Bezpečnostní list

Copyright,2026, 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 výdělku.

Číslo dokumentu	42-2373-1	**Verze č.:**	4.01
Vydání/Revize:	03/08/2026	**Předchozí vydání:**	24/06/2026
Přenos dat:			

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením REACH (1907/2006) ve znění nařízení (EU) 2020/878.

IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku
3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8705NS, Black, Kit

Identifikační čísla výrobku
62-2873-1445-4 62-2873-3630-9

7100245039 7100245036

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: CER-productstewardship@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

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:

42-2372-3, 42-2370-7

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. 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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



Obsahuje:
2-hydroxyethyl-methakrylát; cyklohexyl-methakrylát; DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT; 2,3-epoxypropyl-methakrylát; hydroxypropylmethakrylát; dodecyl-methakrylát; methyl-methakrylát; Methakrylátový monomer obsahující fosfor; terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát).

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

P261A	Zamezte vdechování par.
P280	Pracujte v ochranných rukavicích a používejte ochranu očí.

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.

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

<=125 ml H věty

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

<=125 ml P věty

Prevence:

P280	Pracujte v ochranných rukavicích a používejte ochranu očí.

Reakce:

P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Více informací ohledně % hodnot neznámých složek obsažených ve výrobku získáte z bezpečnostního listu na adrese www.3M.com/msds.

Důvody pro opakované vydání
Kit: čísla dokumentu složky - informace byla modifikována.
ODDÍL 2: <125ml P-věty - Prevence - informace byla modifikována.
Štítek CLP - Prevence - informace byla modifikována.

Bezpečnostní list

Copyright,2026, 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 výdělku.

Číslo dokumentu	42-2370-7	**Verze č.:**	6.00
Vydání/Revize:	31/07/2026	**Předchozí vydání:**	24/06/2026

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením REACH (1907/2006) ve znění nařízení (EU) 2020/878.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku
3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8705NS, Blk, 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:	CER-productstewardship@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	Identifikátor(y)	Číslo ES	% váha
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	212-782-2	15 - 40
cyklohexyl-methakrylát	101-43-9	202-943-5	4 - 15
dodecyl-methakrylát	142-90-5	205-570-6	1 - 11
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	248-666-3	< 5
Methakrylátový fosfát	1627542-04-4		< 3
DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT	2351-43-1	800-422-2	<= 1
methyl-methakrylát	80-62-6	201-297-1	< 1
2,3-epoxypropyl-methakrylát	106-91-2	203-441-9	< 0,02

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.
P280	Pracujte v ochranných rukavicích a používejte ochranu očí.

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.

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:
P280 Pracujte v ochranných rukavicích a používejte ochranu očí.

Reakce:
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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]
2-hydroxyethyl-methakrylát	Číslo CAS 868-77-9 Číslo ES 212-782-2	15 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Poznámka D
Proprietární polymer	Obchodní tajemství	4 - 15	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
cyklohexyl-methakrylát	Číslo CAS 101-43-9 Číslo ES 202-943-5	4 - 15	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317
dodecyl-methakrylát	Číslo CAS 142-90-5 Číslo ES 205-570-6	1 - 11	STOT SE 3, H335
Kaolin	Číslo CAS 1332-58-7 Číslo ES 310-194-1	0,9 - 10	Látka s národním limitem expozice na pracovišti
Akrylonitril-butadien polymer	Číslo CAS 9003-18-3	3 - 10	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Akrylový kopolymer	Obchodní tajemství	<= 10	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
myristylmethakrylát	Číslo CAS 2549-53-3 Číslo ES 219-835-9	1 - 5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
hydroxypropylmethakrylát	Číslo CAS 27813-02-1 Číslo ES 248-666-3	< 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Plniva	Obchodní tajemství	1 - 5	Látka s národním limitem expozice na pracovišti

Urethane Acrylate Oligomer	Obchodní tajemství	0,1 - 4	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Methakrylátový fosfát	Číslo CAS 1627542-04-4	< 3	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
HEXADECYLMETAKRYLÁT	Číslo CAS 2495-27-4 Číslo ES 219-672-3	0,1 - 1,5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT	Číslo CAS 2351-43-1 Číslo ES 800-422-2	<= 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
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 Poznámka D
KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	Číslo CAS 26741-53-7 Číslo ES 247-952-5	<= 0,15	Aquatic Chronic 1, H410,M=1
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
2,3-epoxypropyl-methakrylát	Číslo CAS 106-91-2 Číslo ES 203-441-9	< 0,02	Akut. tox. 3, H311 Akut. tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Poznámka D Skin Sens. 1A, H317
1,4-benzodiol	Číslo CAS 123-31-9 Číslo ES 204-617-8	< 0,02	Akut. tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Jakákoli data ve sloupci Identifikátor/y, která začínají čísly 6, 7, 8 nebo 9, jsou dočasným seznamovým číslem poskytnutým agenturou ECHA do zveřejnění oficiálního inventárního čísla ES pro látku.
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 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
Mezi nejdůležitější příznaky a účinky založené na CLP klasifikaci patří:
Dráždí dýchací cesty (kašel, kýchání, výtok z nosu, bolest hlavy, chrapot a bolest nosu a krku). Podráždění kůže (lokalizované zarudnutí, otok, svědění a suchost). Alergická kožní reakce (zarudnutí, otok, tvorba puchýřů a svědění). Vážné podráždění očí (výrazné zarudnutí, otok, bolest, slzení a zhoršení zraku).

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	Podmínky
oxid uhelnatý	během hoření
Oxid uhličitý	během hoření
Oxidy dusíku	během hoření

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
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. Používejte osobní ochranné prostředky na základě výsledků posouzení expozice. Doporučení týkající se osobních ochranných pomůcek naleznete v části 8. Pokud předpokládaná expozice v důsledku náhodného úniku překračuje ochranné schopnosti OOP uvedené v části 8 nebo nejsou známa, vyberte OOP, který nabízí odpovídající úroveň ochrany. Zvažte přitom fyzikální a chemická nebezpečí materiálu. Příklady souborů OOP pro reakci na mimořádné události by mohly zahrnovat nošení zásahových obleků pro uvolnění hořlavého materiálu; nošení chemického ochranného oděvu, pokud je rozlitý materiál žíravý, senzibilizující, silně dráždivý nebo může být absorbován kůží; nebo nasazení respirátoru s přetlakem přiváděného vzduchu pro chemikálie s nebezpečím vdechnutí. Informace týkající se fyzických a zdravotních rizik naleznete v oddílech 2 a 11 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. 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

7.1Opatření 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	Identifikátor(y)	Instituce	Druh limitu	Dodatečné poznámky
1,4-benzodiol	123-31-9	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 2 mg/m3; NPK-P: 4 mg/m3	Kůže - senzibilizátor
Jiné prachy s dráždivými účinky: Prach polymerního materiálu	1332-58-7	Expoziční limity stanovené v ČR	PELc: 5 mg/m3	
Saze	1333-86-4	Expoziční limity stanovené v ČR	PELc: 2 mg/m3	
methyl-methakrylát	80-62-6	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 50 mg/m3; NPK-P: 150 mg/m3	Kůže - senzibilizátor
Plniva	Obchodní tajemství	Expoziční limity stanovené v ČR	PELc: 4 mg/m3	

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/obličeje

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

Aplikovatelné technické normy
Použijte prostředky k ochraně očí odpovídající technické normě ČSN EN 16321

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 kompaktibilita 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 je tento produkt používán způsobem, který představuje vyšší potenciál expozice (např. postřik, vysoký potenciál rozstřiku atd.), může být nutné použít ochrannou zástěru. Pro určení vhodného materiálu (materiálů) zástěry se podívejte na doporučený materiál(y) rukavic. Pokud materiál rukavic není k dispozici jako zástěra, je vhodnou volbou polymerový laminát.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů

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

Při specifické aplikaci výrobku je nutné zkonzultovat vhodnou ochranu.

Aplikovatelné technické normy
Použijte respirátor odpovídající technické normě ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136
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	Černá barva
Zápach / vůně	Mírně akrylátová
Prahová hodnota zápachu	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Bod tání/bod tuhnutí	*nepoužitelné*
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Hořlavost	nepoužitelné
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Bod vzplanutí	> 93,3 ºC [*Testovací metoda:*uzavřená nádoba]
Teplota samovznícení	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Teplota rozkladu	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
pH	*látka/směs je nerozpustná (ve vodě)*
Kinematická viskozita	38 500 mm2/sec
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	nic
Rozpustnost - ne ve vodě	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Tlak páry	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Hustota	1,04 g/ml
Relativní hustota	1,04 [*Reference:*Voda=1]
Relativní hustota páry	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
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.*
Molekulární hmotnost	*nepoužitelné*
Procento těkavých látek	*K dispozici nejsou žádné údaje.*

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita
Tento materiál může reagovat s určitými činidly při určitých podmínkách - pročtěte 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.	

Pročtěte 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 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 informacích 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:
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:

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
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
dodecyl-methakrylát	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
dodecyl-methakrylát	Dermálně	podobné směsi	LD50 > 3 000 mg/kg
Kaolin	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Kaolin	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
Plniva	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Plniva	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 0,691 mg/l
Plniva	Při požití	Potkan	LD50 > 5 110 mg/kg
myristylmethakrylát	Dermálně	králík	LD50 > 3 000 mg/kg
myristylmethakrylát	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Methakrylátový fosfát	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Methakrylátový fosfát	Dermálně	Podobná rizika pro zdraví	LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 5 000 mg/kg
hydroxypropylmethakrylát	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
hydroxypropylmethakrylát	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
HEXADECYLMETAKRYLÁT	Dermálně	králík	LD50 > 3 000 mg/kg
HEXADECYLMETAKRYLÁT	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT	Dermálně	podobné směsi	LD50 > 5 000 mg/kg
DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT	Při požití	podobné směsi	LD50 5 564 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
KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	Dermálně	králík	LD50 > 2 000 mg/kg
methyl-methakrylát	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 29,8 mg/l
methyl-methakrylát	Při požití	Potkan	LD50 7 900 mg/kg
KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg

NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER			
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
2,3-epoxypropyl-methakrylát	Dermálně	králík	LD50 480 mg/kg
2,3-epoxypropyl-methakrylát	Při požití	Potkan	LD50 597 mg/kg
1,4-benzodiol	Dermálně	Potkan	LD50 > 4 800 mg/kg
1,4-benzodiol	Při požití	Potkan	LD50 302 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
dodecyl-methakrylát	podobné směsi	minimálně dráždivý
Akrylonitril-butadien polymer	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Kaolin	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Plniva	králík	nevýznamně dráždivý
myristylmethakrylát	králík	minimálně dráždivý
Methakrylátový fosfát	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
hydroxypropylmethakrylát	králík	minimálně dráždivý
HEXADECYLMETAKRYLÁT	králík	minimálně dráždivý
DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT	podobné směsi	minimálně dráždivý
Saze	králík	nevýznamně dráždivý
methyl-methakrylát	králík	Dráždivý
KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	králík	nevýznamně dráždivý
měďnaté soli naftenové kyseliny	králík	nevýznamně dráždivý
2,3-epoxypropyl-methakrylát	králík	Žíravý
1,4-benzodiol	Člověk a zvíře	minimálně dráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název	Zkušební druh	Hodnota
2-hydroxyethyl-methakrylát	králík	Středně dráždivý
cyklohexyl-methakrylát	In vitro data	vážně dráždivý
dodecyl-methakrylát	podobné směsi	nevýznamně dráždivý
Akrylonitril-butadien polymer	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Kaolin	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Plniva	králík	nevýznamně dráždivý
myristylmethakrylát	králík	nevýznamně dráždivý
Methakrylátový fosfát	Odborné posouzení	Žíravý
hydroxypropylmethakrylát	králík	Středně dráždivý
HEXADECYLMETAKRYLÁT	králík	nevýznamně dráždivý

DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT	podobné směsi	Středně dráždivý
Saze	králík	nevýznamně dráždivý
methyl-methakrylát	králík	Minimálně dráždivý
KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	králík	Minimálně dráždivý
měďnaté soli naftenové kyseliny	In vitro data	nevýznamně dráždivý
2,3-epoxypropyl-methakrylát	králík	Žíravý
1,4-benzodiol	Člověk	Žíravý

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota
2-hydroxyethyl-methakrylát	Člověk a zvíře	Senzibilizující
cyklohexyl-methakrylát	myš	Senzibilizující
dodecyl-methakrylát	Guinea pig	Není klasifikováno
Plniva	Člověk a zvíře	Není klasifikováno
myristylmethakrylát	Odborné posouzení	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Methakrylátový fosfát	Odborné posouzení	Senzibilizující
hydroxypropylmethakrylát	Člověk a zvíře	Senzibilizující
HEXADECYLMETAKRYLÁT	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT	podobné směsi	Senzibilizující
methyl-methakrylát	Člověk a zvíře	Senzibilizující
KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	Guinea pig	Není klasifikováno
měďnaté soli naftenové kyseliny	Guinea pig	Není klasifikováno
2,3-epoxypropyl-methakrylát	Člověk a zvíře	Senzibilizující
1,4-benzodiol	Guinea pig	Senzibilizující

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.
cyklohexyl-methakrylát	In Vitro	není mutagenní
dodecyl-methakrylát	In Vitro	není mutagenní
dodecyl-methakrylát	In vivo	není mutagenní
Plniva	In Vitro	není mutagenní
myristylmethakrylát	In Vitro	není mutagenní
Methakrylátový fosfát	In Vitro	není mutagenní
hydroxypropylmethakrylát	In vivo	není mutagenní
hydroxypropylmethakrylát	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Saze	In Vitro	není mutagenní
Saze	In vivo	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
methyl-methakrylát	In vivo	není mutagenní
methyl-methakrylát	In Vitro	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	In Vitro	není mutagenní
KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	In vivo	není mutagenní
2,3-epoxypropyl-methakrylát	In Vitro	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
2,3-epoxypropyl-methakrylát	In vivo	mutagenní
1,4-benzodiol	In Vitro	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
1,4-benzodiol	In vivo	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Karcinogenita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
Kaolin	Inhalace	různé druhy zvířat - souhrnně	není karcinogenní
Plniva	není specifikováno	myš	Existují pozitvní 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
2,3-epoxypropyl-methakrylát	Při požití	podobné směsi	karcinogenní
2,3-epoxypropyl-methakrylát	Inhalace	různé druhy zvířat - souhrnně	karcinogenní
1,4-benzodiol	Dermálně	myš	není karcinogenní
1,4-benzodiol	Při požití	různé druhy zvířat - souhrnně	Existují pozitvní 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
cyklohexyl-methakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	od páření do laktace
cyklohexyl-methakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	15 týdnů

cyklohexyl-methakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	králík	NOAEL 500 mg/kg/day	březí
dodecyl-methakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	od páření do laktace
dodecyl-methakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	6 týdnů
dodecyl-methakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	od páření do laktace
Plniva	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generace
Plniva	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generace
Plniva	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	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generace
methyl-methakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generace
methyl-methakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	králík	NOAEL 450 mg/kg/day	březí
methyl-methakrylát	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 8,3 mg/l	během organogeneze
KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	březí
KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 500 ppm ve stravě	1 generace
KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 500 ppm ve stravě	1 generace
2,3-epoxypropyl-methakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 100 mg/kg/day	od páření do laktace
2,3-epoxypropyl-methakrylát	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	králík	NOAEL 0,058 mg/l	březí
2,3-epoxypropyl-methakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 30 mg/kg/day	od páření do laktace
2,3-epoxypropyl-methakrylát	Při požití	Toxický na samčí reprodukci	Potkan	NOAEL 30 mg/kg/day	45 dní
1,4-benzodiol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generace
1,4-benzodiol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generace
1,4-benzodiol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 100 mg/kg/day	během organogeneze

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
cyklohexyl-methakrylát	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	oficiální klasifikace	NOAEL není k dispozci	

dodecyl-methakrylát	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Odborné posouzení	NOAEL není k dispozici	
myristylmethakrylát	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Odborné posouzení	NOAEL není k dispozici	
Methakrylátový fosfát	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	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	podobné směsi	NOAEL není k dispozici	
DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT	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
2,3-epoxypropyl-methakrylát	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozici	
1,4-benzodiol	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozici	
1,4-benzodiol	Při požití	nervový systém	Může způsobit poškození orgánů.	Potkan	NOAEL není k dispozici	nepoužitelné
1,4-benzodiol	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 400 mg/kg	nepoužitelné

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
cyklohexyl-methakrylát	Při požití	endokrinní soustava | krvetvorné orgány | játra | ledviny a/nebo močový měchýř | nervový systém | oči	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	15 týdnů
dodecyl-methakrylát	Při požití	krvetvorné orgány | játra | ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	6 týdnů
Kaolin	Inhalace	pneumokonióza	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Člověk	NOAEL NA	expozice na pracovišti
Kaolin	Inhalace	plicní fibróza	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL není k dispozici	
Plniva	Inhalace	dýchací ústrojí | silikóza	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
hydroxypropylmethakrylát	Inhalace	krev	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 0,5 mg/l	21 dní
hydroxypropylmethakrylát	Při požití	krvetvorné 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	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti

			expozici			
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
methyl-methakrylát	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř | srdce | kůže | endokrinní soustava | gastrointestinální trakt | krvetvorné orgány | játra | svaly | nervový systém | dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 90,3 mg/kg/day	2 roky
KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	Při požití	krvetvorné orgány | srdce | kůže | endokrinní soustava | gastrointestinální trakt | játra | imunitní systém | svaly | nervový systém | oči | ledviny a/nebo močový měchýř | dýchací ústrojí | cévní systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 78 mg/kg/day	90 dní
2,3-epoxypropyl-methakrylát	Inhalace	dýchací ústrojí	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	králík	NOAEL 0,012 mg/l	13 dní
2,3-epoxypropyl-methakrylát	Při požití	endokrinní soustava | ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 100 mg/kg/day	45 dní
2,3-epoxypropyl-methakrylát	Při požití	gastrointestinální trakt	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 10 mg/kg/day	45 dní
1,4-benzodiol	Při požití	krev	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL není k dispozici	40 dní
1,4-benzodiol	Při požití	kostní dřeň | játra	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL není k dispozici	9 týdnů
1,4-benzodiol	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	LOAEL 50 mg/kg/day	15 měsíců
1,4-benzodiol	oční	oči	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti

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 Pododdíl 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	Identifikátor(y)	Organismus	Typ	Expozice	Konec testu	Výsledky testu
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	pakambala velká	Obdobná směs	96 hod	LC50	833 mg/l
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Střevle	Pokusný	96 hod	LC50	227 mg/l
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
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	nepoužitelné	Pokusný	16 hod	EC0	>3 000 mg/l
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	nepoužitelné	Pokusný	18 hod	LD50	<98 mg na kg tělesné hmotnosti
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	Zebra Fish	Obdobná směs	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
dodecyl-methakrylát	142-90-5	Aktivovaný kal	Obdobná směs	3 hod	EC50	>10 000
Akrylonitril-butadien polymer	9003-18-3	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Kaolin	1332-58-7	Perloočky	Pokusný	48 hod	LC50	>1 100 mg/l
Plniva	Obchodní tajemství	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné

			nejsou dostačující pro klasifikaci			
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Bakterie	Pokusný	nepoužitelné	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	ErC50	>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
Methakrylátový fosfát	1627542-04-4	Kapr obecný	Pokusný	96 hod	LC50	>100 mg/l
Methakrylátový fosfát	1627542-04-4	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	90 mg/l
Methakrylátový fosfát	1627542-04-4	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	>100 mg/l
HEXADECYLMETAKRYLÁT	2495-27-4	Aktivovaný kal	odhadem	3 hod	EC10	>10 000 mg/l
HEXADECYLMETAKRYLÁT	2495-27-4	Zelené řasy	odhadem	72 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
HEXADECYLMETAKRYLÁT	2495-27-4	Zebra Fish	odhadem	96 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
HEXADECYLMETAKRYLÁT	2495-27-4	Zelené řasy	odhadem	72 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
HEXADECYLMETAKRYLÁT	2495-27-4	Perloočky	odhadem	21 dní	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
Saze	1333-86-4	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve	>100 mg/l

					vodě	
Saze	1333-86-4	Zebra Fish	Pokusný	96 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
Saze	1333-86-4	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	100 mg/l
Saze	1333-86-4	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	NOEC	>800 mg/l
DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT	2351-43-1	Střevle	Obdobná směs	96 hod	LC50	227 mg/l
DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT	2351-43-1	Zelené řasy	Obdobná směs	72 hod	EC50	710 mg/l
DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT	2351-43-1	Perloočky	Obdobná směs	48 hod	EC50	380 mg/l
DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT	2351-43-1	Zelené řasy	Obdobná směs	72 hod	NOEC	160 mg/l
DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT	2351-43-1	Perloočky	Obdobná směs	21 dní	NOEC	24,1 mg/l
DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT	2351-43-1	nepoužitelné	Obdobná směs	16 hod	NOEC	>3 000 mg/l
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
methyl-methakrylát	80-62-6	Aktivovaný kal	Pokusný	30 minut	EC20	150 mg/l
methyl-methakrylát	80-62-6	půdní mikroby	Pokusný	28 dní	NOEC	>1 000 mg/kg (suchá hmotnost)
KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	26741-53-7	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC50	97 mg/l
KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	26741-53-7	Zebra Fish	Pokusný	96 hod	LC50	70,7 mg/l

KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	26741-53-7	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC10	15,4 mg/l
KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	26741-53-7	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	0,1 mg/l
KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	26741-53-7	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	>1 000 mg/l
KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	26741-53-7	žížala	Pokusný	14 dní	LC50	>1 000 mg/kg (suchá hmotnost)
měďnaté soli naftenové kyseliny	1338-02-9	Zelené řasy	odhadem	72 hod	ErC50	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	0,07 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	Zelené řasy	odhadem	nepoužitelné	NOEC	0,132 mg/l
měďnaté soli naftenové kyseliny	1338-02-9	Sedimentový červ	odhadem	28 dní	NOEC	110 mg/kg (suchá hmotnost)
měďnaté soli naftenové kyseliny	1338-02-9	Perloočky	odhadem	7 dní	NOEC	0,02 mg/l
měďnaté soli naftenové kyseliny	1338-02-9	Aktivovaný kal	odhadem	nepoužitelné	EC50	42 mg/l
měďnaté soli naftenové kyseliny	1338-02-9	ječmen	odhadem	4 dní	NOEC	96 mg/kg (suchá hmotnost)
měďnaté soli naftenové kyseliny	1338-02-9	žížala	odhadem	56 dní	NOEC	60 mg/kg (suchá hmotnost)
měďnaté soli naftenové kyseliny	1338-02-9	půdní mikroby	odhadem	4 dní	NOEC	72 mg/kg (suchá hmotnost)
měďnaté soli naftenové kyseliny	1338-02-9	Chvostoskok	odhadem	28 dní	NOEC	167 mg/kg (suchá hmotnost)
2,3-epoxypropyl-methakrylát	106-91-2	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	9,2 mg/l
2,3-epoxypropyl-methakrylát	106-91-2	Medaka	Pokusný	96 hod	LC50	2,8 mg/l
2,3-epoxypropyl-methakrylát	106-91-2	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	24,9 mg/l
2,3-epoxypropyl-methakrylát	106-91-2	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	2,4 mg/l
2,3-epoxypropyl-methakrylát	106-91-2	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	1,02 mg/l
1,4-benzodiol	123-31-9	Aktivovaný kal	Pokusný	2 hod	IC50	71 mg/l

1,4-benzodiol	123-31-9	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC50	0,053 mg/l
1,4-benzodiol	123-31-9	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	0,044 mg/l
1,4-benzodiol	123-31-9	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	0,061 mg/l
1,4-benzodiol	123-31-9	Střevle	Pokusný	32 dní	NOEC	>=0,066 mg/l
1,4-benzodiol	123-31-9	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	0,0015 mg/l
1,4-benzodiol	123-31-9	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	0,0029 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Identifikátor(y)	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	84 %BOD/COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Pokusný Hydrolýza		Hydrolytický Poločas Bázický pH	10.9 dní (t1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
cyklohexyl-methakrylát	101-43-9	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	70-80 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 310 CO2 Headspace
dodecyl-methakrylát	142-90-5	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	88.5 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Akrylonitril-butadien polymer	9003-18-3	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Kaolin	1332-58-7	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Plniva	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	81 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
myristylmethakrylát	2549-53-3	odhadem Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	88.5 %BOD/ThOD	
Methakrylátový fosfát	1627542-04-4	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
HEXADECYLMETAKRYLÁT	2495-27-4	odhadem Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	87 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Saze	1333-86-4	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT	2351-43-1	Obdobná směs Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	95 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
methyl-methakrylát	80-62-6	Pokusný Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	26741-53-7	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	0 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2
měďnaté soli naftenové kyseliny	1338-02-9	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
2,3-epoxypropyl-methakrylát	106-91-2	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2,3-epoxypropyl-methakrylát	106-91-2	Pokusný Hydrolýza		hydrolytický poločas (pH 7)	3.66 dní (t1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
1,4-benzodiol	123-31-9	Pokusný Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	70 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Identifikátor(y)	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
cyklohexyl-methakrylát	101-43-9	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.9	
dodecyl-methakrylát	142-90-5	Obdobná směs BCF - jiné	56 hod	Bioakumulační faktor	37	OECD305-Bioconcentration
dodecyl-methakrylát	142-90-5	Obdobná směs Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	7.08	OECD 117 log Kow HPLC metoda
Akrylonitril-butadien polymer	9003-18-3	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Kaolin	1332-58-7	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Plniva	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.97	EC A.8 Rozdělovací koeficien
myristylmethakrylát	2549-53-3	odhadem BCF - jiné	56 hod	Bioakumulační faktor	37	OECD305-Bioconcentration
Methakrylátový fosfát	1627542-04-4	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.7	
HEXADECYLMETAKRYLÁT	2495-27-4	odhadem BCF - jiné	56 hod	Bioakumulační faktor	37	OECD305-Bioconcentration
Saze	1333-86-4	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT	2351-43-1	modelově Biokoncentrace		Bioakumulační faktor	2.5	Catalogic™
DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT	2351-43-1	modelově Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.03	Episuite™
methyl-methakrylát	80-62-6	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	26741-53-7	modelově Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	11	Episuite™
měďnaté soli naftenové kyseliny	1338-02-9	Obdobná směs BCF - ryba	42 dní	Bioakumulační faktor	≤27	OECD305-Bioconcentration
2,3-epoxypropyl-methakrylát	106-91-2	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.96	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
1,4-benzodiol	123-31-9	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.59	

12.4 Mobilita v půdě

Látka	Identifikátor(y)	Typ testu	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	42,7 l/kg	
cyklohexyl-methakrylát	101-43-9	odhadem Mobilita v půdě	Koc	190 l/kg	Episuite™
dodecyl-methakrylát	142-90-5	Obdobná směs Mobilita v půdě	Koc	2040-51000 l/kg	OECD 106: Adsorption – Desorption using a Batch Equilibrium Method
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	10 l/kg	Episuite™
Methakrylátový fosfát	1627542-04-4	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	135 l/kg	
DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT	2351-43-1	modelově Mobilita v půdě	Koc	10 l/kg	Episuite™
methyl-methakrylát	80-62-6	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	8.7-72 l/kg	
KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKLICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	26741-53-7	modelově Mobilita v půdě	Koc	10 000 000 000 l/kg	Episuite™
2,3-epoxypropyl-methakrylát	106-91-2	modelově Mobilita v půdě	Koc	20 l/kg	Episuite™
1,4-benzodiol	123-31-9	modelově Mobilita v půdě	Koc	40 l/kg	Episuite™

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.

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

Látka	Identifikátor(y)	Klasifikace podle	Nařízení

		nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	
Saze	1333-86-4	Kat. 2B: Možný lidský karcinogen	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
2,3-epoxypropyl-methakrylát	106-91-2	Carc. 1B	Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, tabulka 3.1
2,3-epoxypropyl-methakrylát	106-91-2	Kat. 2A: Možný lidský karcinogen	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
1,4-benzodiol	123-31-9	Carc. 2	Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, tabulka 3.1
1,4-benzodiol	123-31-9	skupina 3: neklasifikovatelné	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)

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
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 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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
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.
H341	Podezření na genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam relevantních poznámek

Poznámka D	Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“.

Důvody pro opakované vydání
ODDÍL 2: <125ml P-věty - Prevence - informace byla modifikována.
CLP: Tabulka složek - informace byla modifikována.
Štítek: CLP neznámé procento - informace byla vymazána.
Štítek CLP - Prevence - informace byla modifikována.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - informace byla modifikována.

Pokyny pro proškolování
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 zodpovědni 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

Bezpečnostní list

Copyright,2026, 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 výdělku.

Číslo dokumentu	42-2372-3	**Verze č.:**	5.00
Vydání/Revize:	29/06/2026	**Předchozí vydání:**	24/06/2026

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením REACH (1907/2006) ve znění nařízení (EU) 2020/878.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku
3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8705NS, 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:	CER-productstewardship@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):
Vážné poškození očí/podráždění očí, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319
Senzibilizace kůže, kat. 1 - Skin Sens. 1; H317

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat. 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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	Identifikátor(y)	Číslo ES	% váha
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	236-050-7	< 10

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

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.

11% směsi se skládá ze složek neznámé akutní orální toxicity.

Obsahuje 11% 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 Číslo REACH 01-2119529241-49	45 - 65	Aquatic Chronic 3, H412
POLYMER STYRENU S 1,3-BUTADIENEM S BUTYLAKRYLÁTEM A S METYLMETAKRYLÁTEM	Číslo CAS 25101-28-4	15 - 25	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
reakční směs: cis-cyklohexanol-1,4-diyldimethyl-dibenzoát a trans-cyklohexanol-1,4-diyldimethyl-dibenzoát	nic	< 15	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
diarylheterocyklická sloučenina	Obchodní tajemství	10 - 15	Akut. tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	Číslo CAS 13122-18-4 Číslo ES 236-050-7	< 10	Org. Perox. CD, H242 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412

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:
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
Mezi nejdůležitější příznaky a účinky založené na CLP klasifikaci patří:
Alergická kožní reakce (zarudnutí, otok, tvorba puchýřů a svědění). Vážné podráždění očí (výrazné zarudnutí, otok, bolest, slzení a zhoršení zraku).

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	Podmínky
oxid uhelnatý	během hoření
Oxid uhličitý	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. Používejte osobní ochranné prostředky na základě výsledků posouzení expozice. Doporučení týkající se osobních ochranných pomůcek naleznete v části 8. Pokud předpokládaná expozice v důsledku náhodného úniku překračuje ochranné schopnosti OOP uvedené v části 8 nebo nejsou známa, vyberte OOP, který nabízí odpovídající úroveň ochrany. Zvažte přitom fyzikální a chemická nebezpečí materiálu. Příklady souborů OOP pro reakci na mimořádné události by mohly zahrnovat nošení zásahových obleků pro uvolnění hořlavého materiálu; nošení chemického ochranného oděvu, pokud je rozlitý materiál žíravý, senzibilizující, silně dráždivý nebo může být absorbován kůží; nebo nasazení respirátoru s přetlakem přiváděného vzduchu pro chemikálie s nebezpečím vdechnutí. Informace týkající se fyzických a zdravotních rizik naleznete v oddílech 2 a 11 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
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. 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

7.1Opatření 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

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

Aplikovatelné technické normy
Použijte prostředky k ochraně očí odpovídající technické normě ČSN EN 16321

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 kompaktibilita 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 je tento produkt používán způsobem, který představuje vyšší potenciál expozice (např. postřik, vysoký potenciál rozstřiku atd.), může být nutné použít ochrannou zástěru. Pro určení vhodného materiálu (materiálů) zástěry se podívejte na doporučený materiál(y) rukavic. Pokud materiál rukavic není k dispozici jako zástěra, je vhodnou volbou polymerový laminát.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů

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

Při specifické aplikaci výrobku je nutné zkonzultovat 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	Šedá
Zápach / vůně	Mírně uhlovodíková
Prahová hodnota zápachu	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Bod tání/bod tuhnutí	*nepoužitelné*
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>=65,6 ºC
Hořlavost	nepoužitelné
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Bod vzplanutí	> 93,3 ºC [*Testovací metoda:*uzavřená nádoba]
Teplota samovznícení	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Teplota rozkladu	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
pH	*látka/směs je nerozpustná (ve vodě)*
Kinematická viskozita	18 500 mm2/sec
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	nic
Rozpustnost - ne ve vodě	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Tlak páry	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Hustota	1,08 g/ml
Relativní hustota	1,08 [*Reference:*Voda=1]
Relativní hustota páry	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
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.*
Molekulární hmotnost	*nepoužitelné*
Procento těkavých látek	< 6

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita
Tento materiál může reagovat s určitými činidly při určitých podmínkách - pročtěte 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.	

Pročtěte 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 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 informacích o složkách může tento výrobek vykazovat následujicí 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:
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:
Silné dráždění očí: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání, otok, bolest, slzení, zákal rohovky, zhoršené vidění a případně trvale zhoršené vidění.

Při požití:
Zdraví škodlivý 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	Zkušebn	Hodnota

	expozice	í druh	
Výrobek celkově	Při požití		Nejsou k dispozici žádné údaje.; kalkulováno na ATE >300 - =2 000 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
diarylheterocyklická sloučenina	Při požití	Potkan	LD50 >300, <2000 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)

Žíravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota
oxydipropyl-dibenzoát	králík	nevýznamně dráždivý
diarylheterocyklická sloučenina	In vitro data	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
diarylheterocyklická sloučenina	In vitro data	vážně dráždivý
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	králík	nevýznamně dráždivý

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota
oxydipropyl-dibenzoát	Guinea pig	Není klasifikováno
diarylheterocyklická sloučenina	Guinea pig	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
diarylheterocyklická sloučenina	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
diarylheterocyklická sloučenina	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
oxydipropyl-dibenzoát	Při požití	krvetvorné 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 Pododdíl 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	Identifikátor(y)	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
diarylheterocyklická sloučenina	Obchodní tajemství	Střevle (Chinese rare minnow)	Pokusný	96 hod	LC50	>105 mg/l
diarylheterocyklická sloučenina	Obchodní tajemství	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC50	>50 mg/l
diarylheterocyklická sloučenina	Obchodní tajemství	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	>50 mg/l
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC50	0,51 mg/l
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	7,03 mg/l
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	>100 mg/l
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	0,125 mg/l
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	0,22 mg/l
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	327,02 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Identifikátor(y)	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	85 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2
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
diarylheterocyklická sloučenina	Obchodní tajemství	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	21.46 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	72 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	Pokusný Aquatic Inherent Biodegrad.	56 dní	Biologická spotřeba kyslíku	58 %BOD/ThOD	OECD 302A - modifikovaný SCAS Test
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	Pokusný Hydrolýza		hydrolytický poločas (pH 7)	51 hod (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Identifikátor(y)	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 METYLMETAKRYLÁTEM	25101-28-4	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
diarylheterocyklická sloučenina	Obchodní tajemství	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	<0.3	OECD 117 log Kow HPLC metoda
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	modelově Biokoncentrace		Bioakumulační faktor	380	Catalogic™
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.16	OECD 117 log Kow HPLC metoda

12.4 Mobilita v půdě

Látka	Identifikátor(y)	Typ testu	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
diarylheterocyklická sloučenina	Obchodní tajemství	odhadem Mobilita v půdě	Koc	<270 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	modelově Mobilita v půdě	Koc	3 550 l/kg	Episuite™

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.

	Pozemní doprava (ADR)	Letecká doprava (IATA)	Námořní doprava (IMDG)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
14.4 Obalová skupina	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu.	Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu.	Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
Řízená teplota	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
Kritická teplota	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
ADR Klasifikační kód	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
IMDG segregační kód	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
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 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.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Důvody pro opakované vydání
Žádné informace

Pokyny pro proškolování
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 zodpovědni 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