



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2017, 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:	09-1444-0	Št. verzije:	5.00
Datum revizije:	10/08/2017	Datum izdaje:	15/03/2017

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

BODY OVERCOATABLE BLACK

SN izdelka:

KS-9990-0592-3

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Zaščitni premaz

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

Akutna strupenost - Acute Tox. 4; H332

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

Strupenost za razmnoževanje - Repr. 2; H361

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008**OPOZORILNA BESEDA**

NEVARNO.

Simboli:

GHS02(Plamen)GHS07(Klicaj) GHS08 (nevarnosti za zdravje)

Piktogram**Sestava:**

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
ksilen	1330-20-7	215-535-7	10 - 30
etilbenzen	100-41-4	202-849-4	1 - 5
toluen	108-88-3	203-625-9	1 - 5

STAVKI O NEVARNOSTI:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H315	Povzroča draženje kože.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

PREVIDNOSTNI STAVKI**Splošno:**

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P210A	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261E	Ne vdihavati hlapov in razpršila.
P280E	Nositi zaščitne rokavice.

Odziv:

P332 + P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Odstranjevanje:

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

11% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

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

69% mešanice je sestavljen iz sestavin z neznano akutno strupenost pri vdihavanju.

Vsebuje: 28% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

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

475g/l

Opomba na etiki:

BODY OVERCOATABLE BLACK

H304 ni potreben zaradi viskoznosti izdelka.
Opomba P se nanaša na CAS št.92045-53-9.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska št.:	% ut	Klasifikacija
kalcijev karbonat	471-34-1	207-439-9		30 - 60	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Alkidna smola	Nič/noben			10 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.
ksilen	1330-20-7	215-535-7		10 - 30	Flam. Liq. 3, H226; Akutna strupenost 4, H332; Akutna strupenost 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Nota C
nafta (zemeljsko olje), razžvepljana, lahka, nearomatska	92045-53-9	295-434-2		7 - 13	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Železov oksid	1317-61-9	215-277-5		1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
etilbenzen	100-41-4	202-849-4		1 - 5	Flam. Liq. 2, H225; Akutna strupenost 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Titanov dioksid	13463-67-7	236-675-5		1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
toluen	108-88-3	203-625-9		1 - 5	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 Draženje oči 2, H319
etil acetat	141-78-6	205-500-4		1 - 5	Flam. Liq. 2, H225; Draženje oči 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	68953-58-2	273-219-4		0,5 - 1,5	Snov ni razvrščena kot nevarna.

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

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
Dražilni hlapi in plini

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Voda ni primerno sredstvo za gašenje; uporablja se za hlajenje embalaže, ki je izpostavljena ognju in za zaščito pred eksplozijo.

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. 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.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

BODY OVERCOATABLE BLACK

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, 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 topila 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 uporabljajte v zaprtem prostoru z minimalno izmenjavo zraka. Hraniti zunaj dosega otrok. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) Nositi nizko statično ali ozemljeno obutev. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo (rokavice, zaščito za 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. Hraniti ločeno od vira toplote. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno od oksidantov.

7.3 Posebne končne uporabe

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

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

Sestava	CAS št.	Regulativa	Omejitev	Komentar
etilbenzen	100-41-4	MV	TWA(8 hours):442 mg/m ³ (100 ppm);STEL Multiplier: 2(15 minutes):	koža
toluen	108-88-3	MV	TWA(8 hr):192 mg/m ³ (50 ppm);STEL mong.: 2(15 min):	koža
ksilen	1330-20-7	MV	TWA(8 hours):221 mg/m ³ (50 ppm);STEL Multiplier: 2(15 minutes):	koža
etil acetat	141-78-6	MV	TWA(8 hrs):1400 mg/m ³ (400 ppm);STEL Multiplier: 1(15 minutes):	

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. 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:

Zaščitna očala (EN166)

Veljavne norme/standardi

Uporabite zaščito za oči 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 prijem se lahko nitrilne rokavice nosijo preko rokavic prevlečene s polimerom.

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

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

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Zaščita za dihala

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 hlapce 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
Videz/vonj	Črna tiksotropna tekočina, z vonjem po topilih
prag vonja	Ni podatkov
pH	Se ne nanaša
Vrelišče	77 °C
Tališče	Se ne nanaša
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano

BODY OVERCOATABLE BLACK

Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	≥ 4 °C
Temperatura samovžiga	Ni podatkov
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Ni podatkov
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	Ni podatkov
Parni tlak	Ni podatkov
Relativna gostota	1,28 - 1,32 [Ref Std:VODA=1]
Topnost v vodi	Ni
Topnost	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Ni podatkov
Parna gostota	Ni podatkov
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
Viskoznost	1.200 Pa-s - 1.520 Pa-s [@ 20 °C] [Testna metoda:Brookfield] [DoločiloRVT rpm5 s5]
Gostota	1,28 - 1,32 g/cm ³

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi 475 g/l

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

Toplota

Iskre in/ali ogenj

10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline

Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

Ni znano.

Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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:

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:

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

V stiku z očmi:

Stik oči z izdelkom med uporabo ne povzroča draženja.

Zaužitje:

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

Dodatni učinki na zdravje:

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

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

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Vpliv na vid: Znaki/simptomi so lahko meglen ali zelo nejasen vid. 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.

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 >5.000 mg/kg
Izdelek	Vdihavanje - hlapi(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE20 - 50 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
kalcijev karbonat	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
kalcijev karbonat	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 3 mg/l
kalcijev karbonat	Zaužitje	Podgana	LD50 6.450 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

BODY OVERCOATABLE BLACK

nafta (zemeljsko olje), razžvepljana, lahka, nearomatska	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
nafta (zemeljsko olje), razžvepljana, lahka, nearomatska	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,61 mg/l
nafta (zemeljsko olje), razžvepljana, lahka, nearomatska	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
etilbenzen	Dermalno	Zajci	LD50 15.433 mg/kg
etilbenzen	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 17,4 mg/l
etilbenzen	Zaužitje	Podgana	LD50 4.769 mg/kg
Železov oksid	Dermalno	Ni na voljo	LD50 3.100 mg/kg
Železov oksid	Zaužitje	Ni na voljo	LD50 3.700 mg/kg
Titanov dioksid	Dermalno	Zajci	LD50 > 10.000 mg/kg
Titanov dioksid	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 6,82 mg/l
Titanov dioksid	Zaužitje	Podgana	LD50 > 10.000 mg/kg
etil acetat	Dermalno	Zajci	LD50 > 18.000 mg/kg
etil acetat	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 70,5 mg/l
etil acetat	Zaužitje	Podgana	LD50 5.620 mg/kg
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

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
kalcijev karbonat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ksilen	Zajci	Rahlo dražilno
nafta (zemeljsko olje), razžvepljana, lahka, nearomatska	Zajci	Dražilno
toluen	Zajci	Dražilno
etilbenzen	Zajci	Rahlo dražilno
Železov oksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Titanov dioksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
etil acetat	Zajci	Minimalno draženje
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	Podgana	Ne povzroča znatnega draženja

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
kalcijev karbonat	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ksilen	Zajci	Rahlo dražilno
nafta (zemeljsko olje), razžvepljana, lahka, nearomatska	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
toluen	Zajci	Zmerno dražilno
etilbenzen	Zajci	Zmerno dražilno
Železov oksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Titanov dioksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
etil acetat	Zajci	Rahlo dražilno

BODY OVERCOATABLE BLACK

kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
---	-------	-------------------------------

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
toluen	Morski prašček	Ni klasificirano
etilbenzen	Za ljudi	Ni klasificirano
Železov oksid	Za ljudi	Ni klasificirano
Titanov dioksid	ljudje in živali	Ni klasificirano
etil acetat	Morski prašček	Ni klasificirano

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
ksilen	In Vitro	Ni mutageno
ksilen	In vivo	Ni mutageno
toluen	In Vitro	Ni mutageno
toluen	In vivo	Ni mutageno
etilbenzen	In vivo	Ni mutageno
etilbenzen	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Železov oksid	In Vitro	Ni mutageno
Titanov dioksid	In Vitro	Ni mutageno
Titanov dioksid	In vivo	Ni mutageno
etil acetat	In Vitro	Ni mutageno
etil acetat	In vivo	Ni mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
ksilen	Dermalno	Podgana	Ni kancerogeno
ksilen	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
ksilen	Vdihavanje	Za ljudi	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
toluen	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
toluen	Zaužitje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
toluen	Vdihavanje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
etilbenzen	Vdihavanje	več živalskih vrst	Karcinogeno
Železov oksid	Vdihavanje	Za ljudi	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Titanov dioksid	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
Titanov dioksid	Vdihavanje	Podgana	Karcinogeno

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
kalcijev karbonat	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 625	med

BODY OVERCOATABLE BLACK

				mg/kg/day	nosečnostjo
ksilen	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
ksilen	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Miš	NOAEL Ni na voljo	med organogenezo
ksilen	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	med nosečnostjo
toluen	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
toluen	Vdihavanje	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	Vdihavanje	Strupeno za razmnoževanje	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastropitev in / ali zlorabe
etilbenzen	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 4,3 mg/l	med nosečnostjo

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
kalcijev karbonat	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,812 mg/l	90 minute
ksilen	Vdihavanje	slušni sistem	Škoduje organom	Podgana	LOAEL 6,3 mg/l	8 ur
ksilen	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
ksilen	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
ksilen	Vdihavanje	oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 3,5 mg/l	ni na voljo
ksilen	Vdihavanje	jetra	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
ksilen	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
ksilen	Zaužitje	oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 250 mg/kg	se ne nanaša
nafta (zemeljsko olje), razžvepljana, lahka, nearomatska	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
nafta (zemeljsko olje), razžvepljana, lahka, nearomatska	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	
nafta (zemeljsko olje), razžvepljana, lahka, nearomatska	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
toluen	Vdihavanje	depresija	Lahko povzroči zaspanost ali	Za ljudi	NOAEL Ni	

BODY OVERCOATABLE BLACK

	je	centralnega živčnega sistema	omotico.		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	zastripitev in / ali zlorabe
etilbenzen	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
etilbenzen	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
etilbenzen	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
etil acetat	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
etil acetat	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
etil acetat	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
kalcijev karbonat	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
ksilen	Vdihavanje	živčni sistem	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Podgana	LOAEL 0,4 mg/l	4 tedni
ksilen	Vdihavanje	slušni sistem	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Podgana	LOAEL 7,8 mg/l	5 dni
ksilen	Vdihavanje	jetra	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
ksilen	Vdihavanje	srce endokrini sistem 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
toluen	Vdihavanje	slušni sistem živčni sistem oči	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastripitev in / ali zlorabe

BODY OVERCOATABLE BLACK

		Vohalni sistem	izpostavljenosti.			
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	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
etilbenzen	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1,1 mg/l	2 let
etilbenzen	Vdihavanje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Miš	NOAEL 1,1 mg/l	103 tedni
etilbenzen	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 3,4 mg/l	28 dni
etilbenzen	Vdihavanje	slušni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	5 dni
etilbenzen	Vdihavanje	endokrini sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 3,3 mg/l	103 tedni
etilbenzen	Vdihavanje	kosti, zobje, nohti in/ali lasje mišice	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 4,2 mg/l	90 dni
etilbenzen	Vdihavanje	srce imunski sistem dihalni sistem	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 3,3 mg/l	2 let
etilbenzen	Zaužitje	jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 680 mg/kg/day	6 meseci
Železov oksid	Vdihavanje	pljučna fibroza pnevmokinoza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Titanov dioksid	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 0,01 mg/l	2 let
Titanov dioksid	Vdihavanje	pljučna fibroza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
etil acetat	Vdihavanje	endokrini sistem jetra živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,043 mg/l	90 dni
etil acetat	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Zajci	LOAEL 16 mg/l	40 dni
etil acetat	Zaužitje	hematopoetski sistem jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 3.600 mg/kg/day	90 dni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
ksilen	Nevarnost pri vdihavanju
nafta (zemeljsko olje), razžvepljana, lahka, nearomatska	Nevarnost pri vdihavanju
toluen	Nevarnost pri vdihavanju

BODY OVERCOATABLE BLACK

etilbenzen

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
kalcijev karbonat	471-34-1	Gambusia affinis	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
kalcijev karbonat	471-34-1	Postrv	eksperimentalno	42 dni	Brez učinka	>100 mg/l
ksilen	1330-20-7		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
nafta (zemeljsko olje), razžvepljana, lahka, nearomatska	92045-53-9		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
etil acetat	141-78-6	Ribe	eksperimentalno	96 ur	LC50%	212,5 mg/l
etil acetat	141-78-6	raki	eksperimentalno	48 ur	EC50	165 mg/l
etil acetat	141-78-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	2,4 mg/l
etil acetat	141-78-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	>100 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	1,8 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	3,6 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	4,2 mg/l
etilbenzen	100-41-4	riba (Menidia menidia)	eksperimentalno	96 ur	LC50%	5,1 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Hemimysis anomala	eksperimentalno	96 ur	LC50%	2,6 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Vodna bolha	eksperimentalno	7 dni	Brez učinka	0,96 mg/l
Železov oksid	1317-61-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>50.000 mg/l
Železov oksid	1317-61-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>50.000 mg/l

BODY OVERCOATABLE BLACK

			o			
Železov oksid	1317-61-9	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC 0%	>50.000 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Črnoglav pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Diatom	eksperimentalno	72 ur	EC50	>10.000 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Diatom	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	5.600 mg/l
toluen	108-88-3	Srebrni losos	eksperimentalno	96 ur	LC50%	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	riba	eksperimentalno	96 ur	LC50%	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Srebrni losos	eksperimentalno	40 dni	Brez učinka	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Vodna bolha	eksperimentalno	7 dni	Brez učinka	0,74 mg/l
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	68953-58-2	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	>100 mg/l
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	68953-58-2	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	>100 mg/l
kvaternarne amonijeve spojine, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli z bentonitom	68953-58-2	cebrica	Ocenjeno	96 ur	LC50%	>100 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
kalcijev karbonat	471-34-1	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	Podatki niso na voljo ali ne	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

BODY OVERCOATABLE BLACK

		zadostujejo za razvrstitev.				
nafta (zemeljsko olje), razžvepljana, lahka, nearomatska	92045-53-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
etil acetat	141-78-6	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	94 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
etil acetat	141-78-6	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	20.0 dni (t 1/2)	Druge metode
etilbenzen	100-41-4	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	70-80 % ut.	Druge metode
etilbenzen	100-41-4	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	4.26 dni (t 1/2)	Druge metode
Železov oksid	1317-61-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Titanov dioksid	13463-67-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
toluen	108-88-3	eksperimentalno Biodegradacija	20 dni	BPK	80 % ut.	
toluen	108-88-3	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	5.2 dni (t 1/2)	Druge metode
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

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
kalcijev karbonat	471-34-1	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 - Šarenka	56 dni	Bioakumulacijski faktor	14	Druge metode
nafta (zemeljsko)	92045-53-9	Podatki niso na voljo ali ne	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

BODY OVERCOATABLE BLACK

olja), razžvepljana, lahka, nearomatska		zadostujejo za razvrstitev.				
etil acetat	141-78-6	eksperimentaln o Biokoncentraci ja		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.68	Druge metode
etilbenzen	100-41-4	eksperimentaln o BCF	42 dni	Bioakumulacijs ki faktor	1	Druge metode
Železov oksid	1317-61-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Titanov dioksid	13463-67-7	eksperimentaln o BCF-Carp	42 dni	Bioakumulacijs ki faktor	9.6	Druge metode
toluen	108-88-3	eksperimentaln o Biokoncentraci ja		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.73	Druge metode
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

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 glje 11.1.

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. 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

BODY OVERCOATABLE BLACK

ADR: UN1139; ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA; 3; II; (E); F1.
IATA: UN1139; ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA; 3; II
IMDG: UN1139; ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA; 3; II; FE, SE.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Karcinogenost

<u>Sestava</u>	<u>CAS št.</u>	<u>Klasifikacija</u>	<u>Uredba</u>
etilbenzen	100-41-4	Skp. 2B: Možno karcinogeno za ljudi	Mednarodna agencija za raziskave raka
Titanov dioksid	13463-67-7	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

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

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni in ponavljajoči izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

* - informacija spremenjena.

Klasifikacija - informacija spremenjena.

CLP klasifikacija - informacija spremenjena.

BODY OVERCOATABLE BLACK

CLP klasifikacija - informacija dodana.

CLP klasifikacija - informacija izbrisana.

Oddelek 6: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

. - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Reproductivna toksičnost - 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 15: - informacija spremenjena.

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