



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: 20-9574-3
Datum revizije: 20/10/2023

Št. verzije: 8.01
Datum izdaje: 19/10/2023

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) Process Color 884N Yellow

SN izdelka:
75-0301-4137-0

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:
Črnilo

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

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

Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Dam. 1; H318

Rakotvornost - Carc. 1B; H350

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

Nevarno za vodno okolje
— kategorija akutne nevarnosti 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

NEVARNO.

Simboli:

GHS02(Plamen)GHS05(jedkost)GHS07(Klicaj)GHS08 (nevarnosti za zdravje)GHS09(Nevarnost za zdravje)

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena		918-811-1	20 - 30
cikloheksanon	108-94-1	203-631-1	5 - 10
kumen	98-82-8	202-704-5	< 0,2

STAVKI O NEVARNOSTI:

H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H350	Lahko povzroči raka.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno 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.
P261A	Ne vdihavati hlapov.
P280I	Nosite zaščitne rokavice, zaščito za oči/obraz 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.
P310	Takoj poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

DODATNE INFORMACIJE:

Stavki o nevarnosti:

EUH208	Vsebuje: 2,3-epoksi propil neodekanoat. n-butil metakrilat. (R)-p-menta-1,8-dien.
--------	---

Lahko povzroči alergijski odziv.

Dodatni previdnostni stavki:

SAMO ZA PROFESIONALNO UPORABO!

17% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

17% mešanice je sestavljen iz sestavin neznane akutne dermalne strupenosti.

29% mešanice je sestavljen iz sestavin z neznano akutno strupenost pri vdihavanju.

Vsebuje: 17% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Opomba P velja

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]
Akrilni polimer	Poslovna skrivnost	10 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.
2-propenojska kislina, 2-metil-, polimer z butil 2-metil-2-propenoatom in metil metil 2-metil-2-propenoatom	(št. CAS) 28262-63-7	10 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	(št. ES) 918-811-1	20 - 30	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	(št. ES) 701-188-3	10 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Draženje oči 2, H319
cikloheksanon	(št. CAS) 108-94-1 (št. ES) 203-631-1 (št. REACH) 01-2119453616-35	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Akutna strupenost 4, H332 Akutna strupenost 4, H312 Akutna strupenost 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
2-metoksi-1-metiletil acetat	(št. CAS) 108-65-6 (št. ES) 203-603-9 (št. REACH) 01-2119475791-29	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
vinil polimer	Poslovna skrivnost	1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
propanol, 1 (ali 2) - (2-metoksi metil etoksi) -, acetat	(št. CAS) 88917-22-0 (št. REACH) 01-0000015637-64	1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Benzojska kislina, 2,3,4,5-tetrakloro-6-	(št. CAS) 106276-80-6	1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.

ciano-, metil ester, produkti reakcije s p-fenilendiaminom in natrijevim metoksidom			
solventna nafta (nafta), lahka arom.	(št. CAS) 64742-95-6 (št. ES) 265-199-0	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 Nota P Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
1,2,4-trimetilbenzen	(št. CAS) 95-63-6 (št. ES) 202-436-9	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Akutna strupenost 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Draženje oči 2, H319 STOT SE 3, H335 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
ksilen	(št. CAS) 1330-20-7 (št. ES) 215-535-7	< 1,5	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
3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-2,5-pirolidinidion	(št. CAS) 79720-19-7 (št. ES) 279-242-6	< 0,6	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
(R)-p-menta-1,8-dien	(št. CAS) 5989-27-5 (št. ES) 227-813-5 (št. REACH) 01-2119529223-47	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412 Nota C
n-butil metakrilat	(št. CAS) 97-88-1 (št. ES) 202-615-1	< 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Draženje oči 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
2,3-epoksi propil neodekanoat	(št. CAS) 26761-45-5 (št. ES) 247-979-2	< 0,2	Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
butil glikolat	(št. CAS) 7397-62-8 (št. ES) 230-991-7	< 0,2	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335
kumen	(št. CAS) 98-82-8 (št. ES) 202-704-5	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304

			Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
toluen	(št. CAS) 108-88-3 (št. ES) 203-625-9	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
nikljeve soli naftenske kisline	(št. CAS) 61788-71-4 (št. ES) 263-000-1	< 0,03	Akutna strupenost 4, H302 Draženje dihalnih poti kat.1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1A, H350i STOT RE 1, H372 Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10

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 razvijajo 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). Strupeno ob stiku z očmi. Hude poškodbe oči (motnost roženice, hude bolečine, solzenje, razjede in znatno oslavljen vid ali izguba vida). Depresija centralnega živčnega sistema (glavobol, omotica, zaspanost, nekoordinacija, slabost, nejasen govor, vrtoglavica in nezavest).

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Se ne nanaša.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

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

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V zaprti posodi izpostavljeni toploti, zaradi gorenja, se lahko ustvari pritisk in eksplozija. Izpostavljenost visoki vročini lahko povzroči termično razgradnjo.

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikovodiki
ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
vodikov klorid

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

Ne vhihovati produktov termične razgradnje. Samo za industrijsko in profesionalno uporabo. Ni za splošno uporabo ali prodajo potrošnikom. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanim 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.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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

7.3 Posebne končne uporabe

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Ce 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
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	MV	TWA (8 ur): 275 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minut):550 mg/m ³ (100 ppm)	koža
toluen	108-88-3	MV	TWA (8 ur): 192 mg/m ³ (50 ppm);KTV (15 minut): 384 mg/m ³ (100 ppm)	koža, teratogeno (fetus) kategorija 2
cikloheksanon	108-94-1	MV	TWA (8 ur): 40.8 mg/m ³ (10 ppm);STEL(15 minut) 81.6 mg/m ³ (20 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
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	MV	TWA(8 ur):28 mg/m ³ (5 ppm);STEL(15 minut):112 mg/m ³ (20 ppm)	koža
Nikljeve spojine	61788-71-4	MV	TWA (inhal. frakcija) (8 ur): 0,05 mg/m ³	
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	MV	TWA(8 ur):100 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 minut):200 mg/m ³ (40 ppm)	
kumen	98-82-8	MV	TWA (8 ur): 50 mg/m ³ (10 ppm); STEL (15 minut): 250 mg/m ³ (50 ppm)	koža

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

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

TWA: Časovno tehtano povprečje

STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)

CEIL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

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

Izpeljana raven brez učinka (DNEL)

Sestava	Proizvod razgradnje	polulacija	Vzorec izpostavljenosti ljudi	DNEL
---------	---------------------	------------	-------------------------------	------

2-metoksi-1-metiletil acetat		delavec	Dermalna, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki	796 mg/kg bw/d
2-metoksi-1-metiletil acetat		delavec	Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki	275 mg/m ³
2-metoksi-1-metiletil acetat		delavec	Vdihavanje, kratkotrajna izpostavljenost, lokalni učinki	550 mg/m ³

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Sestava	Proizvod razgradnje	Oddelek	PNEC
2-metoksi-1-metiletil acetat		kmetijsko zemljišče	0,29 mg/kg d.w.
2-metoksi-1-metiletil acetat		Rečna voda	0,635 mg/l
2-metoksi-1-metiletil acetat		Sedimenti rečne vode	3,29 mg/kg d.w.
2-metoksi-1-metiletil acetat		šaržni izpust v vodo	6,35 mg/l
2-metoksi-1-metiletil acetat		Morska voda	0,0635 mg/l
2-metoksi-1-metiletil acetat		Sediment morske vode	0,329 mg/kg d.w.
2-metoksi-1-metiletil acetat		Čistilna naprava	100 mg/l

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Za več informacij glej prilogo.

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Če je tekočina izpostavljena visokem pregrevanju, zaradi napačne uporabe ali okvare opreme, uporabite lokalno odsesovanje za vzdrževanje termičnih produktov razgradnje pod dovoljenimi mejami. 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**

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 dihalo

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

V primerih, ko je material lahko izpostavljen ekstremnemu pregrevanju zaradi napačne uporabe ali okvare opreme, uporabite respirator s pozitivnim tlakom.

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

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

Veljavne norme/standardi

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

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej aneks

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Barva	rumena
Vonj	Topilo
prag vonja	Ni podatkov
Tališče/ledišče	Se ne nanaša
Vrelišče	≥ 140 °C
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Ni podatkov
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	Ni podatkov
Plamenišče	52,2 °C [Testna metoda: Closed Cup]
Temperatura samovžiga	Ni podatkov
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
pH	snov/zmes reagira z vodo
Kinematična viskoznost	Ni podatkov
Topnost v vodi	Ni podatkov
Topnost	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Parni tlak	$\leq 493,3$ Pa [@ 20 °C]
Gostota	0,98 g/ml [@ 20 °C]
Relativna gostota	0,98 [Ref Std: VODA=1]
Relativna gostota hlapov	Ni podatkov

9.2. Drugi podatki

9.2.2 Druge varnostne značilnosti**Hlapne organske snovi***Ni podatkov***Stopnja izhlapevanja**

<=0,05 [Ref Std:BUOAC=1]

Stopnja izhlapevanja

50 - 65 % 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

Iskre in/ali ogenj

10.5 Nezdržljivi materiali

Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje**Snov****Pogoji**

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:

Zdravju škodljivo 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. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

V stiku z očmi:

Jedko (opekline oči): Znaki/simptomi so lahko motna roženica, opeknelina, močna bolečina, solzenje, razjede, slabši vid ali

izguba vida.

Zaužitje:

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

Dodatni učinki na zdravje:

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

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

Strupenost za razmnoževanje/razvoj:

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

Karcinogenost:

Vsebuje kemikalijo oz. kemikalije, ki lahko povzročijo raka.

Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Izdelek	Vdihavanje - hlapi(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >20 - =50 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Vdihavanje - hlapi	Strokovna presoja	LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
2-propenojska kislina, 2-metil-, polimer z butil 2-metil-2-propenoatom in metil metil 2-metil-2-propenoatom	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
2-propenojska kislina, 2-metil-, polimer z butil 2-metil-2-propenoatom in metil metil 2-metil-2-propenoatom	Zaužitje		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 4,76 mg/l
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
2-metoksi-1-metiletil acetat	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
2-metoksi-1-metiletil acetat	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 28,8 mg/l
2-metoksi-1-metiletil acetat	Zaužitje	Podgana	LD50 8.532 mg/kg
cikloheksanon	Dermalno	Zajci	LD50 >794, <3160 mg/kg
cikloheksanon	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 6,2 mg/l
cikloheksanon	Zaužitje	Podgana	LD50 1.296 mg/kg
Benzojska kislina, 2,3,4,5-tetrakloro-6-ciano-, metil ester, produkti reakcije s p-fenilendiaminom in natrijevim metoksidom	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Benzojska kislina, 2,3,4,5-tetrakloro-6-ciano-, metil ester,	Vdihavanje	Podgana	LC50 > 1 mg/l

produkti reakcije s p-fenilendiaminom in natrijevim metoksidom	- prah/meglica (4 ur)		
Benzojska kislina, 2,3,4,5-tetrakloro-6-ciano-, metil ester, produkti reakcije s p-fenilendiaminom in natrijevim metoksidom	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,2 mg/l
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
vinil polimer	Dermalno	Zajci	LD50 > 8.000 mg/kg
vinil polimer	Zaužitje	Podgana	LD50 > 8.000 mg/kg
1,2,4-trimetilbenzen	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 18 mg/l
1,2,4-trimetilbenzen	Zaužitje	Podgana	LD50 3.400 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
propanol, 1 (ali 2) - (2-metoksi metil etoksi) -, acetat	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
propanol, 1 (ali 2) - (2-metoksi metil etoksi) -, acetat	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,7 mg/l
propanol, 1 (ali 2) - (2-metoksi metil etoksi) -, acetat	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-2,5-pirolidinidion	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-2,5-pirolidinidion	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 5 mg/l
3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-2,5-pirolidinidion	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Miš	LC50 > 3,14 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	Zaužitje	Podgana	LD50 4.400 mg/kg
n-butil metakrilat	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
n-butil metakrilat	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 27 mg/l
n-butil metakrilat	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
2,3-epoksi propil neodekanoat	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
2,3-epoksi propil neodekanoat	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
kumen	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
kumen	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 39,4 mg/l
kumen	Zaužitje	Podgana	LD50 1.400 mg/kg
toluen	Dermalno	Podgana	LD50 12.000 mg/kg
toluen	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 30 mg/l
toluen	Zaužitje	Podgana	LD50 5.550 mg/kg
butil glikolat	Dermalno		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
butil glikolat	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 6,2 mg/l
butil glikolat	Zaužitje	Podgana	LD50 4.595 mg/kg
nikljeve soli naftenske kisline	Zaužitje	Podgana	LD50 419 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Zajci	Minimalno draženje
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Zajci	Dražilno
2-metoksi-1-metiletil acetat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
cikloheksanon	Zajci	Dražilno
Benzojska kislina, 2,3,4,5-tetrakloro-6-ciano-, metil ester, produkti reakcije s p-fenilendiaminom in natrijevim metoksidom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Zajci	Dražilno
vinil polimer	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
1,2,4-trimetilbenzen	Zajci	Dražilno
ksilen	Zajci	Rahlo dražilno
propanol, 1 (ali 2) - (2-metoksi metil etoksi) -, acetat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-2,5-pirolidinidion	Zajci	Jedko
(R)-p-menta-1,8-dien	Zajci	Rahlo dražilno
n-butil metakrilat	Zajci	Dražilno
2,3-epoksi propil neodekanoat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
kumen	Zajci	Minimalno draženje
toluen	Zajci	Dražilno
butil glikolat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
nikljeve soli naftenske kisline	Strokovna presoja	Minimalno draženje

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Zajci	Rahlo dražilno
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Zajci	Zmerno dražilno
2-metoksi-1-metiletil acetat	Zajci	Rahlo dražilno
cikloheksanon	In vitro podatki	Jedko
Benzojska kislina, 2,3,4,5-tetrakloro-6-ciano-, metil ester, produkti reakcije s p-fenilendiaminom in natrijevim metoksidom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Zajci	Rahlo dražilno
vinil polimer	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
1,2,4-trimetilbenzen	Zajci	Rahlo dražilno
ksilen	Zajci	Rahlo dražilno
propanol, 1 (ali 2) - (2-metoksi metil etoksi) -, acetat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-2,5-pirolidinidion	Zajci	Jedko
(R)-p-menta-1,8-dien	Zajci	Rahlo dražilno
n-butil metakrilat	Zajci	Rahlo dražilno
2,3-epoksi propil neodekanoat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
kumen	Zajci	Rahlo dražilno
toluen	Zajci	Zmerno dražilno
butil glikolat	Zajci	Jedko
nikljeve soli naftenske kisline	Strokovna presoja	Rahlo dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Morski prašiček	Ni klasificirano
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	ljudje in živali	Ni klasificirano

2-metoksi-1-metiletil acetat	Morski prašiček	Ni klasificirano
cikloheksanon	Morski prašiček	Ni klasificirano
Benzojska kislina, 2,3,4,5-tetrakloro-6-ciano-, metil ester, produkti reakcije s p-fenilendiaminom in natrijevim metoksidom	Za ljudi	Ni klasificirano
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Morski prašiček	Ni klasificirano
1,2,4-trimetilbenzen	Morski prašiček	Ni klasificirano
propanol, 1 (ali 2) - (2-metoksi metil etoksi) -, acetat	Morski prašiček	Ni klasificirano
(R)-p-menta-1,8-dien	Miš	Povzroča preobčutljivost
n-butil metakrilat	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost
2,3-epoksi propil neodekanoat	Morski prašiček	Povzroča preobčutljivost
kumen	Morski prašiček	Ni klasificirano
toluen	Morski prašiček	Ni klasificirano
butil glikolat	Morski prašiček	Ni klasificirano
nikljeve soli naftenske kisline	podabne spojine	Povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

Ime	Organizem	Vrednost
nikljeve soli naftenske kisline	Strokovna presoja	Povzroča preobčutljivost

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	In Vitro	Ni mutageno
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	In vivo	Ni mutageno
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	In Vitro	Ni mutageno
2-metoksi-1-metiletil acetat	In Vitro	Ni mutageno
cikloheksanon	In vivo	Ni mutageno
cikloheksanon	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Benzojska kislina, 2,3,4,5-tetrakloro-6-ciano-, metil ester, produkti reakcije s p-fenilendiaminom in natrijevim metoksidom	In Vitro	Ni mutageno
1,2,4-trimetilbenzen	In Vitro	Ni mutageno
ksilen	In Vitro	Ni mutageno
ksilen	In vivo	Ni mutageno
propanol, 1 (ali 2) - (2-metoksi metil etoksi) -, acetat	In Vitro	Ni mutageno
propanol, 1 (ali 2) - (2-metoksi metil etoksi) -, acetat	In vivo	Ni mutageno
3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-2,5-pirolidinidion	In Vitro	Ni mutageno
(R)-p-menta-1,8-dien	In Vitro	Ni mutageno
(R)-p-menta-1,8-dien	In vivo	Ni mutageno
n-butil metakrilat	In Vitro	Ni mutageno
n-butil metakrilat	In vivo	Ni mutageno
2,3-epoksi propil neodekanoat	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
2,3-epoksi propil neodekanoat	In vivo	Mutageno
kumen	In Vitro	Ni mutageno
kumen	In vivo	Ni mutageno
toluen	In Vitro	Ni mutageno
toluen	In vivo	Ni mutageno
nikljeve soli naftenske kisline	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
nikljeve soli naftenske kisline	In vivo	Mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
cikloheksanon	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Vdihavanje	Miš	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
(R)-p-menta-1,8-dien	Zaužitje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
n-butil metakrilat	Vdihavanje	več živalskih vrst	Karcinogeno
kumen	Vdihavanje	več živalskih vrst	Karcinogeno
toluen	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
toluen	Zaužitje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
toluen	Vdihavanje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
nikljeve soli naftenske kisline	Vdihavanje	podabne spojine	Karcinogeno

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL Ni na voljo	2 generacija
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL Ni na voljo	2 generacija
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL Ni na voljo	2 generacija
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 600 mg/kg/day	med nosečnostjo
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 250 mg/kg/day	v laktaciji
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 250 mg/kg/day	5 tedni
2-metoksi-1-metiletil acetat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
2-metoksi-1-metiletil acetat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
2-metoksi-1-metiletil acetat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
2-metoksi-1-metiletil acetat	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 21,6 mg/l	med organogenezo
cikloheksanon	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za	Podgana	NOAEL 4	2 generacija

	je	reprodukcijo žensk		mg/l	
cikloheksanon	Vdihavan je	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 2 mg/l	2 generacija
cikloheksanon	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Miš	LOAEL 1.100 mg/kg/day	med organogenezo
cikloheksanon	Vdihavan je	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2 mg/l	2 generacija
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Vdihavan je	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 1.500 ppm	2 generacija
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Vdihavan je	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.500 ppm	2 generacija
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Vdihavan je	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 500 ppm	2 generacija
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavan je	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 1,2 mg/l	3 meseci
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavan je	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1,2 mg/l	3 meseci
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavan je	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1,5 mg/l	med nosečnostjo
ksilen	Vdihavan je	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	Vdihavan je	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	med nosečnostjo
(R)-p-menta-1,8-dien	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 750 mg/kg/day	med nosečnostjo
(R)-p-menta-1,8-dien	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	več živalskih vrst	NOAEL 591 mg/kg/day	med organogenezo
n-butil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 dni
n-butil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 300 mg/kg/day	med nosečnostjo
n-butil metakrilat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Zajci	NOAEL 300 mg/kg/day	med nosečnostjo
n-butil metakrilat	Vdihavan je	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1,8 mg/l	med nosečnostjo
kumen	Vdihavan je	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Zajci	NOAEL 11,3 mg/l	med organogenezo
toluen	Vdihavan je	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
toluen	Vdihavan je	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 2,3 mg/l	1 generacija
toluen	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje	Podgana	LOAEL 520 mg/kg/day	med nosečnostjo
toluen	Vdihavan je	Strupeno za razmnoževanje	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastripitev in / ali zlorabe
butil glikolat	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje	Podgana	NOAEL 250 mg/kg/day	med organogenezo
nikljeve soli naftenske kisline	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje	podabne spojine	NOAEL ni na voljo	2 generacija

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
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
Reaction mass of α , α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α , α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL ni na voljo	
2-metoksi-1-metiletil acetat	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
2-metoksi-1-metiletil acetat	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL ni na voljo	
cikloheksanon	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Morski prašiček	LOAEL 16,1 mg/l	6 ur
cikloheksanon	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
cikloheksanon	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	klasifikacija	NOAEL Ni na voljo	
1,2,4-trimetilbenzen	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
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
3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-2,5-pirolidinidion	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	

(R)-p-menta-1,8-dien	Zaužitje	živčni sistem	Ni klasificirano		NOAEL Ni na voljo	
n-butil metakrilat	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.		NOAEL Ni na voljo	
kumen	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
kumen	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Za ljudi	LOAEL 0,2 mg/l	poklicna izpostavljenost
kumen	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
toluen	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
toluen	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
toluen	Vdihavanje	imunski sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 0,004 mg/l	3 ur
toluen	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastrupitev in / ali zlorabe
butil glikolat	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Podgana	NOAEL 0,4 mg/l	4 ur

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Vdihavanje	hematopoetski sistem oči dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2,23 mg/l	13 tedni
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Zaužitje	jetra ledvice in/ali mehur srce koža endokrini sistem gastrointestinalni trakt kosti, zobje, nohti in/ali lasje hematopoetski sistem imunski sistem mišice živčni sistem dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 750 mg/kg/day	5 tedni
2-metoksi-1-metiletil acetat	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 16,2 mg/l	9 dni
2-metoksi-1-metiletil acetat	Vdihavanje	Vohalni sistem	Ni klasificirano	Miš	LOAEL 1,62 mg/l	9 dni
2-metoksi-1-metiletil acetat	Vdihavanje	kri	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 16,2 mg/l	9 dni
2-metoksi-1-metiletil acetat	Zaužitje	endokrini sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 dni
cikloheksanon	Vdihavanje	jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Zajci	NOAEL 0,76 mg/l	50 dni
cikloheksanon	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 4.800 mg/kg/day	90 dni
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 0,5 mg/l	3 meseci
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavanje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za	Podgana	LOAEL 0,1	3 meseci

	e		klasifikacija		mg/l	
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
1,2,4-trimetilbenzen	Vdihavanje	jetra ledvice in/ali mehur srce endokrini sistem gastrointestinalni trakt imunski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1,2 mg/l	3 meseci
1,2,4-trimetilbenzen	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dni
1,2,4-trimetilbenzen	Zaužitje	jetra imunski sistem ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dni
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
propanol, 1 (ali 2) - (2-metoksi metil etoksi) -, acetat	Zaužitje	jetra srce endokrini sistem hematopoetski sistem ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	4 tedni
(R)-p-menta-1,8-dien	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 75 mg/kg/day	103 tedni
(R)-p-menta-1,8-dien	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 tedni
(R)-p-menta-1,8-dien	Zaužitje	srce endokrini sistem kosti, zobje, nohti in/ali lasje hematopoetski sistem imunski sistem mišice živčni sistem dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 600 mg/kg/day	103 tedni
n-butil metakrilat	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 11	28 dni

	e				mg/l	
n-butil metakrilat	Vdihavanje	Vohalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1,8 mg/l	28 dni
n-butil metakrilat	Vdihavanje	srce endokrini sistem hematopoetski sistem jetra živčni sistem dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 11 mg/l	28 dni
n-butil metakrilat	Zaužitje	Vohalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dni
n-butil metakrilat	Zaužitje	endokrini sistem hematopoetski sistem jetra živčni sistem ledvice in/ali mehur srce imunski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 360 mg/kg/day	90 dni
2,3-epoksi propil neodekanoat	Zaužitje	hematopoetski sistem jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 400 mg/kg/day	5 tedni
2,3-epoksi propil neodekanoat	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 40 mg/kg/day	5 tedni
kumen	Vdihavanje	slušni sistem endokrini sistem hematopoetski sistem jetra živčni sistem oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 59 mg/l	13 tedni
kumen	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 4,9 mg/l	13 tedni
kumen	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 59 mg/l	13 tedni
kumen	Zaužitje	ledvice in/ali mehur srce endokrini sistem hematopoetski sistem jetra dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 769 mg/kg/day	6 meseci
toluen	Vdihavanje	slušni sistem oči Vohalni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastrupitev in / ali zlorabe
toluen	Vdihavanje	živčni sistem	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastrupitev in / ali zlorabe
toluen	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 2,3 mg/l	15 meseci
toluen	Vdihavanje	srce jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 11,3 mg/l	15 tedni
toluen	Vdihavanje	endokrini sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1,1 mg/l	4 tedni
toluen	Vdihavanje	imunski sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL Ni na voljo	20 dni
toluen	Vdihavanje	kosti, zobje, nohti in/ali lasje	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 1,1 mg/l	8 tedni
toluen	Vdihavanje	hematopoetski sistem vaskularni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
toluen	Vdihavanje	gastrointestinalni trakt	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 11,3 mg/l	15 tedni
toluen	Zaužitje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 625 mg/kg/day	13 tedni
toluen	Zaužitje	srce	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 tedni
toluen	Zaužitje	jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 tedni
toluen	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dni

toluen	Zaužitje	endokrini sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dni
toluen	Zaužitje	imunski sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 105 mg/kg/day	4 tedni
butil glikolat	Zaužitje	kri ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 100 mg/kg/day	90 dni
nikljeve soli naftenske kisline	Vdihavanje	dihalni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	podabne spojine	NOAEL ni na voljo	13 tedni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	Nevarnost pri vdihavanju
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Nevarnost pri vdihavanju
1,2,4-trimetilbenzen	Nevarnost pri vdihavanju
ksilen	Nevarnost pri vdihavanju
(R)-p-menta-1,8-dien	Nevarnost pri vdihavanju
kumen	Nevarnost pri vdihavanju
toluen	Nevarnost pri vdihavanju

Pokličite 3M za dodatne informacije o strupenosti izdelka in/ali posameznih sestavinah.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ta material ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot endokrini motilci za zdravje ljudi.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 12 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

12.1 Strupenost

Ni podatkov o testiranju izdelka

Snov	CAS #	Organizem	Tip	Izpostavljenost	Testiranje	Rezultati testiranja
2-propenojska kislina, 2-metil-, polimer z butil 2-metil-2-propenoatom in metil metil 2-metil-2-propenoatom	28262-63-7	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	918-811-1	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EL50	3 mg/l
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	918-811-1	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LL50	5 mg/l
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	918-811-1	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EL50	10 mg/l
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	918-811-1	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEL	1 mg/l
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	68 mg/l
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-	701-188-3	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	73 mg/l

cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol						
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	cebrica	eksperimentalno	96 ur	LC50	62-80 mg/l
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	3,9 mg/l
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Deževnik	eksperimentalno	14 dni	LC50	499-799 mg/kg (suha teža)
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	Aktivno blato	eksperimentalno	30 minute	EC10	>1.000 mg/l
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	>1.000 mg/l
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	134 mg/l
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	370 mg/l
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	1.000 mg/l
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	100 mg/l
cikloheksanon	108-94-1	Aktivno blato	eksperimentalno	30 minute	EC50	>1.000 mg/l
cikloheksanon	108-94-1	Alge ali druge vodne rastline	eksperimentalno	72 ur	ErC50	32,9 mg/l
cikloheksanon	108-94-1	Črnoglav pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50	527 mg/l
cikloheksanon	108-94-1	Vodna bolha	eksperimentalno	24 ur	EC50	800 mg/l
cikloheksanon	108-94-1	Alge ali druge vodne rastline	eksperimentalno	72 ur	ErC10	3,56 mg/l
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Črnoglav pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50	7,72 mg/l
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Hemimysis anomala	eksperimentalno	96 ur	LC50	2 mg/l
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	3,6 mg/l
Benzojska kislina, 2,3,4,5-tetrakloro-6-ciano-, metil ester, produkti reakcije s p-fenilendiaminom in natrijevim metoksidom	106276-80-6	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
Benzojska kislina, 2,3,4,5-tetrakloro-6-	106276-80-6	Vodna bolha	podobne snovi	48 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji	>100 mg/l

ciano-, metil ester, produkti reakcije s p-fenilendiaminom in natrijevim metoksidom					topnosti v vodi.	
Benzojska kislina, 2,3,4,5-tetrakloro-6-ciano-, metil ester, produkti reakcije s p-fenilendiaminom in natrijevim metoksidom	106276-80-6	cebrica	podobne snovi	96 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
Benzojska kislina, 2,3,4,5-tetrakloro-6-ciano-, metil ester, produkti reakcije s p-fenilendiaminom in natrijevim metoksidom	106276-80-6	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
Benzojska kislina, 2,3,4,5-tetrakloro-6-ciano-, metil ester, produkti reakcije s p-fenilendiaminom in natrijevim metoksidom	106276-80-6	Aktivno blato	eksperimentalno	30 minute	EC50	>1.000 mg/l
Benzojska kislina, 2,3,4,5-tetrakloro-6-ciano-, metil ester, produkti reakcije s p-fenilendiaminom in natrijevim metoksidom	106276-80-6	Deževnik	eksperimentalno	14 dni	LC50	>1.000 mg/kg (suha teža)
solventna nafta (nafta), lahka arom.	64742-95-6	Črnoglati pisanc	Ocenjeno	96 ur	LL50	8,2 mg/l
solventna nafta (nafta), lahka arom.	64742-95-6	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EL50	7,9 mg/l
solventna nafta (nafta), lahka arom.	64742-95-6	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EL50	3,2 mg/l
solventna nafta (nafta), lahka arom.	64742-95-6	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEL	0,22 mg/l
solventna nafta (nafta), lahka arom.	64742-95-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEL	2,6 mg/l
propanol, 1 (ali 2) - (2-metoksi metil etoksi) -, acetat	88917-22-0	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	>1.000 mg/l
propanol, 1 (ali 2) - (2-metoksi metil etoksi) -, acetat	88917-22-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	>1.000 mg/l
propanol, 1 (ali 2) - (2-metoksi metil etoksi) -, acetat	88917-22-0	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	111 mg/l
propanol, 1 (ali 2) - (2-metoksi metil etoksi) -, acetat	88917-22-0	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50	1.090 mg/l
propanol, 1 (ali 2) - (2-metoksi metil etoksi) -, acetat	88917-22-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	1.000 mg/l
vinil polimer	Poslovna skrivnost	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
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
3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-2,5-pirolidinidion	79720-19-7	krap	eksperimentalno	96 ur	LC50	0,097 mg/l
3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-2,5-pirolidinidion	79720-19-7	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	0,374 mg/l
3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-2,5-pirolidinidion	79720-19-7	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,501 mg/l
3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-2,5-pirolidinidion	79720-19-7	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC10	0,236 mg/l
3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-2,5-pirolidinidion	79720-19-7	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	58,9 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Črnoglati pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50	0,702 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	0,32 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,307 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Črnoglati pisanc	eksperimentalno	8 dni	EC10	0,32 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC10	0,174 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,153 mg/l
n-butil metakrilat	97-88-1	Bakterije	eksperimentalno	18 ur	EC50	>254 mg/l
n-butil metakrilat	97-88-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	31,2 mg/l
n-butil metakrilat	97-88-1	Medaka	eksperimentalno	96 ur	LC50	5,6 mg/l
n-butil metakrilat	97-88-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	25 mg/l
n-butil metakrilat	97-88-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	24,8 mg/l
n-butil metakrilat	97-88-1	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	1,1 mg/l
2,3-epoksi propil neodekanoat	26761-45-5	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	NOEC	500 mg/l
2,3-epoksi propil neodekanoat	26761-45-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	2,9 mg/l
2,3-epoksi propil neodekanoat	26761-45-5	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	5 mg/l
2,3-epoksi propil neodekanoat	26761-45-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	4,8 mg/l
2,3-epoksi propil neodekanoat	26761-45-5	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	NOEC	1 mg/l
kumen	98-82-8	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC10	>2.000 mg/l
kumen	98-82-8	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	2,6 mg/l
kumen	98-82-8	Hemimysis anomala	eksperimentalno	96 ur	EC50	1,2 mg/l
kumen	98-82-8	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	2,7 mg/l

kumen	98-82-8	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	2,14 mg/l
kumen	98-82-8	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,22 mg/l
kumen	98-82-8	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,35 mg/l
butil glikolat	7397-62-8	Bakterije	eksperimentalno	18 ur	EC50	2.320 mg/l
butil glikolat	7397-62-8	Vodna bolha	eksperimentalno	24 ur	EC50	280 mg/l
toluen	108-88-3	Srebrni losos	eksperimentalno	96 ur	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Rakci	eksperimentalno	96 ur	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Leopardjeva žaba	eksperimentalno	9 dni	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Rožnati losos	eksperimentalno	96 ur	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Srebrni losos	eksperimentalno	40 dni	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Diatom	eksperimentalno	72 ur	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Vodna bolha	eksperimentalno	7 dni	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	Aktivno blato	eksperimentalno	12 ur	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterije	eksperimentalno	16 ur	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterije	eksperimentalno	24 ur	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Deževnik	eksperimentalno	28 dni	LC50	>150 mg na kg telesne teže
toluen	108-88-3	Mikrobi v tleh	eksperimentalno	28 dni	NOEC	<26 mg/kg (suha teža)
nikljeve soli naftenske kisline	61788-71-4	Črnohlavi pisanc	Ocenjeno	96 ur	LC50	2,5 mg/l
nikljeve soli naftenske kisline	61788-71-4	Ribe	Ocenjeno	96 ur	LC50	9,5 mg/l
nikljeve soli naftenske kisline	61788-71-4	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	ErC50	0,44 mg/l
nikljeve soli naftenske kisline	61788-71-4	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	LC50	0,083 mg/l
nikljeve soli naftenske kisline	61788-71-4	Afriška navadna krempljarka	Ocenjeno	101 ur	EC10	0,54 mg/l
nikljeve soli naftenske kisline	61788-71-4	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	ErC10	0,031 mg/l
nikljeve soli naftenske kisline	61788-71-4	Scud	Ocenjeno	28 dni	EC10	522 mg/l
nikljeve soli naftenske kisline	61788-71-4	Vodna bolha	Ocenjeno	7 dni	EC10	0,007 mg/l
nikljeve soli naftenske kisline	61788-71-4	cebrica	Ocenjeno	8 dni	NOEC	0,25 mg/l
nikljeve soli naftenske kisline	61788-71-4	Aktivno blato	Ocenjeno	30 minute	EC50	210 mg/l
nikljeve soli naftenske kisline	61788-71-4	Raca mlakarica	Ocenjeno	90 dni	NOEC	1.274 ppm v hrani
nikljeve soli naftenske kisline	61788-71-4	Deževnik	Ocenjeno	28 dni	EC10	303 mg/kg (suha teža)
nikljeve soli naftenske kisline	61788-71-4	Mikrobi v tleh	Ocenjeno	28 dni	EC10	102 mg/kg (suha teža)
nikljeve soli naftenske kisline	61788-71-4	Skakači	Ocenjeno	28 dni	NOEC	232 mg/kg (suha teža)

nikljeve soli naftenske kisline	61788-71-4	Paradižnik	Ocenjeno	21 dni	NOEC	70 mg/kg (suha teža)
---------------------------------	------------	------------	----------	--------	------	----------------------

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
2-propenojska kislina, 2-metil-, polimer z butil 2-metil-2-propenoatom in metil metil 2-metil-2-propenoatom	28262-63-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	918-811-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	49.6 % BOD / COD	OECD 301F - Manometric Respiro
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	80 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 310 CO2 Headspace
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	87.2 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	eksperimentalno Inherentna biorazgradljivost v vodi		raztopljen organski ogljik	>100 % zmanjšanja DOC	podobno kot OECD 302B
cikloheksanon	108-94-1	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	87 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	>60 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	11.8 hr (t 1/2)	
Benzojska kislina, 2,3,4,5-tetrakloro-6-ciano-, metil ester, produkti reakcije s p-fenilendiaminom in natrijevim metoksidom	106276-80-6	oblikovano Biodegradacija	28 dni	BPK	3 % BPK/TPK	Catalogic™
solventna nafta (nafta), lahka arom.	64742-95-6	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	78 % BOD / COD	OECD 301F - Manometric Respiro
propanol, 1 (ali 2) - (2-metoksi metil etoksi) -, acetat	88917-22-0	podobne snovi Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	90 % zmanjšanja DOC	OECD 301F - Manometric Respiro
vinil polimer	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
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)	
3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-2,5-pirolidinidion	79720-19-7	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	0 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-2,5-pirolidinidion	79720-19-7	eksperimentalno Inherentna biorazgradljivost v vodi	28 dni	BPK	3 % BPK/TPK	OECD 302C - Spremenjeni MITI (II)
3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-2,5-pirolidinidion	79720-19-7	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba (pH 7)	>1 let (t 1/2)	OECD 111 Funkcija hidrolize pH
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	98 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	raztopljen organski ogljik	>93.8 % zmanjšanja DOC	OECD 303A - Simuliran aerobni

n-butil metakrilat	97-88-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	88 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
2,3-epoksi propil neodekanoat	26761-45-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	11.6 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
2,3-epoksi propil neodekanoat	26761-45-5	eksperimentalno Hidroliza		Hidrolitska razpolovna doba (pH 7)	9.9 dni (t 1/2)	OECD 111 Funkcija hidrolize pH
kumen	98-82-8	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	33 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
kumen	98-82-8	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	4.5 dni (t 1/2)	
butil glikolat	7397-62-8	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	81 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
toluen	108-88-3	eksperimentalno Biodegradacija	20 dni	BPK	80 % BPK/TPK	Standardne metode za testiranje odpadne vode po APHA
toluen	108-88-3	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	5.2 dni (t 1/2)	
nikljeve soli naftenske kisline	61788-71-4	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
2-propenojska kislina, 2-metil-, polimer z butil 2-metil-2-propenoatom in metil metil 2-metil-2-propenoatom	28262-63-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Ogljikovodiki, C10 aromati, <1% naftalena	918-811-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	podobne snovi Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.78	
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.36	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
cikloheksanon	108-94-1	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.86	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	eksperimentalno BCF - Fish	56 dni	Bioakumulacijski faktor	≤ 275	OECD305-Biokoncentracija
Benzojska kislina, 2,3,4,5-tetrakloro-6-ciano-, metil ester, produkti reakcije s p-fenilendiaminom in natrijevim metoksidom	106276-80-6	oblikovano Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	35	Catalogic™
solventna nafta (nafta), lahka arom.	64742-95-6	Ocenjeno BCF - Fish	42 dni	Bioakumulacijski faktor	598	OECD305-Biokoncentracija
propanol, 1 (ali 2) - (2-metoksi metil etoksi) -, acetat	88917-22-0	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.61	ES A.8 Porazdelitveni koeficient
vinil polimer	Poslovna skrivnost	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	
3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-2,5-pirolidinidion	79720-19-7	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	≥5.7	ES A.8 Porazdelitveni koeficient
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	oblikovano Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	2100	Catalogic™
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	4.57	
n-butil metakrilat	97-88-1	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	2.88	
2,3-epoksi propil neodekanoat	26761-45-5	oblikovano Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	28	Catalogic™
kumen	98-82-8	oblikovano Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	140	Catalogic™
kumen	98-82-8	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	3.55	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
butil glikolat	7397-62-8	oblikovano Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	2.8	Catalogic™
toluen	108-88-3	eksperimentalno BCF	72 ur	Bioakumulacijski faktor	90	
toluen	108-88-3	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	2.73	
nikljeve soli naftenske kisline	61788-71-4	podobne snovi Biokoncentracija	180 dni	Bioakumulacijski faktor	4	

12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	213 l/kg	Episuite™
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	4 l/kg	Episuite™
cikloheksanon	108-94-1	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	39 l/kg	Episuite™
Benzojska kislina, 2,3,4,5-tetrakloro-6-ciano-, metil ester, produkti reakcije s p-fenilendiaminom in natrijevim metoksidom	106276-80-6	podobne snovi Mobilnost v prsti	Koc	1.614 l/kg	OECD 121 Ocena koeficienta Koc s HPLC
propanol, 1 (ali 2) - (2-metoksi metil etoksi) -, acetat	88917-22-0	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	187 l/kg	OECD 121 Ocena koeficienta Koc s HPLC
3-dodecil-1-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-2,5-pirolidinidion	79720-19-7	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	>430000 l/kg	OECD 121 Ocena koeficienta Koc s HPLC
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	9.245 l/kg	Episuite™
2,3-epoksi propil neodekanoat	26761-45-5	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	143 l/kg	OECD 121 Ocena koeficienta Koc s HPLC
kumen	98-82-8	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	700	Episuite™
toluen	108-88-3	eksperimentalno Mobilnost v prsti	Koc	37-160 l/kg	

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ta material ne vsebuje snovi, za katere je ocenjeno, da so endokrini motilci učinkov na okolje

12.7. Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

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

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

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Produkti zgorevanja vsebujejo halogene kisline (HCl/HF/HBr, zato se lahko sežiga v sežigalnici opremljeni za sežiganje halogenih snovi. Možen način odstranjevanja: odpaden izdelek predelati v obratu za predelavo nevarnih odpadkov. Prazna embalaža je nevaren odpadek. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Odstranjevanje izdelka je odvisno od načina uporabe le tega, zato klasičikacijska 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

	Kopinski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
14.1 Številka ZN in številka ID	UN1210	UN1210	UN1210
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	TISKARSKA BARVA	TISKARSKA BARVA	TISKARSKA BARVA
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>
kumen	98-82-8	Carc. 1B	Uredba (ES) št. 1272/2008, tabela 3.1
kumen	98-82-8	Skp. 2B: Možno karcinogeno za ljudi	Mednarodna agencija za raziskave raka
cikloheksanon	108-94-1	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka
n-butyl metakrilat	97-88-1	Skp. 2B: Možno karcinogeno za ljudi	Mednarodna agencija za raziskave raka
toluen	108-88-3	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka
ksilen	1330-20-7	Gr. 3: Ni klasificirano	Mednarodna agencija za raziskave raka

Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe:

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

<u>Sestava</u>	<u>CAS št.</u>
toluen	108-88-3
ksilen	1330-20-7

Status omejitve: naveden v Prilogi XVII k uredbi REACH

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

Predpisi

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

DIREKTIVA 2012/18/EU

Kategorije nevarnosti Seveso, Priloga 1, del 1

Kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo	
	Zahteve nižje stopnje	Zahteve višje stopnje
E2 Nevarno za vodno okolje	200	500
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
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	10	50
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	10	50
kumen	98-82-8	10	50
cikloheksanon	108-94-1	10	50
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	10	50
n-butyl metakrilat	97-88-1	10	50
toluen	108-88-3	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.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju

H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar
H350	Lahko povzroči raka.
H350i	Lahko povzroči raka pri vdihavanju.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni in ponavljajoči izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

- informacija dodana.

- informacija spremenjena.

Oddelek 01: Elektronski naslov - informacija spremenjena.

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

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

Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Rakotvornost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Reprodukativna toksičnost - informacija spremenjena.

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

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

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

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

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

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

Oddelek 15: Informacije o omejitvi proizvodnje - informacija spremenjena.

Oddelek 15: - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Aneks

1. Naslov	
identifikacija snovi	2-metoksi-1-metiletil acetat; EC No. 203-603-9; CAS št. 108-65-6;
Naslov scenarija izpostavljenosti	Strokovna uporaba premazov
Stopnja življenjskega cikla	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci
Aktivnosti, ki prispevajo k izpostavljenosti	PROC 05 -Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih PROC 08b -Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah PROC 10 -Nanašanje z valjčkom ali čopičem ERC 08a -Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja) ERC 08d -Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)
Zajeti procesi, naloge in aktivnosti	Uporaba izdelka z valjčkom ali čopičem. mešanje trdnega ali tekočega materiala

	Prenos snovi/mešanice pod strokovnim nadzorom.
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih	
Pogoji obratovanja	Fizikalno stanje: Tekočina Splošni pogoji poslovanja: Predvideva uporabo pri največ 20 ° C nad temperaturo okolice.; Trajanje uporabe: 8 ur/dan;
Ukrepi za obvladovanje tveganj	V okviru delovnih pogojev navedenih zgoraj se uporabljajo naslednji ukrepi za obvladovanje tveganj: Splošni ukrepi za obvladovanje tveganj: Zdravje ljudi: Ni potrebno; Varovanje okolja: Ni potrebno;
Metode ravnanja z odpadki	Niso potrebni nobeni posebni ukrepi za ravnanje z odpadki. Glejte Oddelek 13 za navodila za odstranjevanje:
3. Predvidena izpostavljenost	
Predvidena izpostavljenost	Izpostavljenost za okolje in izpostavljenost za ljudi se ne pričakuje, da presega DNEL in PNEC, kadar so sprejeti ustrezni ukrepi za obvladovanje tveganja.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v 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