



## Bezpečnostní list

Copyright, 2024, společnost 3M. Všechna práva vyhrazena. Kopírování a/nebo jakékoliv stahování informací za účelem řádného používání výrobků 3M se umožňuje pouze v případech, kdy: (1) informace jsou kopírovány beze změn pokud nebylo dohodnuto jinak se společností 3M, a (2) ani kopie ani originály nesmí být prodávány nebo jinak distribuovány za účelem výtěžku.

Číslo dokumentu	07-8859-6	Verze č.:	5.00
Vydání/Revize:	28/03/2024	Předchozí vydání:	07/02/2020

Tento bezpečnostní list byl vystaven na základě Nařízení 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

3M(TM) LUB-I

#### Identifikační čísla výrobku

FE-5100-4558-9 FE-5100-4559-7

7100037108 7100047866

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Určené použití

Mazání kabelů při jejich průchodu potrubím

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Adresa:** 3M Česko, spol. s r.o., V Parku 2343/24, 148 00 Praha 4, IČO: 41195698, DIČ: CZ41195698

**Telefon:** +420 261 380 111

**Email:** productstewardshipeasteurope@mmm.com

**Internetová**

**stránka:** www.3m.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):

Tento materiál není klasifikován jako nebezpečný na základě Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

#### 2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

nepoužitelné

## 2.3 Další nebezpečnost

žádný není znám

Výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

nepoužitelné

### 3.2 Směsi

Látka	Identifikátor(y)	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Voda	není známo	90 - 100	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Propan-1,2-diol, propoxylovaný (1< mol PO <4.5)	Číslo CAS 25322-69-4	1 - 5	Akut. tox. 4, H302
*Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1< mol EO <4.5)	Číslo CAS 25322-68-3	1 - 5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Homopolymer kyseliny 2-propenové	Číslo CAS 9003-01-4	0,5 - 1	Látka není klasifikována jako nebezpečná.

Přečtěte si ODDÍL 16, naleznete zde plné znění H vět vztahující se ke složkám v tomto oddíle.

Informace ohledně limitů expozice v pracovním prostředí nebo nebo PBT nebo vPvB získáte v ODDÍLE 8 a 12 tohoto bezpečnostního listu.

Poznámka týkající se seznamu harmonizovaných klasifikací nařízení ES 1272/2008 příl. VI.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při nadýchání:

Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží:

Pokud dojde k expozici, umyjte se mýdlem a vodou. Pokud se objeví symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí:

Při zasažení očí vypláchněte oči velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, je-li to snadné. Pokračujte ve vyplachování. Pokud se objeví symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### PŘI POŽITÍ:

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné kritické příznaky nebo účinky. Viz oddíl 11.1, informace o toxikologických účincích.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nepoužitelné

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Nehořlavý. K hašení použijte hasivo vhodné pro okolní požár.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pro tento produkt nepodstatné.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nepředpokládá se potřeba speciálních ochranných opatření pro hasiče,

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyklid'te prostor. Prostor větrejte. U většího množství rozsypané nebo rozlité chemické látky v uzavřených prostorech zajistěte mechanickou ventilaci tak, aby koncentrace částic, aerosolu nebo výparů CHL nepřekračovaly hygienické limity dle platné legislativy. Pročt'ete si další oddíly toho bezpečnostního listu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. V případě rozsáhlejšího rozlití zakryjte odvodňovací kanály a vytvořte hráz, abyste zabránili úniku do kanalizace nebo zdrojů vody.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte další unikání materiálu. Produkt pokryjte anorganickým absorpčním materiálem. Postupujte z vnějších okrajů dovnitř kaluže (uniklého materiálu), pokryjte bentonitem, vermikulitem nebo jiným dostupným anorganickým absorbentem. Pokračujte, dokud místo není vysušené. Prosím, berte na vědomí, že použitím absorbentu nedojde k odstranění možného rizika pro zdraví, životní prostředí a i fyzikálního hlediska. Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Zbytky očistěte vodou. Nádobu dokonale utěsněte. Co nejdříve zlikvidujte shromážděný materiál dle platných právních předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací naleznete v ODDÍLE 8 a 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pouze pro průmyslové /odborné použití. Není určeno pro spotřebitelské použití. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nepožadují se žádné speciální požadavky na skladování.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pročt'ete si Pododdíl 7.1 a 7.2 - Zacházení a skladování. Pročt'ete si ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limity expozice na pracovišti

Není stanoveno žádné omezování expozice v pracovním prostředí pro látky uvedené v bodě 3 tohoto bezpečnostního listu.

**Limitní hodnoty biologických ukazatelů**

Neexistují žádné limitní hodnoty biologických ukazatelů pro látky uvedené v ODDÍLU 3 tohoto BL.

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Používejte vhodnou ventilaci a/nebo ventilaci s místním odsáváním, abyste dodrželi limity expozice na pracovišti. Pokud není ventilace dostatečná, zvolte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****8.2.2.1 Ochrana očí/obličej**

žádná není požadována

**8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou**

Nejsou požadovány žádné ochranné rukavice.

**8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů**

Na základě výsledků z hodnocení rizik při expozici tomuto výrobku, si zvolte následující ochranu:  
Polomaska nebo celobličejevá maska s pohonem vzduchu vhodná proti částicím.

Při specifické aplikaci výrobku je nutné zkontrolovat vhodnou ochranu.

*Aplikovatelné technické normy*

Použijte respirátor odpovídající technické normě ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136 s filtrem typu P

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Konkrétní fyzikální forma:	gel
Barva	Bílá
Zápach / vůně	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Bod tání/bod tuhnutí	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nepoužitelné
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	<i>nepoužitelné</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	<i>nepoužitelné</i>
Bod vzplanutí	<i>nepoužitelné</i>
Teplota samovznícení	<i>nepoužitelné</i>
Teplota rozkladu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
pH	6,5 - 8,5 jednotky nejsou k dispozici nebo nejsou aplikovatelné
Kinematická viskozita	111 386 mm <sup>2</sup> /sec
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	Zcela
Rozpustnost - ne ve vodě	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Tlak páry	18 mm [Podrobnosti: Podmínky: při 72 F]
Relativní hustota	1,01 [Reference: Voda=1]
Relativní hustota páry	0,9 - 1,1 [Reference: Vzduch=1]

Charakteristiky částic

nepoužitelné

**9.2 Další informace****9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti**

Těkavé organické sloučeniny (VOC)

*K dispozici nejsou žádné údaje.*

Rychlost odpařování

*K dispozici nejsou žádné údaje.*

Procento těkavých látek

97 %

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při běžném použití se nepředpokládá, že výrobek bude reaktivní.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nejsou známy.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Nejsou známy.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu****Látka**

oxid uhelnatý

Oxid uhličitý

**Podmínky**

není specifikováno

není specifikováno

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

Níže uvedené informace nemusí souhlasit s EU klasifikací materiálu v oddíle 2 a / nebo s klasifikacemi složek v oddíle 3, pokud jsou konkrétní klasifikace složek nařízeny příslušným orgánem. Kromě toho jsou tvrzení a údaje uvedené v oddíle 11 založeny na pravidlech výpočtu UN GHS a klasifikacích odvozených z interních posouzení nebezpečnosti.

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Příznaky a projevy při vystavení**

Na základě testů a/nebo informací o složkách může tento výrobek vykazovat následující nepříznivé účinky na zdraví:

**Při nadýchání:**

Podráždění dýchacího traktu: Symptomy mohou zahrnovat kašel, kýčání, kapání z nosu, bolest hlavy, chrapot a bolest nosu nebo krku.

**Při styku s kůží:**

Pokud během používání dojde ke styku s pokožkou, nepředpokládá se, že by mohlo dojít k závažnějšímu podráždění.

**Při zasažení očí:**

Pokud dojde během používání ke styku s očima, nepředpokládá se, že by mohlo dojít k závažnějšímu podráždění.

#### Při požití:

Gastrointestinální podráždění: Symptomy mohou zahrnovat bolest břicha, podráždění žaludku, nucení ke zvracení, zvracení a průjem.

#### Toxikologické údaje

Pokud látka uvedená v ODDÍLU 3 není uvedena níže, pak nejsou data k dispozici nebo údaje pro klasifikaci nejsou dostatečná.

#### akutní toxicita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
Výrobek celkově	Dermálně		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg
Výrobek celkově	Při požití		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg
Propan-1,2-diol, propoxylovaný (1< mol PO <4.5)	Dermálně	králík	LD50 > 10 000 mg/kg
*Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1< mol EO <4.5)	Dermálně	králík	LD50 > 20 000 mg/kg
Propan-1,2-diol, propoxylovaný (1< mol PO <4.5)	Při požití	Potkan	LD50 > 1 000 mg/kg
*Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1< mol EO <4.5)	Při požití	Potkan	LD50 32 770 mg/kg
Homopolymer kyseliny 2-propenové	Dermálně	králík	LD50 > 3 000 mg/kg
Homopolymer kyseliny 2-propenové	Při požití	Potkan	LD50 > 2 500 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

#### Žiravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota
Propan-1,2-diol, propoxylovaný (1< mol PO <4.5)	není k dispozici	nevýznamně dráždivý
*Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1< mol EO <4.5)	králík	minimálně dráždivý

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Název	Zkušební druh	Hodnota
Propan-1,2-diol, propoxylovaný (1< mol PO <4.5)	není k dispozici	Minimálně dráždivý
*Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1< mol EO <4.5)	králík	Minimálně dráždivý

#### Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota
Propan-1,2-diol, propoxylovaný (1< mol PO <4.5)	Člověk a zvíře	Není klasifikováno
*Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1< mol EO <4.5)	Guinea pig	Není klasifikováno

#### Senzibilizace dýchacích cest

Pro složku/složky buď nejsou údaje v současné době k dispozici nebo údaje pro klasifikaci nejsou dostatečné.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Název	Cesta expozice	Hodnota
Propan-1,2-diol, propoxylovaný (1< mol PO <4.5)	In Vitro	není mutagenní
*Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1< mol EO <4.5)	In Vitro	není mutagenní

*Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1< mol EO <4.5)	In vivo	není mutagenní
---	---------	----------------

**Karcinogenita**

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
*Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1< mol EO <4.5)	Při požití	Potkan	není karcinogenní

**Toxicita pro reprodukci****Účinky na reprodukci a/nebo vývoj**

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
*Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1< mol EO <4.5)	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 125 mg/kg/day	březí
*Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1< mol EO <4.5)	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day	5 dní
*Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1< mol EO <4.5)	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na reprodukci a/nebo vývoj plodu.		NOEL nepoužitelné	
*Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1< mol EO <4.5)	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	myš	NOAEL 562 mg/zvíře/den	březí

**Cílový orgán / cílové orgány****Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
*Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1< mol EO <4.5)	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1,008 mg/l	2 týdnů

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
*Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1< mol EO <4.5)	Inhalace	dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1,008 mg/l	2 týdnů
*Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1< mol EO <4.5)	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř   srdce   endokrinní soustava   krvevorné orgány   játra   nervový systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 5 640 mg/kg/day	13 týdnů

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Pro složku/složky buď nejsou údaje v současné době k dispozici nebo údaje pro klasifikaci nejsou dostatečné.

**Pro další dodatkové toxikologické informace tohoto výrobku a/nebo jeho složek, kontaktuje 3M – viz Pododíl 1.3 tohoto bezpečnostního listu.**

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Tento materiál neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za endokrinní disruptory pro lidské zdraví.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Níže uvedené informace nemusí souhlasit s identifikací nebezpečnosti uvedenou v ODDÍLe 2 a/nebo s Klasifikací látek v ODDÍLe 3, ledaže se nejedná o závaznou klasifikaci jednotlivých látek. Dále upozorňujeme, že ustanovení a data uvedená v ODDÍLe 12 jsou založena na pravidlech UN GHS a klasifikacích odvozených z hodnocení 3M.

### 12.1 Toxicita

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

Látka	CAS #	Organismus	Typ	Expozice	Konec testu	Výsledky testu
Propan-1,2-diol, propoxylovaný (1< mol PO <4.5)	25322-69-4	Zelené řasy	Obdobná směs	72 hod	ErC50	>100 mg/l
Propan-1,2-diol, propoxylovaný (1< mol PO <4.5)	25322-69-4	Perloočky	Obdobná směs	48 hod	EC50	105,8 mg/l
Propan-1,2-diol, propoxylovaný (1< mol PO <4.5)	25322-69-4	Zebra Fish	Obdobná směs	96 hod	LC50	>100 mg/l
Propan-1,2-diol, propoxylovaný (1< mol PO <4.5)	25322-69-4	Zelené řasy	Obdobná směs	72 hod	NOEC	100 mg/l
Propan-1,2-diol, propoxylovaný (1< mol PO <4.5)	25322-69-4	Perloočky	Obdobná směs	21 dní	NOEC	>=10 mg/l
Propan-1,2-diol, propoxylovaný (1< mol PO <4.5)	25322-69-4	Aktivovaný kal	Obdobná směs	3 hod	EC50	>1 000 mg/l
*Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1< mol EO <4.5)	25322-68-3	Aktivovaný kal	Pokusný	nepoužitelné	EC50	>1 000 mg/l
*Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1< mol EO <4.5)	25322-68-3	Losos (atlantic)	Pokusný	96 hod	LC50	>1 000 mg/l
Homopolymer kyseliny 2-propenové	9003-01-4	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	40 mg/l
Homopolymer kyseliny 2-propenové	9003-01-4	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	>200 mg/l
Homopolymer kyseliny 2-propenové	9003-01-4	Zebra Fish	Pokusný	96 hod	LC50	>200 mg/l
Homopolymer kyseliny 2-propenové	9003-01-4	Střevle	Pokusný	32 dní	NOEC	56 mg/l
Homopolymer kyseliny 2-propenové	9003-01-4	Zelené řasy	Pokusný	96 hod	NOEC	32,8 mg/l
Homopolymer kyseliny 2-propenové	9003-01-4	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	5,6 mg/l
Homopolymer kyseliny 2-propenové	9003-01-4	Aktivovaný kal	Pokusný	nepoužitelné	EC50	>100 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
-------	------------	-----------	-------	------------	----------------	--------

Propan-1,2-diol, propoxylovaný (1< mol PO <4.5)	25322-69-4	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	93.6 %BOD/Th OD	OECD 301F - respirometry Biodegradation Test Method
*Poly(oxy-1,2-ethandiylo), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1< mol EO <4.5)	25322-68-3	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	53 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Homopolymer kyseliny 2-propenové	9003-01-4	Pokusný Biodegradace	90 dní	tvorba oxidu uhličitého	43 %CO2 vývin/THCO2 vývin	
Homopolymer kyseliny 2-propenové	9003-01-4	Pokusný Aquatic Inherent Biodegrad.	7 dní	Spotřeba nerozpuštěného organického uhlíku	≥21 % úbytek DOC	OECD 302A - modifikovaný SCAS Test
Homopolymer kyseliny 2-propenové	9003-01-4	Pokusný Biodegradace	28 dní	Spotřeba nerozpuštěného organického uhlíku	9 % úbytek DOC	OECD 303A - Simulated Aerobic

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Cas No.	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Propan-1,2-diol, propoxylovaný (1< mol PO <4.5)	25322-69-4	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	≤1.13	EC A.8 Rozdělovací koeficient
*Poly(oxy-1,2-ethandiylo), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1< mol EO <4.5)	25322-68-3	odhadem Biokonzentrace		Bioakumulační faktor	2.3	

### 12.4 Mobilita v půdě

Látka	Cas No.	Typ testu	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Propan-1,2-diol, propoxylovaný (1< mol PO <4.5)	25322-69-4	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	<17.8 l/kg	OECD 121 Odhad Koc pomocí HPLC

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento materiál neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za endokrinní disruptory z hlediska vlivů na životní prostředí.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné informace k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Likvidujte na schváleném místě pro průmyslové odpady. Jako alternativu pro odstraňování – spalujte ve schválené spalovně odpadů k tomu určené. Pro úplnou likvidaci doporučujeme použít další palivo během spalování. Prázdné sudy, barely, plechovky a jiné obaly použité pro přepravu a nakládání nebezpečných látek a přípravků by měly být skladovány,

likvidovány dle platných právních předpisů ledaže je stanoveno jinak. V případě nejasností kontaktujte odbor životního prostředí – likvidace odpadů.

Zařazení odpadu je na základě 3M doporučeného účelu použití konečným uživatelem. Vzhledem k tomu, že jiné než doporučené použití nemůže být společností 3M známo, tak zároveň není možné zařazení odpadu po tomto jiném použití. Ujistěte se o správném zařazení odpadu dle platné národní legislativy. Zařazení odpadu společností 3M je na základě evropské legislativy EWC – 2000/532/CE v platném znění. Katalogové číslo druhu odpadu je kontrolováno s vyhláškou č. 381/2001 Sb. v platném znění.

#### EU - Zařazení odpadu (tak, jak je výrobek prodáván)

080410 Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 080409  
200128 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný pro přepravu.

	<b>Pozemní doprava (ADR)</b>	<b>Letecká doprava (IATA)</b>	<b>Námořní doprava (IMDG)</b>
<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>14.4 Obalová skupina</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu.	Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu.	Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu.
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>Řízená teplota</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>Kritická teplota</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>ADR Klasifikační kód</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>IMDG segregáční kód</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.

Další informace o přepravě materiálu po železnici (RID) nebo po vnitrozemských vodních cestách (ADN) získáte na adrese nebo telefonním čísle uvedeném na první stránce bezpečnostního listu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Karcinogenita

<u>Látka</u>	<u>Číslo CAS</u>	<u>Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)</u>	<u>Nařízení</u>
Homopolymer kyseliny 2-propenové	9003-01-4	skupina 3: neklasifikovatelné	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

#### Global inventory status

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. Složky tohoto výrobku jsou v souladu s ustanoveními platné chemické legislativy v Korei (KECI). Mohou existovat určitá omezení. Pro další informace, se obraťte, na obchodní oddělení. The components of this material are in compliance with the provisions of Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Japan Chemical Substance Control Law. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Philippines RA 6969 requirements. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this product are in compliance with the new substance notification requirements of CEPA. Tento výrobek je v souladu s Ustaveními/Nariadeními v oblasti Řízení životního prostředí – Nové chemické látky. Všechny látky jsou uvedeny na seznamu krom China IECSC Seznamu (Čína). Jednotlivé komponenty tohoto výrobku jsou v souladu s požadavky TSCA. Všechny komponenty výrobku, pro které je to nezbytné, jsou uvedeny v aktivní části seznamu TSCA.

#### SMĚRNICE 2012/18/EU

Kategorie nebezpečnosti Seveso, příloha 1 část 1  
nic

Seveso nebezpečné látky, příloha 1, část 2  
nic

**Nařízení (EU) č. 649/2012 Informace o předpisech: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (18. prosince 2006) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (31. března 2004) o detergitech v platném znění; Směrnice Komise 2006/15/ES (7. února 2006) o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES v platném znění; Směrnice Komise 2009/161/EU (17. prosince 2009), kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES v platném znění; Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon) v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění; Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění; Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů v platném znění.**  
Nejsou uvedeny žádné chemické látky

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto látku/směs nebylo provedeno v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam příslušných H vět

H302 Zdraví škodlivý při požití.

#### Důvody pro opakované vydání

EU ODDÍL 9: Informace o pH - informace byla přidána.

ODDÍL 1: E-mail - informace byla modifikována.

Oddíl 2: CLP klasifikace - informace byla přidána.

Štítek: CLP klasifikace - informace byla vymazána.

ODDÍL 3: Tabulka složení % záhlaví sloupce - informace byla přidána.

ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 3: Látka není relevantní - informace byla přidána.

ODDÍL 4: První pomoc - oči - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 4: První pomoc - kůže - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 4: Informace o toxikologických účincích - informace byla modifikována.

ODDÍL 5: Hasiva - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - do ŽP - informace byla modifikována.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - ochrana osob - informace byla modifikována.

ODDÍL 8: Ochrana očí/obličeje - informace byla přidána.

ODDÍL 8: Ochrana očí - informace byla vymazána.

ODDÍL 8: Ochrana dýchacích orgánů - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 8: Ochrana kůže - informace byla modifikována.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rychlost odpařování - informace byla vymazána.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Výbušné vlastnosti - informace byla vymazána.

ODDÍL 9: Informace o kinematické viskozitě - informace byla přidána.

ODDÍL 9: Bod tání - informace byla modifikována.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - oxidační vlastnosti - informace byla vymazána.

ODDÍL 09 : Charakteristiky částic N/A - informace byla přidána.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - pH - informace byla vymazána.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - informace byla modifikována.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hustota páry - informace byla přidána.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hustota páry - informace byla vymazána.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Viskozita - informace byla vymazána.

ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Úvodní text - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Mutagenita v zárodečných buňkách - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Informace o endokrinních disruptorech - informace byla přidána.

ODDÍL 11: Vážné poškození očí / podráždění očí - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Žíravost / dráždivost pro kůži - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Senzibilizace kůže - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - tabulka - informace byla přidána.

ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - tabulka - informace byla vymazána.

ODDÍL 12: 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - informace byla přidána.

ODDÍL 12: 12.7. Jiné nepříznivé účinky - informace byla modifikována.

ODDÍL 12: Ekologické informace - informace byla modifikována.

Pro více informací kontaktujte výrobce. - informace byla vymazána.

ODDÍL 12: Informace o mobilitě v půdě - informace byla přidána.

ODDÍL 12: Informace o endokrinních disruptorech - informace byla přidána.

ODDÍL 12: Perzistence a Rozložitelnost - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - informace byla modifikována.  
ODDÍL 13: Zařazení odpadu - kód - informace byla modifikována.  
Oddíl 14 Klasifikační kód – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Klasifikační kód – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Řízená teplota – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Řízená teplota – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Prohlášení - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Kritická teplota – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Kritická teplota – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Nebezpečný / není nebezpečný pro přepravu - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Jiné nebezpečné věci – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Jiné nebezpečné věci – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Obalová skupina – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Obalová skupina – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Oficiální pojmenování pro přepravu - informace byla přidána.  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele - informace byla přidána.  
Oddíl 14 IMDG segregací kód – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 IMDG segregací kód – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Zvláštní bezpečnostní opatření – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Zvláštní bezpečnostní opatření – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Hromadná přeprava – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 UN číslo, data ve sloupcích - informace byla přidána.  
Oddíl 14 UN číslo - informace byla přidána.  
ODDÍL 15: Nařízení - seznamy - informace byla přidána.  
Dvousloupcová tabulka znázorňující seznam H kódů a jejich slovní vyjádření pro všechny složky výrobku. - informace byla modifikována.  
ODDÍL 2: Výsledky posouzení PBT a vPvB - informace - informace byla přidána.

### **Pokyny pro proškolení**

Školení dle Zákoníku práce, část pátá - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě představují v současné době platné údaje a nevhodnější postupy pro bezpečné používání a zacházení s tímto výrobkem ve výrobcem doporučených podmínkách. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen výrobcem. Protože specifické podmínky aplikace a užívání látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby se řídil příslušnými zákony a nařízeními. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s tímto výrobkem, které není v souladu s údaji tohoto bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady nebo škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku. Bezpečnostní list je poskytován zejména z důvodu předávání informací o ochraně zdraví a zajištění bezpečnosti při používání tohoto produktu. Pokud jste dovozce tohoto produktu do Evropské unie, jste zodpovědní za plnění všech regulatorních požadavků, mimo jiné i registrace, oznámování a sledování objemu látek uvedených na trh.

**Bezpečnostní listy společnosti 3M Česko naleznete na [www.3M.cz](http://www.3M.cz)**