



## Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2022 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.

<b>Št. dokumenta:</b>	22-7236-7	<b>Št. verzije:</b>	2.01
<b>Datum revizije:</b>	11/07/2022	<b>Datum izdaje:</b>	17/10/2017

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

SCOTCH® 1633

#### SN izdelka:

DE-2729-1246-5 DE-2729-1247-3

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Uporaba snovi/pripravka:

Odstranjevalec rje

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**NASLOV:** 3M (East) AG, Podružnica v Ljubljani, Cesta v Gorice 8, 1000 Ljubljana, Slovenija;  
**Telefon:** +386 1 2003 630  
**E Mail:** be-eastregionehs@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, ker je izdelek aerosol.

#### KLASIFIKACIJA:

Vnetljiv aerosol - Aerosol 1; H222, H229

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

— 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
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	265-149-8	30 - 60

#### STAVKI O NEVARNOSTI:

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### PREVIDNOSTNI STAVKI

##### Splošno:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

##### Preprečevanje:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
 P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.  
 P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

##### Shranjevanje:

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 oC/122 oF.

##### Odstranjevanje:

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

1% mešanice je sestavljen iz sestavin neznane akutne dermalne strupenosti.

47% mešanice je sestavljen iz sestavin z neznano akutno strupenost pri vdihavanju.

#### Opomba na etiketi:

Posodobljeno v skladu z (ES) Uredbo 648/2004 o detergentih.

Opomba L se nanaša na CAS št. 64742-53-6.

## 2.3 Druge nevarnosti

Lahko povzroči ozeblino.

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]
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	(št. CAS) 64742-47-8 (št. ES) 265-149-8	30 - 60	Asp. Tox. 1, H304 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski	(št. CAS) 64742-53-6 (št. ES) 265-156-6	10 - 30	Nota L Akutna strupenost 4, H332 Asp. Tox. 1, H304
izobutan	(št. CAS) 75-28-5 (št. ES) 200-857-2	10 - 30	utekočinjen plin, H280 Nota C,U
propan	(št. CAS) 74-98-6 (št. ES) 200-827-9	10 - 30	utekočinjen plin, H280 Nota U
butan	(št. CAS) 106-97-8 (št. ES) 203-448-7	1 - 10	utekočinjen plin, H280 Nota C,U
2-butoksietanol	(št. CAS) 111-76-2 (št. ES) 203-905-0	1 - 5	Akutna strupenost 4, H332 Akutna strupenost 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg Vrednosti ATE iz Priloge VI) Skin Irrit. 2, H315 Draženje oči 2, H319
Molibden sulfid	(št. CAS) 1317-33-5 (št. ES) 215-263-9	< 1	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 poglavju 8 in/ali poglavju 12 varnostnega lista.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Pri vdihavanju:

Prizadeto osebo umakniti na sveži zrak. Poiskati zdravniško pomoč.

**V stiku s kožo:**

Zamrznjene dele odtaliti z mlačno vodo. Ne drgniti prizadetega mesta. Poiskati zdravniško pomoč.

**V stiku z očmi:**

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Poiskati zdravniško pomoč

**PRI ZAUŽITJU:**

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

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Brez kritičnih simptomov ali učinkov. Glejte oddelek 11.1, podatki o toksikoloških učinkih.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Izpostavljenost lahko povzroči motnje v delovanju srca. Ne uporabiti simpatomimetičnih zdravil, če ni resnično potrebno.

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

Uporabite sredstvo za gašenje požarov primerno za okoliški požar.

**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.

**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**

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

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Če je mogoče zatesniti posodo, ki pušča. Posodo, ki pušča dati dobro prezračevana mesto. Vsebino kakor hitro mogoče preliči v ustrezno posodo. Zbrati razlitje. Razlitje pokriti s peno za gašenje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati kolikor je mogoče razlitéga materiala in uporabljati neiskreče orodje. Dati v kovinski zabojnik primeren/atestiran za prevoz. Ostanke odstraniti s topilom, ki ga izbere kvalificirana in usposobljena oseba. Prezračiti območje. Prebrati in slediti varnostnim navodilom na etiketi in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. 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 stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.)

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. 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
butan	106-97-8	MV	TWA (8 ur): 2400 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm);KTV (15 minut): 9600 mg/m <sup>3</sup> (4000 ppm)	
butan	106-97-8	MV/CMR	TWA(8 hr):2400 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	Rakotvorno 1A, mutageno 1B
2-butoksietanol	111-76-2	MV	TWA(8 ur):98 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm);STEL(15 minut):246 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)	koža
Parafinsko olje	64742-53-6	MV/CMR	Mejna vrednost ni določena:	
propan	74-98-6	MV	TWA (8 ur): 1800 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm);KTV (15 minut): 7200 mg/m <sup>3</sup> (4000 ppm)	
izobutan	75-28-5	MV	TWA (8 ur): 2400 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm);KTV (15 minut): 9600 mg/m <sup>3</sup> (4000 ppm)	

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

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

TWA: Časovno tehtano povprečje

STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)

CEIL: Zgornja meja

##### Biološke mejne vrednosti

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

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

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

**8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Zagotoviti lokalno odsesovanje med toplotnim utrjevanjem. Hlape, ki nastajajo med polimerizacijo/utrjevanjem je potrebno odvajati. Ne uporabljati na mestih z nezadostnim prezračevanjem. 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:

Celoobrazna maska (EN136)

Zaščitna očala (EN166)

*Veljavne norme/standardi*

Uporabite zaščito za oči/obraz skladno z EN 166

**Zaščita za kožo/roke**

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

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

<b>Snov</b>	<b>debelina (mm)</b>	<b>čas preboja</b>
Polimer, laminat	Ni podatkov	Ni podatkov

*Veljavne norme/standardi*

Uporabite rokavice skladne z EN 374

**Zaščita za dihala**

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 celoobrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlape(EN14387).

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

Respirator za organske hlape je potrebno zamenjati, ko se izrabi.

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

*Veljavne norme/standardi*

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136

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

**Toplotna nevarnost**

Nositi hladne izolirne rokavice/zaščito za obraz/zaščito za oči.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

<b>Fizikalno stanje</b>	Tekočina
<b>Fizikalno stanje:</b>	Aerosol
<b>Barva</b>	rumena
<b>Vonj</b>	nafta
<b>prag vonja</b>	<i>Ni podatkov</i>

Tališče/ledišče	<i>Ni podatkov</i>
Vrelišče	<i>Ni podatkov</i>
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	1,2 % vol [ <i>Določilo</i> Pogoji: propan/butan]
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Ni podatkov</i>
Plamenišče	-104 °C [ <i>Določilo</i> Na osnovi propana]
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
pH	<i>snov/zmes ni topna (v vodi)</i>
Kinematična viskoznost	<i>Se ne nanaša</i>
Topnost v vodi	Ni
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Relativna gostota	0,7 [ <i>Ref Std:VODA=1</i> ]
Relativna gostota hlapov	<i>Ni podatkov</i>

## 9.2. Drugi podatki

### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>

## 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

Visoka temperatura.

Temperatures nad vreliščem

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Močne kisline

Eksplozivno v mešanici z oksidativnimi snovmi.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

#### Snov

Ni znano.

#### Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Spodnje informacije se morda ne ujemajo z EU razvrščanjem materiala v oddelku 2 in / ali razvrščanjem sestavin v oddelku 3, kadar je določeno razvrščanje sestavin odobreno s strani pristojnega organa. Poleg tega izjave in

podatki, predstavljeni v oddelku 11, temeljijo na UN GHS pravilih za razvrščanje in na razvrščanju, ki izhajajo 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:

Lahko škodljivo pri vdihavanju. Blokada dihalnih poti: Znaki/simptomi so lahko povišan srčni utrip, hitro dihanje, vrtoglavica, glavobol, nekoordinirani gibi, slabost, bluvanje, omrtvičenost, koma, lahko je usodno. 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:

Ozeblina: Znaki/simptomi so lahko bolečina, poškodba povrhnjice in tkiva. Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje.

##### V stiku z očmi:

Ozeblina: Znaki/simptomi so lahko močna bolečina, zamegljena roženica, rdečica, otekanje in slepota.

##### 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. Enkratna izpostavljenost nad priporočenimi smernicami lahko povzroči: Preobčutljivost srca: Znaki/simptomi lahko vključujejo nepravilen srčni utrip (aritmija), omedlevo, bolečine v prsih in so lahko usodni.

##### 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 - prah/meglica (4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >5 - =12,5 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 3 mg/l
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
izobutan	Vdihavanje - plin (4 ur)	Podgana	LC50 276.000 ppm
propan	Vdihavanje - plin (4 ur)	Podgana	LC50 > 200.000 ppm



destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 2,2 mg/l
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
butan	Vdihavanje - plin (4 ur)	Podgana	LC50 277.000 ppm
2-butoksietanol	Dermalno	Morski prašiček	LD50 > 2.000 mg/kg
2-butoksietanol	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Morski prašiček	LC50 > 2,6 mg/l
2-butoksietanol	Zaužitje	Morski prašiček	LD50 1.200 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

### Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Zajci	Rahlo dražilno
izobutan	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
propan	Zajci	Minimalno draženje
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski	Zajci	Rahlo dražilno
butan	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
2-butoksietanol	Zajci	Dražilno

### Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Zajci	Rahlo dražilno
izobutan	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
propan	Zajci	Rahlo dražilno
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski	Zajci	Rahlo dražilno
butan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
2-butoksietanol	Zajci	Močno dražilno

### Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Morski prašiček	Ni klasificirano
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski	Morski prašiček	Ni klasificirano
2-butoksietanol	Morski prašiček	Ni klasificirano

### Preobčutljivost dihal

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

### Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	In Vitro	Ni mutageno
izobutan	In Vitro	Ni mutageno
propan	In Vitro	Ni mutageno
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
butan	In Vitro	Ni mutageno

2-butoksietanol	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
-----------------	----------	-------------------------------------

**Karcinogenost**

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
2-butoksietanol	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

**Strupeno za razmnoževanje****Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski	Dermalno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski	Dermalno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Zajci	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dni
2-butoksietanol	Dermalno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.760 mg/kg/day	med nosečnostjo
2-butoksietanol	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 100 mg/kg/day	med organogenezo
2-butoksietanol	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	več živalskih vrst	NOAEL 0,48 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
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na razpolago	
izobutan	Vdihavanje	vpliv na delovanje srca	Škoduje organom	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
izobutan	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
izobutan	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni klasificirano	Miš	NOAEL Ni na voljo	
propan	Vdihavanje	vpliv na delovanje srca	Škoduje organom	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	

propan	Vdihavan je	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali ometico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
propan	Vdihavan je	Draženje dihalnih poti	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
butan	Vdihavan je	vpliv na delovanje srca	Škoduje organom	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
butan	Vdihavan je	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali ometico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
butan	Vdihavan je	srce	Ni klasificirano	Pes	NOAEL 5.000 ppm	25 minute
butan	Vdihavan je	Draženje dihalnih poti	Ni klasificirano	Zajci	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Dermalno	endokrini sistem	Ni klasificirano	Zajci	NOAEL 902 mg/kg	6 ur
2-butoksietanol	Dermalno	jetra	Ni klasificirano	Zajci	LOAEL 72 mg/kg	ni na voljo
2-butoksietanol	Dermalno	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Zajci	LOAEL 451 mg/kg	6 ur
2-butoksietanol	Dermalno	kri	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Vdihavan je	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali ometico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Vdihavan je	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Vdihavan je	kri	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali ometico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Zaužitje	kri	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastropitev in / ali zlorabe

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
izobutan	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 4.500 ppm	13 tedni
butan	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur   kri	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 4.489 ppm	90 dni
2-butoksietanol	Dermalno	kri	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
2-butoksietanol	Dermalno	endokrini sistem	Ni klasificirano	Zajci	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dni
2-butoksietanol	Vdihavanje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	14 tedni
2-butoksietanol	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,15 mg/l	14 tedni
2-butoksietanol	Vdihavanje	kri	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 0,15 mg/l	6 meseci
2-butoksietanol	Vdihavanje	endokrini sistem	Ni klasificirano	Pes	LOAEL 1,9 mg/l	8 dni
2-butoksietanol	Zaužitje	kri	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 69 mg/kg/day	13 tedni
2-butoksietanol	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo

**Nevarnost pri vdihavanju**

Ime	Vrednost
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Nevarnost pri vdihavanju
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski	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
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	1 mg/l
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	Postrv	Ocenjeno	96 ur	LL50	2 mg/l
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EL50	1,4 mg/l
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEL	1 mg/l
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	NOEL	0,48 mg/l
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski	64742-53-6	Zelene alge	Ocenjeno	96 ur	EC50	>100 mg/l
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski	64742-53-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
izobutan	75-28-5		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			Se ne nanaša
propan	74-98-6		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			Se ne nanaša
butan	106-97-8		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			Se ne nanaša
2-butoksietanol	111-76-2	Aktivno blato	eksperimentalno	16 ur	IC50	>1.000 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	ostriga	eksperimentalno	96 ur	LC50	89,4 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	1.840 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	1.474 mg/l

2-butoksietanol	111-76-2	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	1.550 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC10	679 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	100 mg/l
Molibden sulfid	1317-33-5		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			Se ne nanaša

## 12.2 Obstojnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski	64742-53-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	42 % ut.	OECD 301F - Manometric Respiro
izobutan	75-28-5	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	13.4 dni (t 1/2)	Nestandardni način
propan	74-98-6	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	27.5 dni (t 1/2)	Nestandardni način
butan	106-97-8	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	12.3 dni (t 1/2)	Nestandardni način
2-butoksietanol	111-76-2	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	100 %zmanjšan ja DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA preskus
2-butoksietanol	111-76-2	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	90.4 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
Molibden sulfid	1317-33-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	64742-47-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski	64742-53-6	Ocenjeno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	5.07	Nestandardni način
izobutan	75-28-5	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.76	Nestandardni način
propan	74-98-6	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.36	Nestandardni način
butan	106-97-8	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.89	Nestandardni način
2-butoksietanol	111-76-2	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.81	
Molibden sulfid	1317-33-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

## 12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
2-butoksietanol	111-76-2	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	67 l/kg	

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

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

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Za popoln razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. Obrat mora biti opremljen za predelavo aerosolov. 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 tega, zato klasičnikacijska številka odpadka ni navedena.

### EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

070604\* Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice.  
160504\* Plini v tlačnih posodah (tudi haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

### EU klasifikacijska koda odpadka (odpadna embalaža)

150104 Kovinska embalaža

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR: UN1950; Aerosoli, vnetljivi; 2.1. (E); 5F

IMDG: UN1950, Aerosoli, 2.1, EMS, FD, SU.

IATA: UN1950; Aerosol; 2.1

	Kopenski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
<b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	AEROSOLI	AEROSOLI, VNETLJIVO	AEROSOLI
<b>14.3. Razredi nevarnosti transporta</b>	2.1	2.1	2.1

<b>14.4. Pakirna skupina</b>	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	Ni okolju nevarno	Se ne nanaša	Ne onesnažuje morja
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	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.
<b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>Nadzorna temperatura</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>Temperatura v sili</b>	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
<b>ADR Razvrstitvena oznaka</b>	SF	Se ne nanaša	Se ne nanaša
<b>IMDG Oznaka segregacije</b>	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

2-butoksietanol

##### CAS št.

111-76-2

##### Klasifikacija

Gr. 3: Ni klasificirano

##### Uredba

Mednarodna agencija za raziskave raka

#### Predpisi

Za več informacij pokličite 3M. Komponente tega izdelka so v skladu s TSCA zahtevami glede kemične priglasitve. Vse zahtevane komponente tega izdelka so navedene na seznamu TSCA.

#### DIREKTIVA 2012/18/EU

Kategorije nevarnosti Seveso, Priloga 1, del 1

Nič/noben

Imenovane nevarne snovi Seveso, Priloga 1, del 2

Nevarne snovi	Identifikator(ji)	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo	
		Zahteve nižje stopnje	Zahteve višje stopnje
butan	106-97-8	10	50

izobutan	75-28-5	10	50
propan	74-98-6	10	50

**Uredba (EU) št. 649/2012**

Brez navedenih kemikalij

**Viri za izdelavo varnostnega lista**

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

Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Sklep o objavi priloga 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**

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Podatki o reviziji:**

EU Oddelek 09: Podatki o pH - informacija dodana.

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

. - informacija spremenjena.

Oddelek 01: Elektronski naslov - informacija spremenjena.

\* - informacija spremenjena.

CLP opomba - informacija spremenjena.

CLP klasifikacija - informacija spremenjena.

Oddelek 03: Tabela sestave% Naslov stolpca - informacija dodana.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 03: Snov ni uporabna - informacija dodana.

Oddelek 04: Podatki o toksikoloških učinkih - informacija spremenjena.

Oddelek 5: - informacija spremenjena.

Oddelek 6: - informacija spremenjena.

Oddelek 7: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: Biološke mejne vrednosti - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Poglavje 9: Barva - informacija dodana.

Oddelek 9: - informacija izbrisana.

Poglavje 09: Podatki o kinematični viskoznosti - informacija dodana.



Poglavje 9: Informacija o tališču - informacija spremenjena.  
Poglavje 9: Vonj - informacija dodana.  
Oddelek 9: - informacija spremenjena.  
Oddelek 9: - informacija dodana.  
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: Ni razpoložljivih podatkov o endokrinih motilcih pozor - informacija dodana.  
Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija izbrisana.  
Oddelek 11: Reproduktivna toksičnost - informacija spremenjena.  
Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - informacija spremenjena.  
Oddelek 11: Akutna toksičnost - 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 dodana.  
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - informacija izbrisana.  
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija spremenjena.  
Oddelek 12: 12.6. Lastnosti, ki lahko povzročijo motnje endokrinega sistema - informacija dodana.  
Oddelek 12: 12.7. Drugi škodljivi učinki - informacija spremenjena.  
Oddelek 12: - informacija spremenjena.  
Oddelek 12: - informacija izbrisana.  
Oddelek 12: Podatki o mobilnosti v prsti - informacija dodana.  
Oddelek 12: Ni razpoložljivih podatkov o endokrinih motilcih pozor - informacija dodana.  
Oddelek 12: Opozorilo o PBT/vPvB informacijah ni na voljo - informacija spremenjena.  
Oddelek 13. - informacija spremenjena.  
Oddelek 14 Razvrstitvena oznaka - glavni naslov - informacija dodana.  
Oddelek 14 Klasifikacijska koda - regulirani podatki - informacija dodana.  
Oddelek 14 Nadzorna temperatura - glavni naslov - informacija dodana.  
Oddelek 14 Nadzorna temperatura - regulirani podatki - informacija dodana.  
Oddelek 14 Informacije o omejitvi odgovornosti - informacija dodana.  
Oddelek 14 Temperatura v sili - glavni naslov - informacija dodana.  
Oddelek 14 Temperatura v sili - regulirani podatki - informacija dodana.  
Oddelek 14 Razred nevarnosti + pod tveganje - glavni naslov - informacija dodana.  
Oddelek 14 Razred nevarnosti + pod tveganje - regulirani podatki - informacija dodana.  
Oddelek 14 Nevarno/ne nevarno za transport - informacija dodana.  
Oddelek 14 Drugo nevarno blago - glavni naslov - informacija dodana.  
Oddelek 14 Drugo nevarno blago - regulirani podatki - informacija dodana.  
Oddelek 14 Skupina za pakiranje - glavni naslov - informacija dodana.  
Oddelek 14 Skupina za pakiranje - regulirani podatki - informacija dodana.  
Oddelek 14 Pravilno odpremno ime - informacija dodana.  
Oddelek 14 Predpisi - glavni naslovi - informacija dodana.  
Oddelek 14 Oznaka segregacije - regulirani podatki - informacija dodana.  
Oddelek 14 Oznaka segregacije - glavni naslov - informacija dodana.  
Oddelek 14 Posebni previdnostni ukrepi - glavni naslov - informacija dodana.  
Oddelek 14 Posebni previdnostni ukrepi - regulirani podatki - informacija dodana.  
Oddelek 14 Prevoz v razsutem stanju - regulirani podatki - informacija dodana.  
Oddelek 14 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO - glavni naslov - informacija dodana.  
Oddelek 14 Podatki iz stolpca številke ZN - informacija dodana.  
Oddelek 14 Številka ZN - informacija dodana.  
Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki - informacija spremenjena.  
Oddelek 15: Sestava gelde na 648/2004 - informacija izbrisana.  
Oddelek 15: Predpisi - informacija spremenjena.  
Oddelek 15: Besedilo snovi po direktivi Seveso - informacija dodana.  
Oddelek 16: - informacija spremenjena.  
Seznam stavkov o nevarnosti - informacija spremenjena.

Oddelek 16: - informacija izbrisana.

Oddelek 2: Opozorilo o PBT/vPvB informacijah ni na voljo - informacija dodana.

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](http://www.3m.com)**