



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2018, 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:	36-8937-9	Št. verzije:	2.01
Datum revizije:	07/03/2018	Datum izdaje:	12/02/2018

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 Fast Cut Plus Extreme

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

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. 3; H226

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – STOT RE 2; H373

ponavljajoča se izpostavljenost -

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

POZOR.

Simboli:

GHS02(Plamen)GHS08 (nevarnosti za zdravje)GHS09(Nevarnost za zdravje)

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	265-185-4	< 7

STAVKI O NEVARNOSTI:

H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. živčevje
H411	Strupeno 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.
P260A	Ne vdihavati hlapov.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv:

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

Shranjevanje:

P403 + P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
-------------	---

Odstranjevanje:

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

DODATNE INFORMACIJE

Stavki o nevarnosti

EUH208	Vsebuje: 1,2-benzisotiazolin-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.
--------	---

4% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

Vsebuje: 4% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Opomba na etiketi:

H304 ni potreben zaradi viskoznosti izdelka.

3M Fast Cut Plus Extreme

Opomba P se nanaša na CAS št. 64742-82-1

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska št.:	% ut	Klasifikacija
Nenevarna sestavina	Zmes			60 - 80	Snov ni razvrščena kot nevarna.
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов		926-141-6		7 - 13	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	265-185-4		< 7	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов		920-114-2		1 - 5	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska	64742-94-5	265-198-5		< 3	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	220-120-9		0,01 - 0,1	Akutna strupenost 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1

Opomba: Vsak vnos v stolpcu ES, ki se začne s števkami 6, 7, 8 ali 9 je začasna številka seznama, dokler ECHA ne objavi uradne EC številke za snov.

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Informacije o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti za posamezno sestavino ali informacije o PBT in vPvB so navedene v 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:

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če znaki/simptomi ne popustijo 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**

Ogljikovodiki

Ogljikov monoksid

Ogljikov dioksid

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. Nosite polno zaščitno obleko, vključno s čelado, izolacijskim dihalnim aparatom, popolno ognjevarno zaščitno obleko, masko za obraz in ognjevarno zaščito za izpostavljene dele glave.

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

Izprazniti območje. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, zagotoviti zadostno mehansko prezračevanje, da se koncentracija hlapov, v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso, vzdržuje pod MDK. Opozorilo! Motor je lahko vzrok vžiga in je lahko zaradi vnetljivih plinov in hlapov v območju razlitja vzrok požara ali eksplozije. 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. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekrti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati kolikor je mogoče razlitega materiala in uporabljati neiskreče orodje. Dati v kovinski zabojnik primeren/atestiran za prevoz. 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 vdihavati prahu, ki nastane med brušenjem in mahansko obdelavo. Samo za industrijsko in profesionalno uporabo. 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/meglince/hlapov/razpršila. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) Nositi nizko statično ali ozemljeno obutev. Da bi zmanjšali nevarnost vžiga, uporabite lokalno prezračevanje za preprečevanje kopičenja vnetljivih hlapov. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine med natovarjanjem elektrostatično občutljivih materialov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno od oksidantov.

7.3 Posebne končne uporabe

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost za posamezno komponento niso določene.

Biološke mejne vrednosti

Za 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 s stransko zaščito

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 oprijem se lahko nitrilne rokavice nosijo preko rokavic prevlečene s polimerom.

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

3M Fast Cut Plus Extreme

Snov Polimer, laminat	debelina (mm) Ni podatkov	čas preboja 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 hlapne in predfiltrom za mehanske delce (EN14387).

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

Veljavne norme/standardi

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Fizikalno stanje:	Emulzija
Videz/vonj	Vonj borovega olja; Bela tekočina.
prag vonja	Ni podatkov
pH	Ni podatkov
Vrelišče	Ni podatkov
Tališče	Se ne nanaša
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	40 °C [Testna metoda:Ocenjeno]
Temperatura samovžiga	Ni podatkov
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Ni podatkov
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	Ni podatkov
Parni tlak	Ni podatkov
Relativna gostota	1,15 [Ref Std:VODA=1]
Topnost v vodi	Ni podatkov
Topnost	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Se ne nanaša
Parna gostota	Ni podatkov
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
Viskoznost	30 - 45 Pa-s
Gostota	1,15 g/ml

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	20 %

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

Visoka temperatura.

Iskre in/ali ogenj

10.5 Nezdržljivi materiali

Alkalijske in zemljoalkalijske kovine.

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:

Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu. Prah od rezanja, brušenja ali druge mehanske obdelave lahko draži dihala. Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost in bolečine v nosu in grlu.

V stiku s kožo:

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

V stiku z očmi:

Prah od rezanja, brušenja ali druge mehanske obdelave lahko draži oči. Znaki/simptomi so lahko rdečica, otekanje, bolečina, solzenje, nejasen ali zamegljen vid.

Zaužitje:

Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja.

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	izpostavlje	Organiz	Vrednost
-----	-------------	---------	----------

3M Fast Cut Plus Extreme

	nost	em	
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
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje - hlapi		LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.000 mg/kg
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,3 mg/l
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Zajci	Dražilno
solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska	Zajci	Dražilno
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zajci	Rahlo dražilno
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska	Zajci	Rahlo dražilno
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zajci	Rahlo dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Morski prašiček	Ni klasificirano
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Morski prašiček	Ni klasificirano
solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska	Morski prašiček	Ni klasificirano
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Morski prašiček	Ni klasificirano

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	In Vitro	Ni mutageno
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	In vivo	Ni mutageno
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	In Vitro	Ni mutageno
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	In vivo	Ni mutageno

3M Fast Cut Plus Extreme**Karcinogenost**

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno		Ni kancerogeno
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	ljudje in živali	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Ni na voljo	NOAEL NA	
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Ni na voljo	NOAEL NA	
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Se ne nanaša	NOAEL NA	
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2,4 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) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	živčni sistem	Ni klasificirano	Pes	NOAEL 6,5 mg/l	4 ur
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 4,6 mg/l	6 meseci
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 1,9 mg/l	13 tedni
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni

3M Fast Cut Plus Extreme

nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	kosti, zobje, nohti in/ali lasje kri jetra mišice	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 5,6 mg/l	12 tedni
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Vdihavanje	srce	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Nevarnost pri vdihavanju
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	Nevarnost pri vdihavanju
solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska	Nevarnost pri vdihavanju
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	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
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	Postrv	eksperimentalno	96 ur	DL50	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	Nivo učnka 50%	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Nivo učnka 50%	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	brez nivoja učika	1.000 mg/l
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	raki	eksperimentalno	96 ur	EC50	2,6 mg/l
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	920-114-2	Ribe	Ocenjeno	96 ur	DL50	>1.028 mg/l
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	920-114-2	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	Nivo učnka 50%	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	920-114-2	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Nivo učnka 50%	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	920-114-2	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	brez nivoja učika	1.000 mg/l
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	920-114-2	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	brez nivoja učika	5 mg/l
solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska	64742-94-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,95 mg/l

3M Fast Cut Plus Extreme

solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska	64742-94-5	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	2,34 mg/l
solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska	64742-94-5	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	Inhibitorska koncentracija 50%	4,2 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	4,4 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	1,6 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	Alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,15 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	raki	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,062 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	69 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	75 % ut.	OECD 301F - Manometric Respiro
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	Ocenjeno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	12.99 dni (t 1/2)	Druge metode
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	920-114-2	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	82 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska	64742-94-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	39 % ut.	OECD 301D - Closed Bottle Test
solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska	64742-94-5	Ocenjeno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	2.1 dni (t 1/2)	Druge metode
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % ut.	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	926-141-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
nafta (zemeljsko olje) težka, razžvepljana z vodikom	64742-82-1	eksperimentalno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	>1000	Druge metode
ogljikovodiki, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	920-114-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
solvent nafta (zemeljsko olje) težka aromatska	64742-94-5	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	6.1	Druge metode
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	1.45	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 glje 11.1.

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Možen način odstranjevanja: odpaden izdelek predelati v obratu za predelavo nevarnih odpadkov. Prazna embalaža je nevaren odpadke. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Odstranjevanje izdelka je odvisno od načina uporabe le tega, zato klasičnikacijska številka odpadka ni navedena.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

120109* Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR: UN3082; OKOLJU NEVARNA SNOV,TEKOČA, N.D.N.; 9; III; (E); M6.

IATA: UN3082; OKOLJU NEVARNA SNOV,TEKOČA, N.D.N.; 9; III.

IMDG: UN3082; OKOLJU NEVARNA SNOV,TEKOČA, N.D.N.; 9; III; FA, SF.

Izvezeto: Za embalažo, ki vsebuje neto količino 5l ali neto maso 5 kg ali manj na embalažno enoto ali notranjo embalažo, se lahko uporabi, če je primerno, posebna določba 375 (ADR), oprostitev za 2.10.2.7 (IMDG) ali posebna določba A197 (IATA).

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

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.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni in ponavljajoči izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Klasifikacija - informacija spremenjena.
Etiketa: CLP - informacija spremenjena.
CLP klasifikacija - informacija spremenjena.
CLP klasifikacija - informacija dodana.
Etiketa: Opozorilna beseda - informacija spremenjena.
Oddelek 6: - informacija spremenjena.
Oddelek 9: - informacija spremenjena.
Oddelek 12: - 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