



## Bezpečnostní list

Copyright, 2023, 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.

<b>Číslo dokumentu</b>	41-7884-4	<b>Verze č.:</b>	1.02
<b>Vydání/Revize:</b>	01/03/2023	<b>Předchozí vydání:</b>	11/10/2022
<b>Přenos dat:</b>			

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

## IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Kit

#### Identifikační čísla výrobku

62-2870-1445-0      62-2870-3630-5      62-2870-5030-6

7100233348      7100233349      7100291547

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

#### Určené použití

Lepidlo

### 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](http://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

**Tento výrobek obsahuje více složek, které se skládají z několika na sobě nezávisle balených složek. Toto je svrchní list. Bezpečnostní listy jednotlivých složek budou následovat. Čísla bezpečnostních listů jednotlivých složek jsou:**

41-7837-2, 41-7883-6

## Informace pro přepravu

Informace o přepravě najdete v oddíle 14 jednotlivých složek kitu.

## INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE NA ŠTÍTKOVÁNÍ VÍCESLOŽKOVÉHO VÝROBKU

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

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

Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2 - Skin Irrit. 2; H315

Vážné poškození očí/podráždění očí, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319

Senzibilizace kůže, kat. 1 - Skin Sens. 1; H317

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kat. 3 - STOT SE 3; H335

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat. 2 - Aquatic Chronic 2; H411

#### 2.1.2 Další informace

Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

### 2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

**Signální slovo**

VAROVÁNÍ.

**Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:**

GHS07 (Vykřičník)GHS09 (Životní prostředí)

**Výstražné symboly**



Obsahuje:

terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát.); methyl-methakrylát; dodecyl-methakrylát; hydroxypropylmethakrylát; cyklohexyl-methakrylát; mechinol; 2-hydroxyethyl-methakrylát

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
------	---

**Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení**

**Prevence:**

P261A	Zamezte vdechování par.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280E	Používejte ochranné rukavice.

**Reakce:**

P305 + P351 + P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333 + P313

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391

Uniklý produkt seberte.

Více informací ohledně % hodnot neznámých složek obsažených ve výrobku získáte z bezpečnostního listu na adrese [www.3M.com/msds](http://www.3M.com/msds).

**Důvody pro opakované vydání**

Kit: čísla dokumentu složky - informace byla modifikována.

Štítek: CLP složky – složky kitu - informace byla modifikována.

Štítek: CLP Výstražné symboly - informace byla vymazána.

Štítek CLP - Reakce - informace byla modifikována.



## Bezpečnostní list

Copyright, 2021, 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 výdělků.

<b>Číslo dokumentu</b>	41-7837-2	<b>Verze č.:</b>	1.00
<b>Vydání/Revize:</b>	26/03/2021	<b>Předchozí vydání:</b>	První emise

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™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part B

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

##### Určené použití

Lepidlo

#### 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:** b\_listy@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 tohoto materiálu z hlediska zdraví a životního prostředí byla odvozena pomocí metody výpočtu, s výjimkou případů, kdy jsou k dispozici údaje z testů nebo kdy fyzikální forma ovlivňuje klasifikaci. Klasifikace na základě údajů z testů nebo fyzikální formy, je-li to možné, jsou uvedeny níže.

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

Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2 - Skin Irrit. 2; H315

Vážné poškození očí/podráždění očí, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319

Senzibilizace kůže, kat. 1 - Skin Sens. 1; H317

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kat. 3 - STOT SE 3; H335

##### 2.1.2 Další informace

Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

## 2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

### Signální slovo

VAROVÁNÍ.

### Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

GHS07 (Vykřičník)

### Výstražné symboly



### Složky:

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	% váha
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	212-782-2	10 - 40
cyklohexyl-methakrylát	101-43-9	202-943-5	1 - 15
dodecyl-methakrylát	142-90-5	205-570-6	1 - 15
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	248-666-3	0,1 - 5
mechinol	150-76-5	205-769-8	< 1
methyl-methakrylát	80-62-6	201-297-1	< 1

### Standardní věty o nebezpečnosti:

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence:

P261A	Zamezte vdechování par.
P280E	Používejte ochranné rukavice.

#### Reakce:

P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Odstraňování:

P501	Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.
------	--

### Pro obaly o objemu <=125 ml se mohou použít následující H a P věty:

<=125 ml H věty	
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### <=125 ml P věty

**Prevence:**

P280E

Používejte ochranné rukavice.

**Reakce:**

P333 + P313

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

13% směsi se skládá ze složek neznámé akutní orální toxicity.

Obsahuje 37% složky s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

**2.3 Další nebezpečnost**

žádný není znám

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

nepoužitelné

**3.2 Směsi**

Látka	Identifikátor(y)	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
2-hydroxyethyl-methakrylát	Číslo CAS 868-77-9 Číslo ES 212-782-2	10 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Akrylonitril-butadien polymer	Číslo CAS 9003-18-3	1 - 20	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Plniva	Obchodní tajemství	1 - 20	Látka s národním limitem expozice na pracovišti
cyklohexyl-methakrylát	Číslo CAS 101-43-9 Číslo ES 202-943-5	1 - 15	Skin Sens. 1, H317
dodecyl-methakrylát	Číslo CAS 142-90-5 Číslo ES 205-570-6	1 - 15	STOT SE 3, H335
polymerní methakrylát	Obchodní tajemství	3 - 15	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
myristylmethakrylát	Číslo CAS 2549-53-3 Číslo ES 219-835-9	1 - 5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
hexadecylmethakrylát	Číslo CAS 2495-27-4 Číslo ES 219-672-3	0,1 - 5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
hydroxypropylmethakrylát	Číslo CAS 27813-02-1 Číslo ES 248-666-3	0,1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	Číslo CAS 67762-90-7	1 - 5	Látka s národním limitem expozice na pracovišti
Urethane Acrylate Oligomer	Obchodní tajemství	0,1 - 5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], .a.-(2-	Číslo CAS 95175-93-2	< 3	Skin Irrit. 2, H315

methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.- (fosfonooxy)-			Eye Dam. 1, H318
Saze	Číslo CAS 1333-86-4 Číslo ES 215-609-9	< 1	Látka s národním limitem expozice na pracovišti
methyl-methakrylát	Číslo CAS 80-62-6 Číslo ES 201-297-1	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
mechinol	Číslo CAS 150-76-5 Číslo ES 205-769-8	< 1	Akut. tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
měďnaté soli naftenové kyseliny	Číslo CAS 1338-02-9 Číslo ES 215-657-0	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Akut. tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

#### Specifické koncentrační limity

Látka	Identifikátor(y)	Specifické koncentrační limity
dodecyl-methakrylát	Číslo CAS 142-90-5 Číslo ES 205-570-6	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

Informace ohledně limitů expozice v pracovním prostředí 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:

Okamžitě omyjte mýdlem a vodou. Svlékněte znečištěný oděv a před dalším použitím jej vyperte/vyčistěte. Pokud nastanou potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí:

Okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařské ošetření.

#### 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**

V případě požáru: K uhašení použijte hasivo vhodné na běžné hořlavé materiály jako je voda nebo pěna.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Pro tento produkt nepodstatné.

**Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty****Látka**

oxid uhelnatý

Oxid uhličitý

Chlorovodík

Oxidy dusíku

**Podmínky**

během hoření

během hoření

během hoření

během hoření

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Oblečte si úplný ochranný oděv, včetně přilby, dýchacího přístroje s přetlakem vzduchu, zcela zakrývající plášť a kalhoty s pásky kolem paží, pasu a nohou, obličejovou masku a ochranné zakrytí vystavených míst hlavy.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Vyklidte 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. Pročtěte 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 rozlité (vysypaný) materiál. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Vyčistěte zbytek vhodným rozpouštědlem určeným kvalifikovanou a autorizovanou osobou. Vyvětrejte prostor čerstvým vzduchem. Čtěte a řiďte se bezpečnostními opatřeními na etiketě rozpouštědla a v bezpečnostním listě. 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. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zabraňte styku s oxidačními činidly (jako např. chlor, kyselina chromitá a další)



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

Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte odděleně od kyselin. Skladujte odděleně od silných zásad. Skladujte odděleně od oxidačních činidel. Skladujte odděleně od aminů.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Pročtěte si Pododdíl 7.1 a 7.2 - Zacházení a skladování. Pročtěte 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**

Pokud se jedná o složku uvedenou v ODDÍLU 3, ale není v níže uvedené tabulce, pak pro tuto složku není k dispozici limit expozice na pracovišti.

Látka	Číslo CAS	Instituce	Druh limitu	Dodatečné poznámky
Saze	1333-86-4	Expoziční limity stanovené v ČR	PELc: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Křemen, amorfní	67762-90-7	Expoziční limity stanovené v ČR	PELc: 4 mg/m <sup>3</sup>	
methyl-methakrylát	80-62-6	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 50 mg/m <sup>3</sup> ; NPK-P: 150 mg/m <sup>3</sup>	Kůže - senzibilizátor
Plniva	Obchodní tajemství	Expoziční limity stanovené v ČR	PELc: 5 mg/m <sup>3</sup>	

Expoziční limity stanovené v ČR : Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

**Limitní hodnoty biologických ukazatelů**

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

**Doporučené postupy monitorování:** Informace o doporučených postupech monitorování lze získat u místně příslušné krajské hygienické stanice.

**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**

Dle výsledků měření hygienických limitů a posouzení doby expozice zvolte některý z níže uvedených kategorií OOPP: Používejte ochranné brýle s větratelnými otvory.

*Aplikovatelné technické normy*

Použijte prostředky k ochraně očí odpovídající technické normě ČSN EN 166

**8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou**

Při nakládání s CHL/směsí zamezte kontaktu s pokožkou. Vyberte schválený typ ochranných rukavic a oděvu (overalu) s vhodným technickým parametrem. Výběr technického parametru proveďte s ohledem na výsledky měření hygienických limitů - koncentraci CHL/směsí, teploty na pracovišti, posouzení doby expozice a další podmínky použití. Při výběru se poraďte s výrobcem ochranných oděvů a rukavic, aby byla zajištěna kompatibilita OOPP. Pozn: Pro zlepšení citlivosti je možné použít přes nitrilové rukavice polymer laminátové rukavice.

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu:

Látka	Tloušťka (mm)	Doba proniknutí
Laminátový polymer	Nejsou k dispozici žádné údaje.	Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### *Aplikovatelné technické normy*

Použijte rukavice testované dle ČSN EN 374

Pokud bude tento výrobek použit takovým způsobem, že dojde k možnému vyššímu vystavení (jako např. nástřik, větší riziko rozstříku do okolí, atd.), poté je doporučujeme použít kombinézu. Vyberte a použijte některou z následujících doporučených OOPP: Zástěra – z laminovaného polymeru

### 8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů

Na základě výsledků z hodnocení rizik při expozici tomuto výrobku, si zvolte následující ochranu:  
Polomaska nebo celobličejeová maska s pohonem vzduchu vhodná proti organickým výparům a 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 A a P

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Konkrétní fyzikální forma:	Pasta
Barva	Bronzová
Zápach / vůně	Akrylátová
Prahová hodnota zápachu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Bod tání/bod tuhnutí	<i>nepoužitelné</i>
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Hořlavost (pevné látky, plyny)	<i>nepoužitelné</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Bod vzplanutí	> 93,3 °C [Testovací metoda: uzavřená nádoba]
Teplota samovznícení	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Teplota rozkladu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
pH	
Kinematická viskozita	38 462 mm <sup>2</sup> /sec
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	nic
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	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Hustota	1,04 g/ml
Relativní hustota	1,04 [Reference: Voda=1]
Relativní hustota páry	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>

## 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.*

Molekulární hmotnost

*nepoužitelné*

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál může reagovat s určitými činidly při určitých podmínkách - přečtěte se další Pododdíly tohoto ODDÍLU.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo.

Jiskření a/nebo oheň

### 10.5 Neslučitelné materiály

Aminy

Silné kyseliny

Silné zásady

Silná oxidační činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

#### Látka

#### Podmínky

Nejsou známy.

Přečtěte si ODDÍL 5.2 pro informaci ohledně nebezpečných rozkladných produktech během spalování.

## 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 nařizeny 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, kýchání, kapání z nosu, bolest hlavy, chrapot a bolest nosu nebo krku.

#### Při styku s kůží:

Mírná dráždivost kůže: Příznaky mohou zahrnovat zarudnutí, otok, svědění a suchost. Alergické reakce pokožky: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání pokožky, otoky, tvorbu puchýřů a svědění.

#### Při zasažení očí:

Silné dráždění očí: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání, otok, bolest, slzení, zákal rohovky, zhoršené vidění a případně trvale zhoršené vidění.

#### 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	Inhalace - páry(4 hod)		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >50 mg/l
Výrobek celkově	Při požití		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg
2-hydroxyethyl-methakrylát	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
2-hydroxyethyl-methakrylát	Při požití	Potkan	LD50 5 564 mg/kg
dodecyl-methakrylát	Dermálně		kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
dodecyl-methakrylát	Inhalace - prach/mlha		kalkulováno býti > 12,5 mg/l
dodecyl-methakrylát	Při požití		kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
cyklohexyl-methakrylát	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
cyklohexyl-methakrylát	Při požití	Potkan	LD50 12 900 mg/kg
cyklohexyl-methakrylát	Inhalace - páry	podobné směsi	LC50 kalkulováno býti - 20 - 50 mg/l
Plniva	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Plniva	Při požití	Člověk	LD50 > 15 000 mg/kg
Akrylonitril-butadien polymer	Dermálně	králík	LD50 > 15 000 mg/kg
Akrylonitril-butadien polymer	Při požití	Potkan	LD50 > 30 000 mg/kg
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	Při požití	Potkan	LD50 > 5 110 mg/kg
Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	Dermálně	Podobná rizika pro zdraví	LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
hydroxypropylmethakrylát	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
hydroxypropylmethakrylát	Při požití	Potkan	LD50 > 11 200 mg/kg
hexadecylmethakrylát	Dermálně	králík	LD50 > 3 000 mg/kg
hexadecylmethakrylát	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Saze	Dermálně	králík	LD50 > 3 000 mg/kg
Saze	Při požití	Potkan	LD50 > 8 000 mg/kg
methyl-methakrylát	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
methyl-methakrylát	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 29 mg/l
methyl-methakrylát	Při požití	Potkan	LD50 7 900 mg/kg
mechinol	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part B**

mechinol	Při požití	Potkan	LD50 1 630 mg/kg
měďnaté soli naftenové kyseliny	Dermálně	podobné směsi	LD50 > 2 000 mg/kg
měďnaté soli naftenové kyseliny	Při požití	podobné směsi	LD50 >300, < 2,000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Název	Zkušební druh	Hodnota
2-hydroxyethyl-methakrylát	králík	minimálně dráždivý
cyklohexyl-methakrylát	králík	minimálně dráždivý
Akrylonitril-butadien polymer	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Plniva	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	králík	nevýznamně dráždivý
Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	není k dispozici	Dráždivý
hydroxypropylmethakrylát	králík	minimálně dráždivý
hexadecylmethakrylát	králík	minimálně dráždivý
Saze	králík	nevýznamně dráždivý
methyl-methakrylát	Člověk a zvíře	Minimálně dráždivý
mechinol	králík	Minimálně dráždivý
měďnaté soli naftenové kyseliny	králík	nevýznamně dráždivý

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Název	Zkušební druh	Hodnota
2-hydroxyethyl-methakrylát	králík	Středně dráždivý
cyklohexyl-methakrylát	In vitro data	Minimálně dráždivý
Akrylonitril-butadien polymer	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Plniva	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	králík	nevýznamně dráždivý
Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	není k dispozici	Žíravý
hydroxypropylmethakrylát	králík	Středně dráždivý
hexadecylmethakrylát	králík	nevýznamně dráždivý
Saze	králík	nevýznamně dráždivý
methyl-methakrylát	králík	Středně dráždivý
mechinol	králík	vážně dráždivý
měďnaté soli naftenové kyseliny	In vitro data	nevýznamně dráždivý

**Senzibilizace kůže**

Název	Zkušební druh	Hodnota
2-hydroxyethyl-methakrylát	Člověk a zvíře	Senzibilizující
cyklohexyl-methakrylát	Guinea pig	Senzibilizující
dodecyl-methakrylát	Guinea pig	Není klasifikováno
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	Člověk a zvíře	Není klasifikováno

hydroxypropylmethakrylát	Člověk a zvíře	Senzibilizující
hexadecylmethakrylát	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
methyl-methakrylát	Člověk a zvíře	Senzibilizující
mechinol	Guinea pig	Senzibilizující
měďnaté soli naftenové kyseliny	Guinea pig	Není klasifikováno

### Senzibilizace dýchacích cest

Název	Zkušební druh	Hodnota
methyl-methakrylát	Člověk	Není klasifikováno

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Název	Cesta expozice	Hodnota
2-hydroxyethyl-methakrylát	In vivo	není mutagenní
2-hydroxyethyl-methakrylát	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	In Vitro	není mutagenní
hydroxypropylmethakrylát	In vivo	není mutagenní
hydroxypropylmethakrylát	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Saze	In Vitro	není mutagenní
Saze	In vivo	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
methyl-methakrylát	In vivo	není mutagenní
methyl-methakrylát	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
mechinol	In vivo	není mutagenní
mechinol	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

### Karcinogenita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
Plniva	Inhalace	různé druhy zvířat - souhrnně	není karcinogenní
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	není specifikováno	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Saze	Dermálně	myš	není karcinogenní
Saze	Při požití	myš	není karcinogenní
Saze	Inhalace	Potkan	karcinogenní
methyl-methakrylát	Při požití	Potkan	není karcinogenní
methyl-methakrylát	Inhalace	Člověk a zvíře	není karcinogenní
mechinol	Dermálně	různé druhy zvířat - souhrnně	není karcinogenní
mechinol	Při požití	různé druhy zvířat - souhrnně	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

### Toxicita pro reprodukci

#### Účinky na reprodukci a/nebo vývoj

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
2-hydroxyethyl-methakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	nedonošenci & březí
2-hydroxyethyl-methakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dní
2-hydroxyethyl-methakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	nedonošenci & březí
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generace
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generace
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 350 mg/kg/day	během organogeneze
hydroxypropylmethakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	od páření do laktace
hydroxypropylmethakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dní
hydroxypropylmethakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	březí
methyl-methakrylát	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	myš	NOAEL 36,9 mg/l	
methyl-methakrylát	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 8,3 mg/l	během organogeneze
mechinol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	od páření do laktace
mechinol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dní
mechinol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 200 mg/kg/day	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(methyl-1,2-ethandiy)]], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.- (fosfonoxy)-	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozici	
hydroxypropylmethakrylát	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozici	
methyl-methakrylát	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
mechinol	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozici	

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

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Plniva	Inhalace	pneumokonióza	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Člověk	NOAEL NA	expozice na pracovišti
Plniva	Inhalace	plicní fibróza	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL není k dispozici	

Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	Inhalace	dýchací ústrojí   silikóza	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
hydroxypropylmethakrylát	Inhalace	krv	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 0,5 mg/l	21 dní
hydroxypropylmethakrylát	Při požití	krvetočné orgány   srdce   endokrinní soustava   játra   imunitní systém   nervový systém   ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	41 dní
Saze	Inhalace	pneumokonióza	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
methyl-methakrylát	Dermálně	periferní nervový systém	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
methyl-methakrylát	Inhalace	čichové ústrojí	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
methyl-methakrylát	Inhalace	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL není k dispozici	14 týdnů
methyl-methakrylát	Inhalace	játra	Není klasifikováno	myš	NOAEL 12,3 mg/l	14 týdnů
methyl-methakrylát	Inhalace	dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
mechinol	Při požití	gastrointestinální trakt	Není klasifikováno	Potkan	LOAEL 300 mg/kg/day	28 dní
mechinol	Při požití	játra   imunitní systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dní
mechinol	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	LOAEL 300 mg/kg/day	28 dní
mechinol	Při požití	srdce   endokrinní soustava   krvetočné orgány   nervový systém   dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dní

### 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
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Střeve	Pokusný	96 hod	LC50	227 mg/l



**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part B**

2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	710 mg/l
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	380 mg/l
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	160 mg/l
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	24,1 mg/l
Akrylonitril-butadien polymer	9003-18-3		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			N/A
Plniva	Obchodní tajemství	Perloočky	Pokusný	48 hod	LC50	>1 100 mg/l
cyklohexyl-methakrylát	101-43-9	Aktivovaný kal	Pokusný	30 minut	EC50	900 mg/l
cyklohexyl-methakrylát	101-43-9	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	12,5 mg/l
cyklohexyl-methakrylát	101-43-9	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	33,9 mg/l
cyklohexyl-methakrylát	101-43-9	Zebra Fish	Pokusný	96 hod	LC50	590 mg/l
cyklohexyl-methakrylát	101-43-9	Zebra Fish	odhadem	35 dní	NOEC	9,4 mg/l
cyklohexyl-methakrylát	101-43-9	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC10	5,49 mg/l
dodecyl-methakrylát	142-90-5	Aktivovaný kal	odhadem	3 hod	EC50	>10 000 mg/l
dodecyl-methakrylát	142-90-5	Zebra Fish	odhadem	96 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100
dodecyl-methakrylát	142-90-5	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100
dodecyl-methakrylát	142-90-5	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100
dodecyl-methakrylát	142-90-5	Perloočky	Pokusný	21 dní	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100
polymerní methakrylát	Obchodní tajemství		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			N/A
hexadecylmethakrylát	2495-27-4	Aktivovaný kal	odhadem	3 hod	EC10	>10 000 mg/l
hexadecylmethakrylát	2495-27-4	Zelené řasy	odhadem	72 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
hexadecylmethakrylát	2495-27-4	Zebra Fish	odhadem	96 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
hexadecylmethakrylát	2495-27-4	Zelené řasy	odhadem	72 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part B**

					vodě	
hexadecylmethakrylát	2495-27-4	Perloočky	odhadem	21 dní	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Bakterie	Pokusný		EC10	1 140 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Jesen zlatý	Pokusný	48 hod	EC50	493 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	>97,2 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	>143 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	97,2 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	45,2 mg/l
myristylmethakrylát	2549-53-3	Aktivovaný kal	odhadem	3 hod	EC50	>10 000 mg/l
myristylmethakrylát	2549-53-3	Zelené řasy	odhadem	72 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
myristylmethakrylát	2549-53-3	Zebra Fish	odhadem	96 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
myristylmethakrylát	2549-53-3	Zelené řasy	odhadem	72 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
myristylmethakrylát	2549-53-3	Perloočky	odhadem	21 dní	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	67762-90-7		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			N/A
Urethane Acrylate Oligomer	Obchodní tajemství		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			N/A
Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyloxy)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonoxy)-	95175-93-2		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			N/A
mechinol	150-76-5	nálevníci	Pokusný	40 hod	IC50	171,4 mg/l
mechinol	150-76-5	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	54,7 mg/l
mechinol	150-76-5	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	28,5 mg/l
mechinol	150-76-5	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	2,2 mg/l
mechinol	150-76-5	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	2,96 mg/l
mechinol	150-76-5	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	0,68 mg/l
Saze	1333-86-4	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	>=100 mg/l

Saze	1333-86-4		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			N/A
methyl-methakrylát	80-62-6	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	110 mg/l
methyl-methakrylát	80-62-6	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	>79 mg/l
methyl-methakrylát	80-62-6	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	69 mg/l
methyl-methakrylát	80-62-6	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	110 mg/l
methyl-methakrylát	80-62-6	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	37 mg/l
měďnaté soli naftenové kyseliny	1338-02-9	Zelené řasy	odhadem	72 hod	EC50	0,629 mg/l
měďnaté soli naftenové kyseliny	1338-02-9	Perloočky	odhadem	48 hod	EC50	0,0756 mg/l
měďnaté soli naftenové kyseliny	1338-02-9	Zebra Fish	odhadem	96 hod	LC50	0,0702 mg/l
měďnaté soli naftenové kyseliny	1338-02-9	Algae nebo další vodní rostliny	odhadem	hod	NOEC	0,132 mg/l
měďnaté soli naftenové kyseliny	1338-02-9	Střevle	odhadem	32 dní	EC10	0,0354 mg/l
měďnaté soli naftenové kyseliny	1338-02-9	Perloočky	odhadem	21 dní	NOEC	0,0756 mg/l

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Pokusný Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	95 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Akrylonitril-butadien polymer	9003-18-3	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Plníva	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
cyklohexyl-methakrylát	101-43-9	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	70-80 %CO <sub>2</sub> vývin/THCO <sub>2</sub> vývin	OECD 310 CO <sub>2</sub> Headspace
dodecyl-methakrylát	142-90-5	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	88.5 %BOD/COD	OECD 301C - MITI (I)
polymerní methakrylát	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
hexadecylmethakrylát	2495-27-4	odhadem Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	87 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	81 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
myristylmethakrylát	2549-53-3	odhadem Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	88.5 BOD%/ThBOD	
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	67762-90-7	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Urethane Acrylate Oligomer	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-	95175-93-2	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	

(fosfonoxy)- mechinol	150-76-5	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	86 BOD%/ThBO D	OECD 301C - MITI (I)
Saze	1333-86-4	Údaje nejsou k dispozici nebo nejdou dostačující			N/A	
methyl-methakrylát	80-62-6	Pokusný Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	94 BOD%/ThBO D	OECD 301C - MITI (I)
měďnaté soli naftenové kyseliny	1338-02-9	Údaje nejsou k dispozici nebo nejdou dostačující			N/A	

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Cas No.	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
2-hydroxyethyl- methakrylát	868-77-9	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.42	Nestandardní metoda
Akrylonitril-butadien polymer	9003-18-3	Údaje nejsou k dispozici nebo nejdou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Plniva	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejdou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
cyklohexyl-methakrylát	101-43-9	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.9	Nestandardní metoda
dodecyl-methakrylát	142-90-5	odhadem BCF - jiné	56 hod	Bioakumulační faktor	37	OECD 305E-Bioaccum Fl- thru fis
polymerní methakrylát	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejdou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
hexadecylmethakrylát	2495-27-4	odhadem BCF - jiné	56 hod	Bioakumulační faktor	37	OECD 305E-Bioaccum Fl- thru fis
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.97	Nestandardní metoda
myristylmethakrylát	2549-53-3	odhadem BCF - jiné	56 hod	Bioakumulační faktor	37	OECD 305E-Bioaccum Fl- thru fis
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	67762-90-7	Údaje nejsou k dispozici nebo nejdou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Urethane Acrylate Oligomer	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejdou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Poly[oxy(methyl-1,2- ethandiyl)], .a.-(2-methyl- 1-oxo-2-propenyl)-.w.- (fosfonoxy)-	95175-93-2	Údaje nejsou k dispozici nebo nejdou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
mechinol	150-76-5	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.58	Nestandardní metoda
Saze	1333-86-4	Údaje nejsou k dispozici nebo nejdou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
methyl-methakrylát	80-62-6	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.38	Nestandardní metoda

měďnaté soli naftenové kyseliny	1338-02-9	odhadem BCF-kapr	42 dní	Bioakumulační faktor	≤27	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
---------------------------------	-----------	------------------	--------	----------------------	-----	--------------------------------

#### 12.4 Mobilita v půdě

Látka	Cas No.	Typ testu	Typ studie	Výsledek testu	Zpráva
cyklohexyl-methakrylát	101-43-9	odhadem Mobilita v půdě	Koc	190 l/kg	Episuite™
dodecyl-methakrylát	142-90-5	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	20 l/kg	OECD 106: Adsorption – Desorption using a Batch Equilibrium Method

#### 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 zpracovaný nebo polymerizovaný výrobek ve schválené průmyslové skládce odpadů. Jako další alternativu pro likvidaci zvolte pro nezpracovaný výrobek spalovnu odpadů. Pro úplnou likvidaci doporučujeme použít další palivo během spalování. Spalné produkty budou obsahovat halogenové kyseliny (HCl/HF/HBr). Zařízení musí být schopno nakládat s těmito materiály. 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)

- 080409\* Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.
- 200127\* Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný pro přepravu.

	Pozemní doprava (ADR)	Letecká doprava (IATA)	Námořní doprava (IMDG)

<b>14.1 UN číslo</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
<b>14.4 Obalová skupina</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
<b>Řízená teplota</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
<b>Kritická teplota</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
<b>ADR Kód tunelu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Not Applicable	No Data Available
<b>ADR Klasifikační kód</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
<b>ADR Přepravní kategorie</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
<b>ADR Multiplikační faktor</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
<b>IMDG segregáční kód</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
<b>Přeprava není povolena</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available

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>
Saze	1333-86-4	Kat. 2B: Možný lidský karcinogen	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
methyl-methakrylát	80-62-6	skupina 3: neklasifikovatelné	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

**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**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Důvody pro opakované vydání**

Žádné informace

**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 nejvhodnější 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 dovozcem tohoto produktu do Evropské unie, jste zodpovědní za plnění všech regulačních 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)**





## Bezpečnostní list

Copyright, 2023, 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 výdělků.

Číslo dokumentu	41-7883-6	Verze č.:	2.00
Vydání/Revize:	01/03/2023	Předchozí vydání:	26/03/2021

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™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8710NS, Black, Part A

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

##### Určené použití

Lepidlo

#### 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 tohoto materiálu z hlediska zdraví a životního prostředí byla odvozena pomocí metody výpočtu, s výjimkou případů, kdy jsou k dispozici údaje z testů nebo kdy fyzikální forma ovlivňuje klasifikaci. Klasifikace na základě údajů z testů nebo fyzikální formy, je-li to možné, jsou uvedeny níže.

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

Senzibilizace kůže, kat. 1 - Skin Sens. 1; H317

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat. 2 - Aquatic Chronic 2; H411

##### 2.1.2 Další informace

Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

#### 2.2 Prvky označení

## Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

**Signální slovo**  
VAROVÁNÍ.

**Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:**  
GHS07 (Vykřičník)GHS09 (Životní prostředí)

## Výstražné symboly



## Složky:

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	% váha
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	236-050-7	0,1 - 10

## Standardní věty o nebezpečnosti:

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

## Prevence:

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280E	Používejte ochranné rukavice.

## Reakce:

P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.

Obsahuje 34% složky s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

## 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]
oxydipropyl-dibenzoát	Číslo CAS 27138-31-4 Číslo ES 248-258-5	45 - 65	Aquatic Chronic 3, H412
POLYMER STYRENU S 1,3-	Číslo CAS 25101-28-4	10 - 30	Látka není klasifikována jako

BUTADIENEM S BUTYLAKRYLÁTEM A S METYLMETAKRYLÁTEM			nebezpečná.
Katalyzátor	Obchodní tajemství	1 - 20	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	Číslo CAS 13122-18-4 Číslo ES 236-050-7	0,1 - 10	Org. Perox. CD, H242 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317

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:

Okamžitě omyjte mýdlem a vodou. Svlékněte znečištěný oděv a před dalším použitím jej vyperte/vyčistěte. Pokud nastanou potíže, 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

Mezi nejdůležitější příznaky a účinky založené na CLP klasifikaci patří:  
Alergická kožní reakce (zarudnutí, otok, tvorba puchýřů a svědění).

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

Nepoužitelné

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

V případě požáru: K uhašení použijte hasivo vhodné na běžné hořlavé materiály jako je voda nebo pěna.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pro tento produkt nepodstatné.

### Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

#### Látka

oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý

#### Podmínky

během hoření  
během hoření

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Oblečte si úplný ochranný oděv, včetně přilby, dýchacího přístroje s přetlakem vzduchu, zcela zakrývající plášť a kalhoty s pásky kolem paží, pasu a nohou, obličejovou masku a ochranné zakrytí vystavených míst hlavy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Vykliďte 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. Pročtěte si další oddíly toho bezpečnostního listu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. V případě rozsáhlejšího rozlité 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

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 rozlité (vysypaný) materiál. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Vyčistěte zbytek vhodným rozpouštědlem určeným kvalifikovanou a autorizovanou osobou. Vyvětrejte prostor čerstvým vzduchem. Čtěte a řiďte se bezpečnostními opatřeními na etiketě rozpouštědla a v bezpečnostním listě. Nádobu dokonale utěsňte. 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. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zabraňte styku s oxidačními činidly (jako např. chlor, kyselina chromitá a další)

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

Chraňte před slunečním zářením. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte odděleně od kyselin. Skladujte odděleně od silných zásad. Skladujte odděleně od oxidačních činidel. Skladujte na suchém místě. Skladujte odděleně od aminů.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pročtěte si Pododdíl 7.1 a 7.2 - Zacházení a skladování. Pročtěte 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/obličeje**

žádná není požadována

**8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou**

Při nakládání s CHL/směsí zamezte kontaktu s pokožkou. Vyberte schválený typ ochranných rukavic a oděvu (overalu) s vhodným technickým parametrem. Výběr technického parametru proveďte s ohledem na výsledky měření hygienických limitů - koncentraci CHL/směsí, teploty na pracovišti, posouzení doby expozice a další podmínky použití. Při výběru se poraďte s výrobcem ochranných oděvů a rukavic, aby byla zajištěna kompatibilita OOPP.

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu:

Látka	Tloušťka (mm)	Doba proniknutí
Butylkaučuk	Nejsou k dispozici žádné údaje.	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Neopren	Nejsou k dispozici žádné údaje.	Nejsou k dispozici žádné údaje.

*Aplikovatelné technické normy*

Použijte rukavice testované dle ČSN EN 374

Pokud bude tento výrobek použit takovým způsobem, že dojde k možnému vyššímu vystavení (jako např. nástřik, větší riziko rozstříku do okolí, atd.), poté je doporučujeme použít kombinézu. Vyberte a použijte některou z následujících doporučených OOPP: Zástěra - butylkaučuk

Zástěra - Neopren

**8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů**

žádná není požadována

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

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Konkrétní fyzikální forma:	Pasta
Barva	Šedá
Zápach / vůně	Uhlovodíková
Prahová hodnota zápachu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Bod tání/bod tuhnutí	<i>nepoužitelné</i>
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>=65,6 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	<i>nepoužitelné</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Bod vzplanutí	> 93,3 °C [Testovací metoda: uzavřená nádoba]
Teplota samovznícení	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Teplota rozkladu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
pH	<i>látka/směs je nerozpustná (ve vodě)</i>
Kinematická viskozita	18 500 mm <sup>2</sup> /sec
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	nic

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	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Hustota	1,08 g/ml
Relativní hustota	1,08 [Reference:Voda=1]
Relativní hustota páry	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>

## 9.2 Další informace

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Těkavé organické sloučeniny (VOC)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rychlost odpařování	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Molekulární hmotnost	<i>nepoužitelné</i>
Procento těkavých látek	< 6

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál může reagovat s určitými činidly při určitých podmínkách - přečtěte se další Pododdíly tohoto ODDÍLU.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo.

Jiskření a/nebo oheň

### 10.5 Neslučitelné materiály

Aminy

Silné kyseliny

Silné zásady

Silná oxidační činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

#### Látka

Nejsou známy.

#### Podmínky

Přečtěte si ODDÍL 5.2 pro informaci ohledně nebezpečných rozkladných produktech během spalování.

## 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 nařizeny 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:**

Tento výrobek může mít nepříjemný zápach, nicméně se nepředpokládá, že by mohl mít negativní účinky na zdraví člověka.

**Při styku s kůží:**

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

Alergické reakce pokožky: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání pokožky, otoky, tvorbu puchýřů a svědění.

**Při zasažení očí:**

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

**Při požití:**

Při požití může být zdraví škodlivý.

**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		Nejsou k dispozici žádné údaje.; kalkulováno na ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
oxydipropyl-dibenzoát	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
oxydipropyl-dibenzoát	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 200 mg/l
oxydipropyl-dibenzoát	Při požití	Potkan	LD50 3 295 mg/kg
POLYMER STYRENU S 1,3-BUTADIENEM S BUTYLAKRYLÁTEM A S METYLMETAKRYLÁTEM	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
POLYMER STYRENU S 1,3-BUTADIENEM S BUTYLAKRYLÁTEM A S METYLMETAKRYLÁTEM	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Katalyzátor	Dermálně	Odborně posouzen í	LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 5 000 mg/kg
Katalyzátor	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 0,8 mg/l
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	Při požití	Potkan	LD50 12 905 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

**Žiravost / dráždivost pro kůži**

Název	Zkušební druh	Hodnota
oxydipropyl-dibenzoát	králík	nevýznamně dráždivý
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	králík	nevýznamně dráždivý

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Název	Zkušební druh	Hodnota
oxydipropyl-dibenzoát	králík	nevýznamně dráždivý

terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	králík	nevýznamně dráždivý
--	--------	---------------------

**Senzibilizace kůže**

Název	Zkušební druh	Hodnota
oxydipropyl-dibenzoát	Guinea pig	Není klasifikováno
Katalyzátor	myš	Není klasifikováno
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	Guinea pig	Senzibilizující

**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
oxydipropyl-dibenzoát	In Vitro	není mutagenní
Katalyzátor	In Vitro	není mutagenní

**Karcinogenita**

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

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

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
oxydipropyl-dibenzoát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generace
oxydipropyl-dibenzoát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generace
oxydipropyl-dibenzoát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	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
Katalyzátor	Při požití	nervový systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg	

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

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
oxydipropyl-dibenzoát	Při požití	krvetočné orgány   játra	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 dní

**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
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	Střevle	Pokusný	96 hod	LC50	3,7 mg/l
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EL50	4,9 mg/l
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	Perloočky	Pokusný	48 hod	EL50	19,31 mg/l
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC10	0,89 mg/l
POLYMER STYRENU S 1,3-BUTADIENEM S BUTYLAKRYLÁTEM A S METYLMETAKRYLÁTEM	25101-28-4	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Katalyzátor	Obchodní tajemství	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	NOEC	26,3 mg/l
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	Zelené řasy	Pokusný	nepoužitelné	EC50	0,51 mg/l
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	nepoužitelné	LC50	7 mg/l
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	Perloočky	Pokusný	nepoužitelné	EC50	>100 mg/l
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	Zelené řasy	Pokusný	nepoužitelné	NOEC	0,125 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	85 %CO <sub>2</sub> vývin/THCO <sub>2</sub> vývin	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO <sub>2</sub>
POLYMER STYRENU S 1,3-BUTADIENEM S BUTYLAKRYLÁTEM A S METYLMETAKRYLÁTEM	25101-28-4	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné

M						
Katalyzátor	Obchodní tajemství	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	29.1 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2
Katalyzátor	Obchodní tajemství	odhadem Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	1.48 dní (t1/2)	
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	odhadem Biodegradace	28	Biologická spotřeba kyslíku	14 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Cas No.	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	modelově Biokoncentrace		Bioakumulační faktor	8	Catalogic™
POLYMER STYRENU S 1,3-BUTADIENEM S BUTYLAKRYLÁTEM A S METYLMETAKRYLÁTE M	25101-28-4	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Katalyzátor	Obchodní tajemství	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.57	
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	odhadem Biokoncentrace		Bioakumulační faktor	363	

### 12.4 Mobilita v půdě

Látka	Cas No.	Typ testu	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Katalyzátor	Obchodní tajemství	odhadem Mobilita v půdě	Koc	<270 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

### 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 zpracovaný nebo polymerizovaný výrobek ve schválené průmyslové skládce odpadů. Jako další alternativu pro likvidaci zvolte pro nezpracovaný výrobek spalovnu odpadů. 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 společnosti 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)**

080409\* Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.  
200127\* Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

## 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 segregace 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****Global inventory status**

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. 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

Kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro použití	
	Požadavky nižší úrovně	Požadavky vyšší úrovně
E2 Nebezpečný pro vodní prostředí	200	500

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 detergentech 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**

H242	Zahřívání může způsobit požár.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Důvody pro opakované vydání**

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

ODDÍL 1: E-mail - informace byla modifikována.

Štítek: CLP klasifikace - informace byla modifikována.

Štítek: CLP Výstražné symboly - informace byla vymazána.

Štítek CLP - Reakce - informace byla modifikována.

ODDÍL 4: První pomoc - symptomy a účinky (CLP) - informace byla přidána.

ODDÍL 4: První pomoc - oči - informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 4: Informace o toxikologických účincích - informace byla modifikována.  
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky - Ochrana kůže-ochrana rukou - informace byla přidána.  
ODDÍL 8: Ochrana kůže - OOPP - informace - informace byla přidána.  
ODDÍL 9: Barva - informace byla modifikována.  
ODDÍL 9: Informace o kinematické viskozitě - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - 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: Ekologické informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 12: Informace o mobilitě v půdě - informace byla modifikována.  
ODDÍL 12: Perzistence a Rozložitelnost - informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - informace byla modifikována.  
Oddíl 14 Klasifikační kód – regulační údaje - informace byla modifikována.  
Oddíl 14 Řízená teplota – regulační údaje - informace byla modifikována.  
Oddíl 14 Kritická teplota – regulační údaje - informace byla modifikována.  
Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – regulační údaje - informace byla modifikována.  
Oddíl 14 Multiplikační faktor – nadpis - informace byla vymazána.  
Oddíl 14 Multiplikační faktor – regulační údaje - informace byla vymazána.  
Oddíl 14 Jiné nebezpečné věci – regulační údaje - informace byla modifikována.  
Oddíl 14 Obalová skupina – regulační údaje - informace byla modifikována.  
Oddíl 14 Oficiální pojmenování pro přepravu - informace byla modifikována.  
Oddíl 14 IMDG segregační kód – regulační údaje - informace byla modifikována.  
Oddíl 14 Zvláštní bezpečnostní opatření – regulační údaje - informace byla modifikována.  
Oddíl 14 Přepravní kategorie – nadpis - informace byla vymazána.  
Oddíl 14 Přepravní kategorie – regulační údaje - informace byla vymazána.  
Oddíl 14 Hromadná přeprava – regulační údaje - informace byla modifikována.  
Oddíl 14 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO – nadpis - informace byla modifikována.  
Oddíl 14 Přeprava není povolena – nadpis - informace byla vymazána.  
Oddíl 14 Přeprava není povolena – regulační údaje - informace byla vymazána.  
Oddíl 14 Kód tunelu – nadpis - informace byla vymazána.  
Oddíl 14 Kód tunelu – regulační údaje - informace byla vymazána.  
Oddíl 14 UN číslo, data ve sloupcích - informace byla modifikována.  
Oddíl 14 UN číslo - informace byla modifikována.  
ODDÍL 15: Nařízení - seznamy - informace byla přidána.  
Oddíl 15: Seveso – kategorie nebezpečí - text - informace byla přidána.  
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 nejvhodnější 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 dovozcem tohoto produktu do Evropské unie, jste zodpovědní za plnění všech regulačních 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)**