



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: 10-3789-4 Št. verzije: 3.03
Datum revizije: 11/09/2023 Datum izdaje: 07/09/2022

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™ Fluorinert™ FC-72 Electronic Liquid

REACH registrska št.:	CAS št.	EC št.	Ime sestavine
		943-336-1	Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-difluoro-4-(trifluorometil) pentan
01-2120115208-66-0000	943-336-1		Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-difluoro-4-(trifluorometil) pentan

SN izdelka:
ZF-0002-0305-7

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Samo za industrijsko uporabo, kot tekočina za testiranje ali tekočina za prenos toplote v elektroniki. Ni namenjeno za uporabo kot medicinski pripomoček ali v proizvodnji zdravil.

Odsvetovane uporabe:

3M™ Fluorinert™ tehnične tekočine se uporabljajo v različne namene, vključno vendar ne omejeno zgolj za čiščenje medicinskih naprav in kot topilo za odstranjevanje usedlin in ostankov maziv v medicinskih napravah. Kadar se izdelek uporablja za aplikacije namenjene za vsaditev v človeško telo, na končnem izdelku ne sme biti ostankov Fluorinert topila. Priporočljivo je, da se rezultati testov in protokolov navedejo pri registraciji izdelka.

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

KLASIFIKACIJA:

Material ni klasificiran kot nevaren glede na uredbo 1272/2008 in njene dopolnitve.

2.2 Elementi etikete CLP UREDBA (ES) 1272/2008

Se ne nanaša

Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-difluoro-4- (trifluorometil) pentan		943-336-1	90 - 100

Uredba EU 517/2014 o fluoriranih toplogrednih plinih: Izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-difluoro-4- (trifluorometil) pentan; GWP = 9.300; 1 kg x 9300 = teža v ekvivalentu CO₂

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Sestava	Identifikator(ji)	%	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-difluoro-4- (trifluorometil) pentan	(št. ES) 943-336-1	90 - 100	Snov ni razvrščena kot nevarna.

Vsak vnos v stolpcu(-i) z identifikatorjem(-i), ki se začne s številkami 6, 7, 8 ali 9, je začasna številka seznama, ki jo zagotovi ECHA do objave uradne inventarne številke ES 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 poglavju 8 in/ali poglavju 12 varnostnega lista.

3.2. Zmesi

Se ne nanaša

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:

Potreba po prvi pomoči ni predvidena. Če se pojavijo simptomi, osebo pospremite na svež zrak. Poiščite prvo pomoč.

V stiku s kožo:

Izpostavljene dele telesa umijte z milom in vodo. Če se znaki/simptomi poslabšajo, poiščite zdravniško pomoč.

V stiku z očmi:

V primeru izpostavljenosti izperite oči z veliko količino vode. Odstranite kontaktne leče, če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če se znaki/simptomi poslabšajo, poiščite zdravniško pomoč.

PRI ZAUŽITJU:

Ne izzivajte bruhanja. Izperite usta. Če se ne počutite dobro, poiščite 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

Uporabite sredstvo za gašenje požarov primerno za okoliški požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek jih ne vsebuje.

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščita za gasilce ni potrebna.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Območje prezračiti s svežim zrakom. Upoštevajte upozorila iz drugih točk VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlитоje. Čistiti od roba razlita proti sredini, prekrito 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 koliko je mogoče razlitega materiala. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. 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

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo. Ni za splošno uporabo ali prodajo potrošnikom. Delovno obleko hraniti ločeno od ostale obleke, hrane in tobačnih izdelkov. Preprečiti sproščanje v okolje. Ne kaditi: Kajenje med uporabo izdelka lahko povzroči kontaminacijo izdelka s tobakom in nastanek nevarnih produktov razradnje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti ločeno od vira toplote.

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabiti centralno prezračevanje ali lokalno odsesovanje za vzdrževanje koncentracij pod mejno vrednost za poklicno izpostavljenost in/ali nadzorovati koncentracijo prahu, dima in trdnih delcev. Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti primerno zaščito za dihala.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

Ni zahtevano.

Zaščita za kožo/roke

Zaščitne rokavice pri normalnih pogojih uporabe niso potrebne. Kadar pa je izdelek izpostavljen izjemni vročini, se lahko tvori HF. V teh primerih se priporočajo neoprenske rokavice in predpasnik.

Zaščita za dihala

Ni zahtevano.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Fizikalno stanje:	Tekočina
Barva	brezbarvna
Vonj	Brez vonja
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
Tališče/ledišče	<i>Se ne nanaša</i>
Vrelišče	50 - 60 °C
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	ni določeno

Ekplozijska meja, zgornja-UEL	ni določeno
Plamenišče	Ni navedeno
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Se ne nanaša</i>
pH	<i>snov/zmes ni topna (v vodi)</i>
Kinematična viskoznost	0,42 mm ² /sec
Topnost v vodi	Ni
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	29.557,5 Pa [@ 25 °C]
Gostota	1,68 g/ml
Relativna gostota	1,68 [Ref Std:VODA=1]
Relativna gostota hlapov	Ocena 11,7 Se ne nanaša [@ 20 °C] [Ref Std:ZRAK=1]

9.2. Drugi podatki

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	1.700 g/l
Stopnja izhlapevanja molekularna teža	> 1 Se ne nanaša [Ref Std:BUOAC=1]
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
	100 %

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

10.5 Nezdružljivi materiali

Reaktivne kovine

Alkalijske in zemljoalkalijske kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

vodikov fluorid
Perfluoroizobutilen (PFIB)

Pogoji

Pri povišani temperaturi - več kot 200°C
Pri povišani temperaturi - več kot 200°C

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

Če je tekočina izpostavljena visoki temperaturi, zaradi nepravilne uporabe ali napake na napravi, lahko nastanejo strupeni produkti razgradnje, ki vsebujejo vodikov fluorid in perfluoroizobutilen.

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 interno 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:

Ni znanih učinkov na zdravje.

V stiku s kožo:

Stik izdelka s kožo med uporabo ne povzroči znatnega draženja.

V stiku z očmi:

Stik oči z izdelkom med uporabo ne povzroča draženja.

Zaužitje:

Ni znanih učinkov na zdravje.

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
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5, 5,5-difluoro-4- (trifluorometil) pentan	Dermalno	Strokovna presoja	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5, 5,5-difluoro-4- (trifluorometil) pentan	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 276 mg/l
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5, 5,5-difluoro-4- (trifluorometil) pentan	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5, 5,5-difluoro-4- (trifluorometil) pentan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5, 5,5-difluoro-4- (trifluorometil) pentan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Preobčutljivost kože

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

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

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

Karcinogenost

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

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-difluoro-4- (trifluorometil) pentan	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	32 dni
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-difluoro-4- (trifluorometil) pentan	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	32 dni

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-difluoro-4- (trifluorometil) pentan	Vdihavanje	vpliv na delovanje srca	Ni klasificirano	Pes	NOAEL 2.350 mg/l	10 minute

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-difluoro-4- (trifluorometil) pentan	Vdihavanje	srce endokrini sistem gastrointestinalni trakt kosti, zobje, nohti in/ali lasje hematopoetski sistem jetra imunski sistem živčni sistem oči ledvice in/ali mehur dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 689 mg/l	13 tedni
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-difluoro-4- (trifluorometil) pentan	Zaužitje	srce endokrini sistem hematopoetski sistem jetra živčni sistem ledvice in/ali mehur dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	32 dni

Nevarnost pri vdihavanju

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

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
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-difluoro-4-(trifluorometil) pentan	943-336-1	Aktivno blato	podobne snovi	3 ur	EC50	>1.000 mg/l
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-difluoro-4-(trifluorometil) pentan	943-336-1	Črnoglav pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50	>100 mg/l
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-difluoro-4-(trifluorometil) pentan	943-336-1	Črnoglav pisanc	eksperimentalno	96 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-difluoro-4-(trifluorometil) pentan	943-336-1	Vodna bolha	podobne snovi	21 dni	NOEC	100 mg/l
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-difluoro-4-(trifluorometil) pentan	943-336-1	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-difluoro-4-(trifluorometil) pentan	943-336-1	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	0 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 310 CO2 Headspace
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-difluoro-4-(trifluorometil) pentan	943-336-1	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	0 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 310 CO2 Headspace
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-difluoro-4-(trifluorometil) pentan	943-336-1	Ocenjeno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	2200 let (t 1/2)	

pentan						
--------	--	--	--	--	--	--

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-difluoro-4- (trifluorometil) pentan	943-336-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Reakcijska masa 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tetradekafluoroheksan in 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-difluoro-4- (trifluorometil) pentan	943-336-1	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

Ni podatkov o testiranju

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.

Pred odstranitvijo se posvetujte z pristojnimi organi ter preverite lokalne predpise za pravilno klasifikacijo odpadka. Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Odpadek je možno odstraniti v sežigalnici odpadkov. Za popoln razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. Med gorenjem se sprošča tudi HF. Osebe mora biti usposobljeno za rokovanje z halogeniranimi snovmi. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

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

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

070103* Organska halogenirana topila, pralne tekočine in matične lužnice
140602* Druga halogenirana topila in njihove mešanice

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni nevarno za prevoz.

	Kopenski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
14.1 Številka ZN in številka ID	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.3. Razredi nevarnosti transporta	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.4. Pakirna skupina	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.5. Nevarnosti za okolje	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
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	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
IMDG Oznaka segregacije	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov

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 priloge 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

Podatki o reviziji:

* - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 4: - 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. 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