Sum povzročitve raka
H351i	Sum povzročitve raka pri vdihavanju.
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.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

. - informacija spremenjena.

Oddelek 01: Elektronski naslov - informacija spremenjena.

Etiketa: CLP - informacija spremenjena.

CLP klasifikacija - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.
Oddelek 7: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: zaščita kože - informacija izbrisana.
Oddelek 8: zaščita kože - informacija spremenjena.
Oddelek 8: Osebna zaščitna sredstva - informacija izbrisana.
Oddelek 8: - informacija izbrisana.
Poglavje 9: Informacija o vrelišču - informacija spremenjena.
Oddelek 9: - informacija spremenjena.
Oddelek 9: Tpnost - informacija spremenjena.
Oddelek 11: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - informacija spremenjena.
Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.
Oddelek 12: - informacija spremenjena.
Oddelek 12: Podatki o mobilnosti v prsti - informacija spremenjena.
Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki - 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