



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:	35-1986-5	Št. verzije:	2.03
Datum revizije:	24/10/2023	Datum izdaje:	13/12/2021

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

08861 UNDERBODY COATING

SN izdelka:

UU-0037-1138-7 UU-0111-1282-6

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:

Premaz

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Telefon: +48 71 702 14 95
E Mail: productstewardship-gcs@mmm.com
Webside: www.3m.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

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

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

KLASIFIKACIJA:

Vnetljiva tekočina - Flam. Liq. 2; H225

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)GHS07(Klicaj)GHS09(Nevarnost za zdravje)

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični		920-750-0	20 - 60

STAVKI O NEVARNOSTI:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Preprečevanje:

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261A	Ne vdihavati hlapov.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv:

P391	Prestreči razlito tekočino.
------	-----------------------------

DODATNE INFORMACIJE:

Stavki o nevarnosti:

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
--------	---

Opomba na etiketi:

2004/42/EC IIB(e)(840) 370 g/l

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

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

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

Se ne nanaša

3.2. Zmesi

Sestava	Identifikator(ji)	%	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]
apnenec	(št. CAS) 1317-65-3 (št. ES) 215-279-6	20 - 60	Snov ni razvrščena kot nevarna.
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	(št. ES) 920-750-0 (št. REACH) 01-2119473851-33	20 - 60	Nearno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
ASFALT, OKSIDIRAN	(št. CAS) 64742-93-4 (št. ES) 265-196-4	20 - 60	Snov ni razvrščena kot nevarna.
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	(št. CAS) 68953-58-2 (št. ES) 273-219-4	0,1 - 10	Snov ni razvrščena kot nevarna.
propilen karbonat	(št. CAS) 108-32-7 (št. ES) 203-572-1	0,1 - 7	Draženje oči 2, H319
ogljikovodiki, C9, aromatski	(št. ES) 918-668-5 (št. REACH) 01-2119455851-35	1 - 5	EUH066 Nearno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

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:

V primeru izpostavljenosti izperite oči z veliko količino vode. Odstranite kontaktne leče, če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če se znaki/simptomi poslabšajo, poiščite zdravniško pomoč.

PRI ZAUŽITJU:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Najpomembnejši simptomi in učinki, ki temeljijo na klasifikaciji CLP, vključujejo:

Strupeno ob stiku z očmi. Depresija centralnega živčnega sistema (glavobol, omotica, zaspanost, nekoordinacija, slabost, nejasen govor, vrtoglavica in nezavest).

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Se ne nanaša.

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

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

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

Nevarne snovi razkroja**Snov**

ogljikov monoksid

Ogljikov dioksid

Pogoji

Med gorenjem

Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekrti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati kolikor je mogoče razlitega materiala in uporabljati neiskreče orodje. Dati v kovinski zabojnik primeren/atestiran za prevoz. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstraniti 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. 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. 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 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

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost za posamezno komponento niso določene.

Biološke mejne vrednosti

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

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

Pri naključnem stiku, se lahko uporabijo rokavice iz alternativnih materialov. Če pride do stika z rokavicami, takoj jih sneti in odstraniti ter nadomestiti z novimi rokavicami. Pri naključnem stiku, se priporočajo rokavice iz naslednjih materialov: Nitril kavčuk

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:	tekočina
Barva	Črna
Vonj	Značilen vonj
prag vonja	Ni podatkov
Tališče/ledišče	Ni podatkov
Vrelišče	90 °C
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	0,6 % vol
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	7 % vol
Plamenišče	9 °C [Testna metoda: Closed Cup]
Temperatura samovžiga	Ni podatkov
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
pH	snov/zmes ni topna (v vodi)
Kinematična viskoznost	45 mm ² /sec
Topnost v vodi	Ni podatkov
Topnost	Ni [Določilose ne meša ali se težko meša]
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Parni tlak	2 kPa [Določilo 20°C]
Gostota	1,09 g/cm ³
Relativna gostota	1,09 [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	Ni podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri normalnih pogojih je material stabilen.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Ni znano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni znano.

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 internih opravljenih ocen nevarnosti.

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

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

Pri vdihavanju:

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

V stiku s kožo:

Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči: Dermalno razmaščevanje: Znaki/simptomi lahko vključujejo lokalizirano pordelost, srbenje, suho in razpokano kožo.

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.

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.

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	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.920 mg/kg
ASFALT, OKSIDIRAN	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 23,3 mg/l
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.820 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
ASFALT, OKSIDIRAN	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
ogljikovodiki, C9, aromatski	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 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
ogljikovodiki, C9, aromatski	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 6,2 mg/l
ogljikovodiki, C9, aromatski	Zaužitje	Podgana	LD50 > 3.492 mg/kg
propilen karbonat	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.000 mg/kg
propilen karbonat	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	Zajci	Minimalno draženje
apnenec	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ASFALT, OKSIDIRAN	Za ljudi	Minimalno draženje
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	Podgana	Ne povzroča znatnega draženja
ogljikovodiki, C9, aromatski	Zajci	Rahlo dražilno
propilen karbonat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	Zajci	Rahlo dražilno
apnenec	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ASFALT, OKSIDIRAN	Za ljudi	Rahlo dražilno
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ogljikovodiki, C9, aromatski	Zajci	Rahlo dražilno
propilen karbonat	Zajci	Močno dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	Morski prašiček	Ni klasificirano
ogljikovodiki, C9, aromatski	Morski	Ni klasificirano

	prašiček	
--	----------	--

fotosenzitizacija

Ime	Organizem	Vrednost
ASFALT, OKSIDIRAN	Za ljudi	Ne povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	In Vitro	Ni mutageno
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	In vivo	Ni mutageno
ASFALT, OKSIDIRAN	In vivo	Ni mutageno
ASFALT, OKSIDIRAN	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
ogljikovodiki, C9, aromatski	In Vitro	Ni mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
ASFALT, OKSIDIRAN	Ni določeno	ljudje in živali	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL Ni na voljo	2 generacija
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL Ni na voljo	2 generacija
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL Ni na voljo	2 generacija
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

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
apnenec	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,812 mg/l	90 minute
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	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
apnenec	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
ASFALT, OKSIDIRAN	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	Nevarnost pri vdihavanju
ogljikovodiki, C9, aromatski	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
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	920-750-0	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	10 mg/l
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	920-750-0	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LL50	3 mg/l
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	920-750-0	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	4,6 mg/l
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	920-750-0	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEC	6,3 mg/l
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	920-750-0	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	NOEL	1 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
ASFALT, OKSIDIRAN	64742-93-4	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	68953-58-2	Aktivno blato	Ocenjeno	3 ur	EC50	>300 mg/l

(hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom						
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
propilen karbonat	108-32-7	Aktivno blato	eksperimentalno	30 minute	EC10	>=800 mg/l
propilen karbonat	108-32-7	Bakterije	eksperimentalno	17 ur	EC50	>10.000 mg/l
propilen karbonat	108-32-7	krap	eksperimentalno	96 ur	LC50	>1.000 mg/l
propilen karbonat	108-32-7	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>900 mg/l
propilen karbonat	108-32-7	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>1.000 mg/l
propilen karbonat	108-32-7	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC10	900 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

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	920-750-0	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	98 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
apnenec	1317-65-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
ASFALT, OKSIDIRAN	64742-93-4	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
propilen karbonat	108-32-7	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	82 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
ogljikovodiki, C9, aromatski	918-668-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	78 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas	Vrsta testa	Rezultati	Protokol
------	---------	------	-----	-------------	-----------	----------

			testiranja		testiranja	
ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični	920-750-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
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
ASFALT, OKSIDIRAN	64742-93-4	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
propilen karbonat	108-32-7	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	-0.41	
ogljikovodiki, C9, aromatski	918-668-5	Ocenjeno BCF - Fish	70 dni	Bioakumulacijski faktor	342	

12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatkov o testiranju

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

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

12.7. Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

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 klasičnikacijska številka odpadka ni navedena.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

080111* Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR/IATA/IMDG: Ni nevarno za prevoz.

	Kopenski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID	UN1139	UN1139	UN1139
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	REŠITEV ZA PREMAZ	REŠITEV ZA PREMAZ	REŠITEV ZA PREMAZ
14.3. Razredi nevarnosti transporta	3	3	3
14.4. Pakirna skupina	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

Sestava

ASFALT, OKSIDIRAN

CAS št.

64742-93-4

Klasifikacija

Grp 2A: možno karcinogeno za ljudi

Uredba

Mednarodna agencija za raziskave raka

Predpisi

Za več informacij pokličite 3M.

DIREKTIVA 2012/18/EU

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

Imenovane nevarne snovi Seveso, Priloga 1, del 2
Nič/noben

Uredba (EU) št. 649/2012

Brez navedenih kemikalij

Viri za izdelavo varnostnega lista

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

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

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

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.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

. - informacija spremenjena.

Oddelek 01: Elektronski naslov - informacija spremenjena.

Oddelek 4: - informacija spremenjena.

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Oddelek 14 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO - glavni naslov - informacija spremenjena.

Oddelek 14 Številka ZN - 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