



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2023 3M Company. Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z 3M izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s 3M, in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

Št. dokumenta:	08-5895-1	Št. verzije:	6.02
Datum revizije:	08/11/2023	Datum izdaje:	18/10/2023

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(TM) Surface Preparation System

SN izdelka:

DR-5000-0214-9

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Čistilo za površine

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

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

KLASIFIKACIJA:

Vnetljiva tekočina - Flam. Liq. 3; H226

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

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

Nevarnost pri vdihavanju - Asp. Tox. 1; H304

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

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	64742-48-9	265-150-3	50 - 100

STAVKI O NEVARNOSTI:

H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Preprečevanje:

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Odziv:

P301 + P310	PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P331	NE izzvati bruhanja.

Opomba na etiketi:

Posodobljeno v skladu z (ES) Uredbo 648/2004 o detergentih.
Vsebnost glede 648/2004: >30% alifatski ogljikovodiki
Opomba P se nanaša na CAS št. 64742-48-9.

2.3 Druge nevarnosti

Lahko povzroči opekline.
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]
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	(št. CAS) 64742-48-9 (št. ES) 265-150-3	50 - 100	Asp. Tox. 1, H304 Nota P Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	(št. CAS) 34590-94-8 (št. ES) 252-104-2	1 - 15	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Informacije o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti za posamezno sestavino ali informacije o PBT in vPvB so navedene v poglavju 8 in/ali poglavju 12 varnostnega lista.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:

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

V stiku s kožo:

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode 15 min. NE ODSTRANJUJTE STALJENEGA MATERIALA. Prozadeto mesto pokriti s čisto krpo.

V stiku z očmi:

Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode 15 min. NE ODSTRANJUJTE STALJENEGA MATERIALA.

PRI ZAUŽITJU:

Ne izzvati bruhanja. Poiskati zdravniško pomoč.

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

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

Pogoji

Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid

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. Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. 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 zdravlju nevarne lastnosti, zaščito dihal, ventilacijo in na osebno varovano opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Razlitje pokriti s peno za gašenje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekri 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 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

Preprečiti stik kože z vročim materialom. Samo za industrijsko in profesionalno uporabo. Ni za splošno uporabo ali prodajo potrošnikom. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrjenje. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) Nositi nizko statično ali ozemljeno obutev. Da bi zmanjšali nevarnost vžiga, uporabite lokalno prezračevanje za preprečevanje kopičenja vnetljivih hlapov. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine med natovarjanjem elektrostatično občutljivih materialov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od 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
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	34590-94-8	MV	TWA(8 ur):308 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minut):308 mg/m ³ (50 ppm)	koža

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

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

TWA: Časovno tehtano povprečje

STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)

CEIL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

Za 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

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:

Celoobrazna maska (EN136)

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

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

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

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 hlapce(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

Toplotna nevarnost

Nosite rokavice s toplotno izolacijo pri delu z vročim materialom, da se preprečijo opekline.

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 407

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Barva	brezbarvna
Vonj	šibek vonj
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
Tališče/ledišče	<i>Se ne nanaša</i>
Vrelišče	> 179 °C
Vnetljivost (trdno, plin)	<i>Se ne nanaša</i>
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	0,6 % vol
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	7 % vol
Plamenišče	> 36 °C [<i>Testna metoda: Tagliabue Closed Cup</i>]
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
pH	<i>snov/zmes ni topna (v vodi)</i>
Kinematična viskoznost	<i>Ni podatkov</i>
Topnost v vodi	Zanemarljivo
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	0,21 kPa [<i>@ 20 °C</i>]
Gostota	0,772 g/ml [<i>@ 15 °C</i>]
Relativna gostota	0,772 [<i>Ref Std: VODA=1</i>]
Relativna gostota hlapov	>=1 [<i>Ref Std: ZRAK=1</i>]

9.2. Drugi podatki

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<=1 [<i>Ref Std: BUOAC=1</i>]
Stopnja izhlapevanja	100 %

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

Iskre in/ali ogenj
Toplota

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

Pogoji

Ni znano.

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Spodnje informacije se morda ne ujemajo z EU razvrščanjem materiala v oddelku 2 in / ali razvrščanjem sestavin v oddelku 3, kadar je določeno razvrščanje sestavin odobreno s strani pristojnega organa. Poleg tega izjave in podatki, predstavljeni v oddelku 11, temeljijo na UN GHS pravilih za razvrščanje in na razvrščanju, ki izhaja iz internih opravljenih ocen nevarnosti.

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

Znaki/simptomi izpostavljenosti

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

Pri vdihavanju:

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:

Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Med segrevanjem: Termične opekline: Znaki/simptomi lahko vključujejo močno bolečino, pordelost in otekanje ter uničenje tkiva. Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje

V stiku z očmi:

Med segrevanjem: Termične opekline: Znaki/simptomi lahko vključujejo hudo bolečino, pordelost in otekanje ter uničenje tkiva.

Zaužitje:

Kemična (aspiracijska) pljučnica: Znaki/simptomi so lahko kašelj, zasoplost, dušenje, pekoče ustnice, oteženo dihanje, pomodrelost kože in lahko je usodno. 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.

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 >2.000 - =5.000 mg/kg
Izdelek	Vdihavanje - hlapi(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >20 - =50 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje - hlapi		LC50 ocenjeno 20 - 50 mg/l
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.000 mg/kg
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	Dermalno	Zajci	LD50 > 19.000 mg/kg
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 50 mg/l
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	Zaužitje	Podgana	LD50 5.180 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	Zajci	Dražilno
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	ljudje in živali	Ne povzroča znatnega draženja

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	Zajci	Rahlo dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	Morski prašiček	Ni klasificirano
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	Za ljudi	Ni klasificirano

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	In vivo	Ni mutageno
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	In Vitro	Ni mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	ljudje in živali	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Strupeno za razmnoževanje

Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	med organogenezo
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	več živalskih vrst	NOAEL 1,82 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 (nafta), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	živčni sistem	Ni klasificirano	Pes	NOAEL 6,5 mg/l	4 ur
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	Dermalno	depresija centralnega živčnega sistema	Ni klasificirano	Zajci	NOAEL 2.850 mg/kg	
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 3,07 mg/l	7 ur
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 5.000 mg/kg	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 4,6 mg/l	6 meseci
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 1,9 mg/l	13 tedni
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	kosti, zobje, nohti in/ali lasje kri jetra mišice	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 5,6 mg/l	12 tedni
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	Vdihavanje	srce	Ni klasificirano	več živalskih vrst	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	Dermalno	ledvice in/ali mehur srce endokrini sistem hematopoetski sistem jetra dihalni sistem	Ni klasificirano	Zajci	NOAEL 9.500 mg/kg/day	90 dni
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	Vdihavanje	srce hematopoetski sistem jetra imunski sistem živčni sistem oči ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1,21 mg/l	90 dni
2-metoksi-metil-etoksi-	Zaužitje	jetra srce	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL	28 dni

3M(TM) Surface Preparation System

propanol		endokrini sistem kosti, zobje, nohti in/ali lasje hematopoetski sistem imunski sistem živčni sistem ledvice in/ali mehur dihalni sistem			1.000 mg/kg/day	
----------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-----------------	--

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	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
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	64742-48-9	Črnoglav pisanc	Ocenjeno	96 ur	LL50	8,2 mg/l
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	64742-48-9	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EL50	3,1 mg/l
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	64742-48-9	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EL50	4,5 mg/l
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	64742-48-9	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEL	0,5 mg/l
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	64742-48-9	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	NOEL	2,6 mg/l
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	34590-94-8	Bakterije	eksperimentalno	18 ur	EC10	4.168 mg/l
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	34590-94-8	Črnoglav pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50	>10.000 mg/l
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	34590-94-8	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	>969 mg/l
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	34590-94-8	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50	1.919 mg/l
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	34590-94-8	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC10	133 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	64742-48-9	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	10 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	34590-94-8	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	75 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	34590-94-8	eksperimentalno Inherentna biorazgradljivost v	13 dni	raztopljen organski ogljik	94 % zmanjšanj a DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA preskus

		vodi				
--	--	------	--	--	--	--

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	64742-48-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
2-metoksi-metil-etoksi-propanol	34590-94-8	eksperimentalno Biokonzentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	0.004	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
nafta (nafta), težka, obdelana z vodikom	64742-48-9	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	800 l/kg	Episuite™

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

Snovi v izdelku so skladne z zahtevano biorazgradljivostjo po Uredbi 2004/648/EC.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

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

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

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

070104* Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice.

140603* Druga topila in mešanice topil

200113* Topilo

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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

14.1 Številka ZN in številka ID	UN1268	UN1268	UN1268
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	DESTILATI NAFTA, N.D.N. (NAFTA(NAFTA), OBDELANA Z VODIKO)	DESTILATI NAFTA, N.D.N. (NAFTA(NAFTA), OBDELANA Z VODIKO)	DESTILATI NAFTA, N.D.N. (NAFTA(NAFTA), OBDELANA Z VODIKO)
14.3. Razredi nevarnosti transporta	3	3	3
14.4. Pakirna skupina	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje	Ni okolju nevarno	Se ne nanaša	Ne onesnažuje morja
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista.	Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista.	Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista.
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
Nadzorna temperatura	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
Temperatura v sili	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
ADR Razvrstitvena oznaka	F1	Se ne nanaša	Se ne nanaša
IMDG Oznaka segregacije	Se ne nanaša	Se ne nanaša	NONE

Za dodatne informacije o prevozu/pošiljanju materiala po železnici (RID) ali celinskih plovnih poteh (ADN) se obrnite na naslov ali telefonsko številko, navedeno na prvi strani varnostnega lista.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Predpisi

Za več informacij pokličite 3M. Vse sestavine izdelka so v skladu z »Korea Chemical Control Act«. Lahko veljajo nekatere omejitve. Za dodatne informacije se obrnite na 3M. Ta izdelek je v skladu z "Ukrepi o vplivih novih kemičnih spojin na okolje". Vse spojine so izvzete ali navedene na "China IECSC inventory". 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

Nič/noben

Uredba (EU) št. 649/2012

Brez navedenih kemikalij

Viri za izdelavo varnostnega lista

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

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Oddelek 14: - informacija izbrisana.

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