



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2016, 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:	18-7883-4	Št. verzije:	4.00
Datum revizije:	11/07/2016	Datum izdaje:	04/12/2015

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 08861 Body Schutz Coating

SN izdelka:

XS-0034-9150-2 XS-0034-9152-8

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:

Avtoreparatura/avtokozmetika

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: Predstavnik proizvajalca: 3M (East) AG, Podružnica v Ljubljani, Cesta v Gorice 8, 1000 Ljubljana, Slovenija. Uvoznik/Distributer:

Telefon: 01 200 36 30

E Mail: amikus@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

KLASIFIKACIJA:

Vnetljiva tekočina - Flam. Liq. 2; H225

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

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

Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 3; H412

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

NEVARNO.

Simboli:

GHS02(Plamen)GHS07(Klicaj)

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	% ut
nafta (zemeljsko olje) lahka obdelana z vodikom	64742-49-0	15 - 40

STAVKI O NEVARNOSTI:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Preprečevanje:

P210A	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261A	Ne vdihavati hlapov.

Odziv:

P370 + P378G	Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilno sredstvo primerno za gašenje vnetljivih tekočin kot je prašni ali CO ₂ .
--------------	---

Odstranjevanje:

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

55% mešanice je sestavljen iz sestavin z neznano akutno strupenost pri vdihavanju.

Vsebuje: 41% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

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

445 g/l

Opomba na etiketi:

H304 ni potreben zaradi viskoznosti izdelka.

Opomba P se nanaša na CAS št. 64742-49-0 in 64742-95-6.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
ASFALT, OKSIDIRAN	64742-93-4	265-196-4	15 - 40	
apnenec	1317-65-3	215-279-6	15 - 40	
nafta (zemeljsko olje) lahka obdelana z vodikom	64742-49-0	265-151-9	15 - 40	Asp. Tox. 1, H304 - Opomba P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Klasifikacija)
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka aromatska	64742-95-6	265-199-0	3 - 7	Asp. Tox. 1, H304 - Opomba P (CLP) Flam. Liq. 3, H226; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 (Dobavitelj) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Klasifikacija)
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	68953-58-2	273-219-4	1 - 5	
Stiren - izopren kopolimer	25038-32-8		< 3	
toluen	108-88-3	203-625-9	< 3	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 (CLP) Aquatic Chronic 3, H412 (Dobavitelj) Draženje oči 2, H319 (Klasifikacija)
metanol	67-56-1	200-659-6	< 3	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; STOT SE 1, H370 (CLP)
Lecitin	8002-43-5	232-307-2	< 1	

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 točki 8 ali 12.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Pri vdihavanju:**

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

V stiku s kožo:

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

V stiku z očmi:

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

PRI ZAUŽITJU:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Za toksikološke vplive glje 11.1.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Izdelek vsebuje metanol. Če obstaja utemeljen sum na zastrupitev z metanolom, intravenska uporaba bodisi fomepizola (prednostno) ali etanola (če fomepizol ni na voljo) se lahko šteje kot del zdravljenja.

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.

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.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni 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. Fizikalni parametri, vplivi na zdravje, zaščita dihal, prezračevanje in osebna zaščitna sredstva so navedeni v drugih točkah VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Razlitje pokriti s peno za gašenje. Priporoča se pena, ki tvori vodni film (AFFF). Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti z bentonitom, vermikulitom 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 topila in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material čim hitreje predati pooblaščenim odstranjevalcem.

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. Ne uporabljajte v zaprtem prostoru z minimalno izmenjavo zraka. 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/meglvice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) 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

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

Sestava	CAS št.	Regulativa	Omejitev	Komentar
toluen	108-88-3	MV	TWA(8 hr):192 mg/m ³ (50 ppm);STEL mong.: 2(15 min):	koža
metanol	67-56-1	MV	TWA(8 hours):260 mg/m ³ (200 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 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 dihala.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

Zaščito za oči/obraz izbrati na podlagi ocene izpostavljenosti. Priporočamo sledečo zaščito za oči/obraz:

Zaščitna očala (EN166)

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

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 lamonat

Zaščita za dihalo

Na podlagi ocene izpostavljenosti se lahko določi, če je potrebna zaščita dihal. Kadar je potrebno, se respirator uporablja kot del opreme za zaščito dihal. Glede na oceno izpostavljenosti izberite ustrezno zaščito dihalnih organov:

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

Pol obrazna (EN140, EN405) ali celo obrazna maska (EN136).

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Videz/vonj	Črna tekočina z vonjem po trpentinu
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
pH	<i>Ni podatkov</i>
Vrelišče	80 °C
Tališče	<i>Ni podatkov</i>
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	-10 °C
Temperatura samovžiga	200 °C
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	0,6 % vol
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	8 % vol
Parni tlak	6.100 Pa
Relativna gostota	1 [Ref Std:VODA=1]
Topnost v vodi	<i>Ni podatkov</i>
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
Parna gostota	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
Viskoznost	42 sek [DoločiloDIN53211]
Gostota	1 kg/l

9.2. Drugi podatki

Stopnja izhlapevanja	44,46 %
----------------------	---------

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Toplota

Iskre in/ali ogenj

Temperatura nad vreliščem

10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline

Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

Pogoji

Aldehidi

Ni določeno

Ogljikovodiki

Ni določeno

Metan

Ni določeno

Ogljikov monoksid

Ni določeno

Ogljikov dioksid

Ni določeno

Ketoni

Ni določeno

Strupeni hlapi, plini in delci.

Ni določeno

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 11 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Znaki/simptomi izpostavljenosti

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

Pri vdihavanju:

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

V stiku s kožo:

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

V stiku z očmi:

Stik oči z izdelkom med uporabo ne povzroča draženja.

Zaužitje:

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

Dodatni učinki na zdravje:

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

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

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

3M 08861 Body Schutz Coating

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

Strupenost za razmnoževanje/razvoj:

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

Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Izdelek	Vdihavanje - hlapi (4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >50 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
nafta (zemeljsko olje) lahka obdelana z vodikom	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
nafta (zemeljsko olje) lahka obdelana z vodikom	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 14,7 mg/l
nafta (zemeljsko olje) lahka obdelana z vodikom	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
ASFALT, OKSIDIRAN	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
ASFALT, OKSIDIRAN	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 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
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka aromatska	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka aromatska	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,2 mg/l
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka aromatska	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
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
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
Stiren - izopren kopolimer	Dermalno	Ni na voljo	LD50 > 2.000 mg/kg
Stiren - izopren kopolimer	Zaužitje	Ni na voljo	LD50 > 2.000 mg/kg
metanol	Dermalno		LD50 ocenjeno 1.000 - 2.000 mg/kg
metanol	Vdihavanje - hlapi		LC50 ocenjeno 10 - 20 mg/l
metanol	Zaužitje		LD50 ocenjeno 50 - 300 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

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

3M 08861 Body Schutz Coating

Ime	Organizem	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) lahka obdelana z vodikom	Zajci	Dražilno
ASFALT, OKSIDIRAN	Za ljudi	Minimalno draženje
apnenec	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka aromatska	Zajci	Dražilno
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	Podgana	Ne povzroča znatnega draženja
toluen	Zajci	Dražilno
Stiren - izopren kopolimer	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
metanol	Zajci	Rahlo dražilno

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) lahka obdelana z vodikom	Zajci	Rahlo dražilno
ASFALT, OKSIDIRAN	Za ljudi	Rahlo dražilno
apnenec	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka aromatska	Zajci	Rahlo dražilno
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
toluen	Zajci	Zmerno dražilno
Stiren - izopren kopolimer	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
metanol	Zajci	Zmerno dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) lahka obdelana z vodikom	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka aromatska	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
toluen	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
Stiren - izopren kopolimer		Ne povzroča preobčutljivost
metanol	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost

fotosenzitizacija

Ime	Organizem	Vrednost
ASFALT, OKSIDIRAN	Za ljudi	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) lahka obdelana z vodikom	In Vitro	Ni mutageno
ASFALT, OKSIDIRAN	In vivo	Ni mutageno
ASFALT, OKSIDIRAN	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
toluen	In Vitro	Ni mutageno
toluen	In vivo	Ni mutageno
metanol	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
metanol	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

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

3M 08861 Body Schutz Coating

nafta (zemeljsko olje) lahka obdelana z vodikom	Vdihavanje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
ASFALT, OKSIDIRAN	Ni določeno	ljudje in živali	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka aromatska	Vdihavanje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
toluen	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
toluen	Zaužitje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
toluen	Vdihavanje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
metanol	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
apnenec	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 625 mg/kg/day	med nosečnosti
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka aromatska	Vdihavanje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 1.500 ppm	2 generacija
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka aromatska	Vdihavanje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 1.500 ppm	2 generacija
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka aromatska	Vdihavanje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 500 ppm	2 generacija
toluen	Vdihavanje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
toluen	Vdihavanje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 2,3 mg/l	1 generacija
toluen	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje	Podgana	LOAEL 520 mg/kg/day	med nosečnosti
toluen	Vdihavanje	Strupeno za razmnoževanje	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastrupitev in / ali zlorabe
metanol	Zaužitje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 1.600 mg/kg/day	21 dni
metanol	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje	Miš	LOAEL 4.000 mg/kg/day	med organogenezo
metanol	Vdihavanje	Strupeno za razmnoževanje	Miš	NOAEL 1,3 mg/l	med organogenezo

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
nafta (zemeljsko olje) lahka obdelana z vodikom	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
nafta (zemeljsko olje) lahka obdelana z vodikom	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
nafta (zemeljsko olje) lahka obdelana z vodikom	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
apnenec	Vdihavanje	dihalni sistem	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 0,812 mg/l	90 minute
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka aromatska	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
solvent nafta (zemeljsko)	Vdihavanje	Draženje dihalnih	Ni dovolj podatkov za	Strokovna	NOAEL Ni	

3M 08861 Body Schutz Coating

olje) lahka aromatska	je	poti	klasifikacija	a presoja	na voljo	
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka aromatska	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
toluen	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
toluen	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
toluen	Vdihavanje	imunski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	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	zastupitev in / ali zlorabe
metanol	Vdihavanje	slepota	Škoduje organom	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
metanol	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
metanol	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL Ni na voljo	6 ur
metanol	Zaužitje	slepota	Škoduje organom	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastupitev in / ali zlorabe
metanol	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastupitev in / ali zlorabe

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
ASFALT, OKSIDIRAN	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
apnenec	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
toluen	Vdihavanje	slušni sistem živčni sistem oči Vohalni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastupitev 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 dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 11,3 mg/l	15 tedni
toluen	Vdihavanje	endokrini sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1,1 mg/l	4 tedni
toluen	Vdihavanje	imunski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Miš	NOAEL Ni na voljo	20 dni
toluen	Vdihavanje	kosti, zobje, nohti in/ali lasje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Miš	NOAEL 1,1 mg/l	8 tedni
toluen	Vdihavanje	hematopoetski sistem vaskularni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
toluen	Zaužitje	živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 625 mg/kg/day	13 tedni
toluen	Zaužitje	srce	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 tedni
toluen	Zaužitje	jetra ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	več živalskih vrst	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 tedni
toluen	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Miš	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dni
toluen	Zaužitje	endokrini sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Miš	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dni
toluen	Zaužitje	imunski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Miš	NOAEL 105	4 tedni

3M 08861 Body Schutz Coating

			klasifikacija		mg/kg/day	
metanol	Vdihavanje	jetra	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 6,55 mg/l	4 tedni
metanol	Vdihavanje	dihalni sistem	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 13,1 mg/l	6 tedni
metanol	Zaužitje	jetra živčni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) lahka obdelana z vodikom	Nevarnost pri vdihavanju
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka aromatska	Nevarnost pri vdihavanju
toluen	Nevarnost pri vdihavanju

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

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
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	68953-58-2	cebrica	podobne snovi	96 ur	LC50%	>100 mg/l
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	68953-58-2	Vodna bolha	podobne snovi	48 ur	EC50	>100 mg/l
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	68953-58-2	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	EC50	>100 mg/l
apnenec	1317-65-3	Gambusia affinis	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
metanol	67-56-1	Alge ali druge vodne rastline	eksperimentalno	96 ur	EC50	16,9 mg/l
metanol	67-56-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	22.200 mg/l
metanol	67-56-1	Črnoglavi	eksperimentalno	96 ur	LC50%	22.300 mg/l

3M 08861 Body Schutz Coating

		pisanc	o			
toluen	108-88-3	Srebrni losos	eksperimentaln o	96 ur	LC50%	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Vodna bolha	eksperimentaln o	48 ur	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Zelene alge	eksperimentaln o	72 ur	EC50	12,5 mg/l
apnenec	1317-65-3	Postrv	eksperimentaln o	21 dni	Brez učinka	>100 mg/l
metanol	67-56-1	Alge ali druge vodne rastline	eksperimentaln o	96 ur	Brez učinka	9,96 mg/l
toluen	108-88-3	pisanec	eksperimentaln o	28 dni	Brez učinka	3,2 mg/l
nafta (zemeljsko olje) lahka obdelana z vodikom	64742-49-0		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Lecitin	8002-43-5		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka aromska	64742-95-6		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
ASFALT, OKSIDIRAN	64742-93-4		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Stiren - izopren kopolimer	25038-32-8		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
toluen	108-88-3	eksperimentaln o fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	5.38 dni (t 1/2)	Druge metode
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
Stiren - izopren kopolimer	25038-32-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
nafta (zemeljsko olje) lahka obdelana z vodikom	64742-49-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

3M 08861 Body Schutz Coating

solvent nafta (zemeljsko olje) lahka aromska	64742-95-6	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
Lecitin	8002-43-5	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
metanol	67-56-1	eksperimentaln o Biodegradacija	14 dni	BPK	92 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
toluen	108-88-3	eksperimentaln o Biodegradacija	14 dni	BPK	100 % ut.	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
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
nafta (zemeljsko olje) lahka obdelana z vodikom	64742-49-0	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
Lecitin	8002-43-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Stiren - izopren kopolimer	25038-32-8	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	68953-58-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

3M 08861 Body Schutz Coating

lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom						
solvent nafta (zemeljsko olje) lahka aromska	64742-95-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
metanol	67-56-1	eksperimentaln o BCF-Carp	3 dni	Bioakumulacijs ki faktor	1	Druge metode
toluen	108-88-3	eksperimentaln o Biokoncentraci ja		Log Oktanolo/H ₂ O part. koef.	2.73	Druge metode

12.4 Mobilnost v tleh

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Trenutno ni podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

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

Za toksikološke vplive glej 11.1.

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Možen način odstranjevanja: odpaden izdelek predelati v obratu za predelavo nevarnih odpadkov. Prazna embalaža je nevaren odpad. 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: UN1139; ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA; 3; II; (E); F1.
IMDG: UN1139; ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA; 3; II; EMS: FE, SE.
IATA: UN1139; ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA; 3; II

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Karcinogenost****Sestava**

ASFALT, OKSIDIRAN

toluen

CAS št.

64742-93-4

108-88-3

Klasifikacija

Grp 2A: možno
karcinogeno za ljudi
Gr. 3: Ni klasificirano

Uredba

Mednarodna agencija
za raziskave raka
Mednarodna agencija
za raziskave raka

Predpisi

Za več informacij pokličite 3M.

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

Se ne nanaša

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

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H370	Povzroči poškodbo organov.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni in ponavljajoči izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

* - informacija spremenjena.

Klasifikacija - informacija spremenjena.

Elementi etikete: CLP klasifikacija - informacija dodana.

Etiketa: CLP - informacija izbrisana.

CLP klasifikacija - informacija dodana.

CLP klasifikacija - informacija spremenjena.

Elementi etikete: CLP klasifikacija - informacija izbrisana.

Elementi etikete: Piktogram - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: Osebna zaščitna sredstva - informacija spremenjena.

Oddelek 9: - informacija dodana.

Oddelek 9: - informacija izbrisana.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Rakotvornost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Reprodukativna toksičnost - informacija spremenjena.

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

Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija spremenjena.

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

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

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Oddelek 14: - informacija spremenjena.

Oddelek 15: - informacija spremenjena.

Seznam stavkov o nevarnosti - 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.

3M VL v slovenščini so dosegljivi na www.3m.com