



Bezpečnostní list

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

Číslo dokumentu	08-6267-2	Verze č.:	12.00
Vydání/Revize:	01/02/2024	Předchozí vydání:	26/06/2023
Přenos dat:			

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

IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810

Identifikační čísla výrobku

UU-0101-3125-6 UU-0101-3345-0 UU-0101-3346-8

7100200509 7100200510 7100200483

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

Strukturální lepidlo

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Telefon: +420 261 380 111

Email: productstewardshipeasteurope@mmm.com

Internetová

stránka: www.3m.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

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:

08-6239-1, 08-6252-4

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. 1 - Eye Dam. 1; H318

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

Karcinogenita, kat. 1B - Carc. 1B; H350

Toxicita pro reprodukci, kat. 1B - Repr. 1B; H360F

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kat. 2 - STOT RE 2; H373

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

2.1.2 Další informace

Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

Signální slovo

NEBEZPEČÍ.

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

GHS05 (Žíravost)GHS07 (Vykřičník)GHS08 (Nebezpečnost pro zdraví)GHS09 (Životní prostředí)

Výstražné symboly



Obsahuje:

6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol; 2-hydroxyethyl-methakrylát; 2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát; mechinol; kumen; (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid; hydroxypropylmethakrylát; FENOTHIAZIN.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.

H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici: nervový systém dýchací ústrojí.
------	---

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

P201 Před použitím si obstarajte speciální instrukce.
P260A Nevdechujte páry.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle/obličejový štít a vybavení pro ochranu dýchacích cest.

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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

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

<=125 ml H věty

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H350 Může vyvolat rakovinu.
H360F Může poškodit reprodukční schopnost.

<=125 ml P věty

Prevence:

P201 Před použitím si obstarajte speciální instrukce.
P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle/obličejový štít a vybavení pro ochranu dýchacích cest.

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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Doplňkové informace:

Dodatečné pokyny pro bezpečné zacházení:

Pouze pro profesionální použití.

Důvody pro opakované vydání

Informace pro vícesložkový výrobek: CLP Cílové orgány informace o nebezpečnosti - informace byla vymazána.

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

Štítek: CLP Informace o nebezpečnosti - cílové orgány - informace byla přidána.



Bezpečnostní list

Copyright, 2022, 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	08-6239-1	Verze č.:	15.00
Vydání/Revize:	18/10/2022	Předchozí vydání:	07/06/2019

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

Strukturální lepidlo

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Telefon: +420 261 380 111

Email: productstewardshipeasteurope@mmm.com

Internetová stránka:

www.3m.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

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

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

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

Vážné poškození očí/podráždění očí, kat. 1 - Eye Dam. 1; H318

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

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

2.1.2 Další informace

Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

Signální slovo

NEBEZPEČÍ.

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

GHS05 (Žíravost)GHS07 (Vykřičník)GHS09 (Životní prostředí)

Výstražné symboly



Složky:

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	% váha
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	212-782-2	10 - 30
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl-ester, fosfát	52628-03-2	258-053-2	< 4
mechinol	150-76-5	205-769-8	< 1
FENOTHIAZIN	92-84-2	202-196-5	< 1

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280B	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.

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

≤125 ml H věty

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

≤125 ml P věty

Prevence:

P280B

Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P333 + P313

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

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-fenoxyethyl-methakrylát	Číslo CAS 10595-06-9 Číslo ES 234-201-1	10 - 40	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
hydroxypropylmethakrylát	Číslo CAS 27813-02-1 Číslo ES 248-666-3	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-hydroxyethyl-methakrylát	Číslo CAS 868-77-9 Číslo ES 212-782-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Kopolymer Akrylonitrilu s 1,3-Butadienem a kyselinou metakrylovou	Číslo CAS 9010-81-5	5 - 20	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
bisfenol A polyethylenglykol diether dimethakrylát	Číslo CAS 41637-38-1 Číslo ES 609-946-4	5 - 20	Aquatic Chronic 4, H413
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	Číslo CAS 52628-03-2 Číslo ES 258-053-2	< 4	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1B, H317
FENOTHIAZIN	Číslo CAS 92-84-2 Číslo ES 202-196-5	< 1	Akut. tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
mechinol	Číslo CAS 150-76-5 Číslo ES 205-769-8	< 1	Akut. tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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.

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

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání:

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

Při styku s kůží:

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

Při zasažení očí:

Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody pod dobu minimálně 15-ti minut. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékaře.

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:

Podráždění kůže (lokalizované zarudnutí, otok, svědění a suchost). Alergická kožní reakce (zarudnutí, otok, tvorba puchýřů a svědění). Vážné poškození očí (zákal rohovky, silná bolest, slzení, ulcerace a výrazné zhoršení nebo ztráta 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

V uzavřených nádobách vystavených teplu vznikajícímu od ohně se může vytvořit přetlak a může dojít k explozi.

Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

Látka

oxid uhelnatý

Oxid uhličitý

Oxidy dusíku

Toxické plyny, páry, částice

Podmínky

během hoření

během hoření

během hoření

během hoření

5.3 Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. V případě rozsáhlejšího 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

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pouze pro průmyslové /odborné použití. Není určeno pro spotřebitelské použití. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Uchovávejte mimo dosah reaktivních kovů (např. hliník, zinek). Předejdete tak možné vzniku vodíkových plynů, které mohou zapříčinit riziko exploze.

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

Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. 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:
Celoobličejový štít
Používejte ochranné brýle s větratelnými otvory.

Aplikovatelné technické normy

Použijte prostředky k ochraně očí/obličje odpovídající technické normě ČSN EN 166

8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou

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

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu:

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

Aplikovatelné technické normy

Použijte rukavice testované dle ČSN EN 374

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 zkontrolovat vhodnou ochranu.

Aplikovatelné technické normy

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Konkrétní fyzikální forma:	Pasta
Barva	Zelená
Zápach / vůně	tetrahydrofurfuryl-methakrylát
Prahová hodnota zápachu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Bod tání/bod tuhnutí	<i>nepoužitelné</i>
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 93 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	<i>nepoužitelné</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Bod vzplanutí	> 93,3 °C [Testovací metoda: uzavřená nádoba]
Teplota samovznícení	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Teplota rozkladu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
pH	<i>látka/směs je nepolární/aprotická</i>
Kinematická viskozita	18 692 mm ² /sec
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	Nepatrný (méně než 10%)

Rozpustnost - ne ve vodě	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Tlak páry	<=13,3 Pa
Hustota	1,07 g/ml
Relativní hustota	1,07 [Reference:Voda=1]
Relativní hustota páry	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>

9.2 Další informace

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může dojít ke vzniku nebezpečné polymerace.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo.

Jiskření a/nebo oheň

Při vytvrzování vzniká teplo. V omezeném prostoru nevytvřujte větší množství hmoty než 50 gramů, předejete tak předčasně (exotermní) reakci doprovázené vývinem intenzivního tepla a kouře.

10.5 Neslučitelné materiály

Aminy

Redukční činidla

Reakční kovy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Nejsou známy.

Podmínky

Přečtěte si ODDÍL 5.2 pro informaci ohledně nebezpečných rozkladných produktů 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 informací o složkách může tento výrobek vykazovat následující nepříznivé účinky na zdraví:

Při nadýchání:

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

Při styku s kůží:

Dráždivost pro kůži: Příznaky mohou zahrnovat zarudnutí kůže, otok, svědění, suchost, popraskání, puchýře a bolest.

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

Citlivost ke světlu: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat reakce vyvolané slunečním zářením, jako je tvorba puchýřů,

červenání pokožky, otoky a svědění při mírném vystavení slunečnímu záření.

Při zasažení očí:

Popálení očí způsobené chemickým činidlem (chemické poleptání): příznaky nebo symptomy tohoto popálení mohou zahrnovat zákal rohovky, chemické popáleniny, bolest, slzení, tvoření vřidků, zhoršené vidění nebo ztráta vidění.

Při požití:

Při požití může být zdraví škodlivý. Gastrointestinální podráždění: Symptomy mohou zahrnovat bolest břicha, podráždění žaludku, nucení ke zvracení, zvracení a průjem.

Toxikologické údaje

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

akutní toxicita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
Výrobek celkově	Dermálně		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg
Výrobek celkově	Při požití		Nejsou k dispozici žádné údaje.; kalkulováno na ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
2-fenoxyethyl-methakrylát	Dermálně		LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 5 000 mg/kg
2-fenoxyethyl-methakrylát	Při požití		LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 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
Kopolymer Akrylonitrilu s 1,3-Butadienem a kyselinou metakrylovou	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Kopolymer Akrylonitrilu s 1,3-Butadienem a kyselinou metakrylovou	Při požití		LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 5 000 mg/kg
hydroxypropylmethakrylát	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
hydroxypropylmethakrylát	Při požití	Potkan	LD50 > 11 200 mg/kg
bisfenol A polyethylenglykol diether dimethakrylát	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
bisfenol A polyethylenglykol diether dimethakrylát	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
mechinol	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
mechinol	Při požití	Potkan	LD50 1 630 mg/kg
FENOTHIAZIN	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
FENOTHIAZIN	Při požití	Potkan	LD50 1 370 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota
2-fenoxyethyl-methakrylát	podobné směsi	Dráždivý
2-hydroxyethyl-methakrylát	králík	minimálně dráždivý
Kopolymer Akrylonitrilu s 1,3-Butadienem a kyselinou metakrylovou	Odborně posouzen í	nevýznamně dráždivý
hydroxypropylmethakrylát	králík	minimálně dráždivý

bisfenol A polyethylenglykol diether dimethakrylát	In vitro data	nevýznamně dráždivý
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	králík	Žíravý
mechinol	králík	Minimálně dráždivý
FENOTHIAZIN	králík	nevýznamně dráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název	Zkušební druh	Hodnota
2-fenoxyethyl-methakrylát	podobné směsi	vážně dráždivý
2-hydroxyethyl-methakrylát	králík	Středně dráždivý
Kopolymer Akrylonitrilu s 1,3-Butadienem a kyselinou metakrylovou	Odborně posouzen í	nevýznamně dráždivý
hydroxypropylmethakrylát	králík	Středně dráždivý
bisfenol A polyethylenglykol diether dimethakrylát	In vitro data	nevýznamně dráždivý
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	Podobná rizika pro zdraví	Žíravý
mechinol	králík	vážně dráždivý
FENOTHIAZIN	králík	Minimálně dráždivý

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota
2-hydroxyethyl-methakrylát	Člověk a zvíře	Senzibilizující
hydroxypropylmethakrylát	Člověk a zvíře	Senzibilizující
bisfenol A polyethylenglykol diether dimethakrylát	různé druhy zvířat - souhrnně	Není klasifikováno
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	myš	Senzibilizující
mechinol	Guinea pig	Senzibilizující
FENOTHIAZIN	Guinea pig	Senzibilizující

Fotosenzitizace

Název	Zkušební druh	Hodnota
FENOTHIAZIN	Člověk	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
2-fenoxyethyl-methakrylát	In Vitro	není mutagenní
2-hydroxyethyl-methakrylát	In vivo	není mutagenní
2-hydroxyethyl-methakrylát	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
hydroxypropylmethakrylát	In vivo	není mutagenní
hydroxypropylmethakrylát	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
bisfenol A polyethylenglykol diether dimethakrylát	In Vitro	není mutagenní
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	In Vitro	není mutagenní

mechinol	In vivo	není mutagenní
mechinol	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
FENOTHIAZIN	In Vitro	není mutagenní
FENOTHIAZIN	In vivo	není mutagenní

Karcinogenita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
mechinol	Dermálně	různé druhy zvířat - souhrnně	není karcinogenní
mechinol	Při požití	různé druhy zvířat - souhrnně	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Účinky na reprodukci a/nebo vývoj

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
2-hydroxyethyl-methakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	nedonošenci & březí
2-hydroxyethyl-methakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dní
2-hydroxyethyl-methakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	nedonošenci & březí
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
bisfenol A polyethylenglykol diether dimethakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	od páření do laktace
bisfenol A polyethylenglykol diether dimethakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dní
bisfenol A polyethylenglykol diether dimethakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	březí
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	březí
mechinol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	od páření do laktace
mechinol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dní
mechinol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 200 mg/kg/day	březí
FENOTHIAZIN	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 150 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
hydroxypropylmethakrylát	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozici	
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozici	
mechinol	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozici	

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
hydroxypropylmethakrylát	Inhalace	krev	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 0,5 mg/l	21 dní
hydroxypropylmethakrylát	Při požití	krvetočné orgány srdce endokrinní soustava játra imunitní systém nervový systém ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	41 dní
bisfenol A polyethylenglykol diether dimethakrylát	Při požití	krvetočné orgány játra imunitní systém ledviny a/nebo močový měchýř endokrinní soustava oči	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 týdnů
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	Při požití	krvetočné orgány ledviny a/nebo močový měchýř srdce játra imunitní systém oči	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	90 dní
mechinol	Při požití	gastrointestinální trakt	Není klasifikováno	Potkan	LOAEL 300 mg/kg/day	28 dní
mechinol	Při požití	játra imunitní systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dní
mechinol	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	LOAEL 300 mg/kg/day	28 dní
mechinol	Při požití	srdce endokrinní soustava krvetočné orgány nervový systém dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dní
FENOTHIAZIN	Při požití	krvetočné orgány	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	pes	NOAEL 18 mg/kg/day	13 týdnů
FENOTHIAZIN	Při požití	srdce endokrinní soustava játra ledviny a/nebo močový měchýř dýchací ústrojí	Není klasifikováno	pes	NOAEL 67 mg/kg/day	13 týdnů

Nebezpečnost při vdechnutí

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

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

11.2 Informace o další nebezpečnosti

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

12.1 Toxicita

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

Látka	CAS #	Organismus	Typ	Expozice	Konec testu	Výsledky testu
2-fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	177 mg/l
2-fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Jesen zlatý	Pokusný	96 hod	LC50	10 mg/l
2-fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Zelené řasy	Pokusný	96 hod	ErC50	4,1 mg/l
2-fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	1,21 mg/l
2-fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Zelené řasy	Pokusný	96 hod	ErC10	0,42 mg/l
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
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	EC50	>97,2 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	>143 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	97,2 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	45,2 mg/l
Kopolymer Akrylonitrilu s 1,3-Butadienem a kyselinou metakrylovou	9010-81-5	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
bisfenol A polyethylenglykol diether dimethakrylát	41637-38-1	Aktivovaný kal	odhadem	3 hod	EC50	>1 000 mg/l
bisfenol A polyethylenglykol diether dimethakrylát	41637-38-1	Zelené řasy	odhadem	72 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B

bisfenol A polyethylenglykol diether dimethakrylát	41637-38-1	Rainbow Trout (pstruh duhový)	odhadem	96 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
bisfenol A polyethylenglykol diether dimethakrylát	41637-38-1	Zelené řasy	odhadem	72 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl-ester, fosfát	52628-03-2	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	>120 mg/l
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl-ester, fosfát	52628-03-2	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	>112 mg/l
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl-ester, fosfát	52628-03-2	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	68 mg/l
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl-ester, fosfát	52628-03-2	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	30 mg/l
mechinol	150-76-5	nálevníci	Pokusný	40 hod	IC50	171,4 mg/l
mechinol	150-76-5	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	54,7 mg/l
mechinol	150-76-5	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	28,5 mg/l
mechinol	150-76-5	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	2,2 mg/l
mechinol	150-76-5	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	2,96 mg/l
mechinol	150-76-5	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	0,68 mg/l
FENOTHIAZIN	92-84-2	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	IC50	>100 mg/l
FENOTHIAZIN	92-84-2	nálevníci	Pokusný	48 hod	IC50	8 mg/l
FENOTHIAZIN	92-84-2	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	>100 mg/l
FENOTHIAZIN	92-84-2	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	0,597 mg/l
FENOTHIAZIN	92-84-2	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	0,154 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
2-fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	22,3 %BOD/Th OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Pokusný Hydrolyza		hydrolytický poločas (pH 7)	1 roky (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	84 %BOD/CO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Pokusný Hydrolyza		Hydrolytický Poločas Bázický pH	10,9 dní (t1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	81 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Kopolymer Akrylonitrilu s 1,3-Butadienem a kyselinou	9010-81-5	Údaje nejsou k dispozici nebo	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné

metakrylovou		nejdou dostačující				
bisfenol A polyethylenglykol diether dimethakrylát	41637-38-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	24 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	52628-03-2	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	93.1 %BOD/Th OD	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
mechinol	150-76-5	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	86 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
FENOTHIAZIN	92-84-2	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	0 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Cas No.	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
2-fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	modelově Biokoncentrace		Bioakumulační faktor	5.8	Catalogic™
2-fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.137	OECD 117 log Kow HPLC metoda
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.97	
Kopolymer Akrylonitrilu s 1,3-Butadienem a kyselinou metakrylovou	9010-81-5	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
bisfenol A polyethylenglykol diether dimethakrylát	41637-38-1	odhadem Biokoncentrace		Bioakumulační faktor	6.6	
bisfenol A polyethylenglykol diether dimethakrylát	41637-38-1	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	≥4.66	OECD 117 log Kow HPLC metoda
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	52628-03-2	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	1 - 2.72	OECD 117 log Kow HPLC metoda
mechinol	150-76-5	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.58	
FENOTHIAZIN	92-84-2	Pokusný BCF - ryba	56 dní	Bioakumulační faktor	660	

12.4 Mobilita v půdě

Látka	Cas No.	Typ testu	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
2-fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	modelově Mobilita v půdě	Koc	380 l/kg	Episuite™
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	42,7 l/kg	
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	52628-03-2	modelově Mobilita v půdě	Koc	10 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

	Pozemní doprava (ADR)	Letecká doprava (IATA)	Námořní doprava (IMDG)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (FENOXYETHYL-METHAKRYLÁT)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (FENOXYETHYL-METHAKRYLÁT)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (FENOXYETHYL-METHAKRYLÁT)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ	nepoužitelné	Látka znečišťující moře
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	M6	nepoužitelné	nepoužitelné
IMDG segregací kód	nepoužitelné	nepoužitelné	NIC

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

SMĚRNICE 2012/18/EU

Kategorie nebezpečnosti Seveso, příloha 1 část 1

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

Seveso nebezpečné látky, příloha 1, část 2
nic

Nařízení (EU) č. 649/2012 Informace o předpisech: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (18. prosince 2006) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (31. března 2004) o detergentech v platném znění; Směrnice Komise 2006/15/ES (7. února 2006) o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změn směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES v platném znění; Směrnice Komise 2009/161/EU (17. prosince 2009), kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k

provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES v platném znění; Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon) v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění; Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění; Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů v platném znění.

Nejsou uvedeny žádné chemické látky

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných H vět

H302	Zdraví škodlivý při požití.
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.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Důvody pro opakované vydání

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

ODDÍL 1: E-mail - informace byla modifikována.

CLP: Tabulka složek - informace byla modifikována.

Štítek: CLP klasifikace - informace byla modifikována.

Štítek: CLP neznámé procento - informace byla vymazána.

Štítek: CLP Výstražné symboly - informace byla vymazána.

Štítek CLP - Prevence - informace byla modifikována.

Štítek CLP - Reakce - informace byla modifikována.

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

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

ODDÍL 3: Látka není relevantní - informace byla přidána.

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

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

ODDÍL 5: Hasiva - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 5: Nebezpečné zplodiny hoření - tabulka - informace byla modifikována.

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

ODDÍL 9: Barva - informace byla přidána.

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

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

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

ODDÍL 9: Bod tání - informace byla modifikována.

ODDÍL 9: Zápach / vůně - informace byla přidána.

ODDÍLY 3 a 9: Zápach, barva - informace - informace byla vymazána.

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

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

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

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hustota páry - informace byla vymazána.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Viskozita - informace byla vymazána.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Karcinogenita - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Úvodní text - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Mutagenita v zárodečných buňkách - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Informace o endokrinních disruptorech - informace byla přidána.
ODDÍL 11: Toxicita pro reprodukci - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Vážné poškození očí / podráždění očí - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Žiravost / dráždivost pro kůži - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Senzibilizace kůže - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - tabulka - informace byla přidána.
ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - tabulka - informace byla vymazána.
ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 12: 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - informace byla přidána.
ODDÍL 12: 12.7. Jiné nepříznivé účinky - informace byla modifikována.
ODDÍL 12: Ekologické informace - informace byla modifikována.
Pro více informací kontaktujte výrobce. - informace byla vymazána.
ODDÍL 12: Informace o mobilitě v půdě - informace byla přidána.
ODDÍL 12: Informace o endokrinních disruptorech - informace byla přidána.
ODDÍL 12: Perzistence a Rozložitelnost - informace - informace byla modifikována.
ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - informace byla modifikována.
Oddíl 14 Klasifikační kód – nadpis - informace byla přidána.
Oddíl 14 Klasifikační kód – regulační údaje - informace byla přidána.
Oddíl 14 Řízená teplota – nadpis - informace byla přidána.
Oddíl 14 Řízená teplota – regulační údaje - informace byla přidána.
Oddíl 14 Prohlášení - informace byla přidána.
Oddíl 14 Kritická teplota – nadpis - informace byla přidána.
Oddíl 14 Kritická teplota – regulační údaje - informace byla přidána.
Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – nadpis - informace byla přidána.
Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – regulační údaje - informace byla přidána.
Oddíl 14 Nebezpečný / není nebezpečný pro přepravu - informace byla přidána.
Oddíl 14 Jiné nebezpečné věci – nadpis - informace byla přidána.
Oddíl 14 Jiné nebezpečné věci – regulační údaje - informace byla přidána.
Oddíl 14 Obalová skupina – nadpis - informace byla přidána.
Oddíl 14 Obalová skupina – regulační údaje - informace byla přidána.
Oddíl 14 Oficiální pojmenování pro přepravu - informace byla přidána.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele - informace byla přidána.
Oddíl 14 IMDG segregací kód – regulační údaje - informace byla přidána.
Oddíl 14 IMDG segregací kód – nadpis - informace byla přidána.
Oddíl 14 Zvláštní bezpečnostní opatření – nadpis - informace byla přidána.
Oddíl 14 Zvláštní bezpečnostní opatření – regulační údaje - informace byla přidána.
Oddíl 14 Hromadná přeprava – regulační údaje - informace byla přidána.
Oddíl 14 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO – nadpis - informace byla přidána.
Oddíl 14 UN číslo, data ve sloupcích - informace byla přidána.
Oddíl 14 UN číslo - informace byla přidána.
ODDÍL 14: Informace pro přepravu - informace byla vymazána.
ODDÍL 15: §44a Zákona o ochraně veřejného zdraví - informace - informace byla přidána.
Oddíl 15: Seveso – kategorie nebezpečí - text - informace byla přidána.
Bod 16: Dodatek - informace byla vymazána.
ODDÍL 2: Výsledky posouzení PBT a vPvB - informace - informace byla přidána.

Pokyny pro proškolení

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

§44a Zákona o ochraně veřejného zdraví

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

Bezpečnostní listy společnosti 3M Česko naleznete na www.3M.cz



Bezpečnostní list

Copyright, 2022, 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	08-6252-4	Verze č.:	16.00
Vydání/Revize:	04/07/2022	Předchozí vydání:	19/01/2021

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

Strukturální lepidlo

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Telefon: +420 261 380 111

Email: productstewardshipeasteurope@mmm.com

Internetová stránka:

www.3m.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

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

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

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

Vážné poškození očí/podráždění očí, kat. 1 - Eye Dam. 1; H318

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

Toxicita pro reprodukci, kat. 1B - Repr. 1B; H360F

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kat. 2 - STOT RE 2; H373

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

2.1.2 Další informace

Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

Signální slovo

NEBEZPEČÍ.

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

GHS05 (Žiravost)GHS07 (Vykřičník)GHS08 (Nebezpečnost pro zdraví)GHS09 (Životní prostředí)

Výstražné symboly



Složky:

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	% váha
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	212-782-2	10 - 30
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	80-15-9	201-254-7	1 - 5
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	119-47-1	204-327-1	< 1

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici: nervový systém dýchací ústrojí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P260A	Nevdechujte páry.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280B	Použijte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

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

<=125 ml H věty

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.

<=125 ml P věty**Prevence:**

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P280B	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Doplňkové informace:**Dodatečné pokyny pro bezpečné zacházení:**

Pouze pro profesionální použití.

Poznámky ke štítkování:

H242 není aplikována, pro klasifikaci nejsou splněna kritéria.

2.3 Další nebezpečnost

Obsahuje látku identifikovanou jako endokrinní disruptor v seznamu stanoveném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH. 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]
fenoxyethyl-methakrylát	Číslo CAS 10595-06-9 Číslo ES 234-201-1	10 - 40	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
hydroxypropylmethakrylát	Číslo CAS 27813-02-1 Číslo ES 248-666-3	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-hydroxyethyl-methakrylát	Číslo CAS 868-77-9 Číslo ES 212-782-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Akrylonitril-butadien polymer	Číslo CAS 9010-81-5	5 - 20	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Akrylátový oligomer	Číslo CAS 41637-38-1 Číslo ES 609-946-4	5 - 20	Aquatic Chronic 4, H413

(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	Číslo CAS 80-15-9 Číslo ES 201-254-7	1 - 5	Org. Perox. EF, H242 Akut. tox. 2, H330 Akut. tox. 3, H311 Akut. tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
kumen	Číslo CAS 98-82-8 Číslo ES 202-704-5	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Nota C
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	Číslo CAS 119-47-1 Číslo ES 204-327-1	< 1	Repr. 1B, H360F

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
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	Číslo CAS 80-15-9 Číslo ES 201-254-7	(C >= 10%) Skin Corr. 1B, H314 (3% <= C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% <= C < 3%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 10%) STOT SE 3, H335

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

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání:

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

Při styku s kůží:

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

Při zasažení očí:

Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody pod dobu minimálně 15-ti minut. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékaře.

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:

Podráždění kůže (lokalizované zarudnutí, otok, svědění a suchost). Alergická kožní reakce (zarudnutí, otok, tvorba puchýřů a svědění). Vážné poškození očí (zákal rohovky, silná bolest, slzení, ulcerace a výrazné zhoršení nebo ztráta zraku). Účinky na cílové orgány. Další informace najdete v oddíle 11.

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

V uzavřených nádobách vystavených teplu vznikajícímu od ohně se může vytvořit přetlak a může dojít k explozi.

Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

Látka

oxid uhelnatý

Oxid uhličitý

Oxidy dusíku

Toxické plyny, páry, částice

Podmínky

během hoření

během hoření

během hoření

během hoření

5.3 Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte další unikání materiálu. Produkt pokryjte anorganickým absorpčním materiálem. Postupujte z vnějších okrajů dovnitř kaluže (uniklého materiálu), pokryjte bentonitem, vermikulitem nebo jiným dostupným anorganickým absorbentem. Pokračujte, dokud místo není vysušené. Prosím, berte na vědomí, že použitím absorbentu nedojde k odstranění možného rizika pro zdraví, životní prostředí a i fyzikálního hlediska. Odstraňte rozlité (vysypaný) materiál. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Vyčistěte zbytek vhodným rozpouštědlem určeným kvalifikovanou a autorizovanou osobou. Vyvětrejte prostor čerstvým vzduchem. Čtěte a řiďte se bezpečnostními opatřeními na etiketě rozpouštědla a v bezpečnostním listě. Nádobu dokonale utěsněte. Co nejdříve zlikvidujte shromážděný materiál dle platných právních předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací naleznete v ODDÍLE 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pouze pro průmyslové /odborné použití. Není určeno pro spotřebitelské použití. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. 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. Uchovávejte mimo dosah reaktivních kovů (např. hliník, zinek). Předejdete tak možné vzniku vodíkových plynů, které mohou zapříčinit riziko exploze. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte odděleně od aminů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity expozice na pracovišti

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

Látka	Číslo CAS	Instituce	Druh limitu	Dodatečné poznámky
kumen	98-82-8	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL:100 mg/m ³ ; NPK-P: 250	kůže

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:

Celoobličejový štít

Používejte ochranné brýle s větratelnými otvory.

Aplikovatelné technické normy

Použijte prostředky k ochraně očí/obličeje odpovídající technické normě ČSN EN 166

8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou

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

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu:

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

Aplikovatelné technické normy

Použijte rukavice testované dle ČSN EN 374

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 zkontrolovat vhodnou ochranu.

Aplikovatelné technické normy

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Konkrétní fyzikální forma:	Pasta
Barva	Bílá
Zápach / vůně	Jemná vůně
Prahová hodnota zápachu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Bod tání/bod tuhnutí	<i>nepoužitelné</i>
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	$\geq 102,8$ °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	<i>nepoužitelné</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Bod vzplanutí	102,2 °C [<i>Testovací metoda: uzavřená nádoba</i>]
Teplota samovznícení	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Teplota rozkladu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
pH	<i>látko/směs je nerozpustná (ve vodě)</i>
Kinematická viskozita	18 692 mm ² /sec
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	Nepatrný (méně než 10%)
Rozpustnost - ne ve vodě	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Tlak páry	$\leq 13,3$ Pa
Hustota	1,07 g/ml
Relativní hustota	1,07 [<i>Reference: Voda=1</i>]
Relativní hustota páry	<i>nepoužitelné</i>

9.2 Další informace

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může dojít ke vzniku nebezpečné polymerace.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo.

Jiskření a/nebo oheň

Při vytvrzování vzniká teplo. V omezeném prostoru nevytvrzujte větší množství hmoty než 50 gramů, předejdete tak předčasné (exotermní) reakci doprovázené vývinem intenzivního tepla a kouře.

10.5 Neslučitelné materiály

Aminy

Redukční činidla

Reakční kovy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Podmínky

Nejsou známy.

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Příznaky a projevy při vystavení

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

Při nadýchání:

Vdechování může být zdraví škodlivé. Podráždění dýchacího traktu: Symptomy mohou zahrnovat kašel, kýchání, kapání z nosu, bolest hlavy, chraptot a bolest nosu nebo krku. Může způsobit další účinky na zdraví člověka (viz níže).

Při styku s kůží:

Při styku s kůží může být zdraví škodlivý. Dráždivost pro kůži: Příznaky mohou zahrnovat zarudnutí kůže, otok, svědění, suchost, popraskání, pucháče a bolest. Alergické reakce pokožky: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání pokožky, otoky, tvorbu puchýřů a svědění.

Při zasažení očí:

Popálení očí způsobené chemickým činidlem (chemické poleptání): příznaky nebo symptomy tohoto popálení mohou zahrnovat zákal rohovky, chemické popáleniny, bolest, slzení, tvoření vřidků, zhoršené vidění nebo ztráta vidění.

Při požití:

Při požití může být zdraví škodlivý. Gastrointestinální podráždění: Symptomy mohou zahrnovat bolest břicha, podráždění žaludku, nucení ke zvracení, zvracení a průjem. Může způsobit další účinky na zdraví člověka (viz níže).

Další účinky na zdraví:**Účinky po prodloužené nebo opakované expozici na cílové orgány:**

Neurologické účinky: Znaky/symptomy mohou zahrnovat změny osobnosti, nedostatek koordinace, snížené smyslové vnímání, štípání nebo znečistlivění končetin, slabost, třas, a nebo změny krevního tlaku a rytmu srdce. Účinky vdechnutí: Znaky/symptomy mohou zahrnovat kašel, krácení dechu, tlak na hrudi, sípání, zvýšený tep srdce, namodralý vzhled pokožky (cyanóza), tvoření hlenů, při testech možnost objevení změn ve funkci plic, selhání dýchání.

Toxicita pro reprodukci/vývoj:

Obsahuje chemikálii nebo chemikálie, které mohou způsobit vrozenou vadu nebo další reprodukční poškození.

Karcinogenita

Obsahuje chemikálii nebo chemikálie, které mohou způsobovat rakovinu.

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		Nejsou k dispozici žádné údaje.; kalkulováno na ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Výrobek celkově	Inhalace - páry(4 hod)		Nejsou k dispozici žádné údaje.; kalkulováno na ATE >20 - =50 mg/l
Výrobek celkově	Při požití		Nejsou k dispozici žádné údaje.; kalkulováno na ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
fenoxyethyl-methakrylát	Dermálně		LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 5 000 mg/kg
fenoxyethyl-methakrylát	Při požití		LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 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
Akrylonitril-butadien polymer	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Akrylonitril-butadien polymer	Při požití		LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 5 000 mg/kg
hydroxypropylmethakrylát	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
hydroxypropylmethakrylát	Při požití	Potkan	LD50 > 11 200 mg/kg
Akrylátový oligomer	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Akrylátový oligomer	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	Dermálně	Potkan	LD50 500 mg/kg
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 1,4 mg/l
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	Při požití	Potkan	LD50 382 mg/kg
kumen	Dermálně	králík	LD50 > 3 160 mg/kg
kumen	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 39,4 mg/l
kumen	Při požití	Potkan	LD50 1 400 mg/kg
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	Dermálně	králík	LD50 > 10 000 mg/kg
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žíravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota
fenoxyethyl-methakrylát	podobné směsi	Dráždivý
2-hydroxyethyl-methakrylát	králík	minimálně dráždivý

Akrylonitril-butadien polymer	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
hydroxypropylmethakrylát	králík	minimálně dráždivý
Akrylátový oligomer	In vitro data	nevýznamně dráždivý
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	králík	Žíravý
kumen	králík	minimálně dráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název	Zkušební druh	Hodnota
fenoxyethyl-methakrylát	podobné směsi	vážně dráždivý
2-hydroxyethyl-methakrylát	králík	Středně dráždivý
Akrylonitril-butadien polymer	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
hydroxypropylmethakrylát	králík	Středně dráždivý
Akrylátový oligomer	In vitro data	nevýznamně dráždivý
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	králík	Žíravý
kumen	králík	Minimálně dráždivý

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota
2-hydroxyethyl-methakrylát	Člověk a zvíře	Senzibilizující
hydroxypropylmethakrylát	Člověk a zvíře	Senzibilizující
Akrylátový oligomer	různé druhy zvířat - souhrnně	Není klasifikováno
kumen	Guinea pig	Není klasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Název	Cesta expozice	Hodnota
fenoxyethyl-methakrylát	In Vitro	není mutagenní
2-hydroxyethyl-methakrylát	In vivo	není mutagenní
2-hydroxyethyl-methakrylát	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
hydroxypropylmethakrylát	In vivo	není mutagenní
hydroxypropylmethakrylát	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Akrylátový oligomer	In Vitro	není mutagenní
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	In vivo	není mutagenní
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
kumen	In Vitro	není mutagenní
kumen	In vivo	není mutagenní

Karcinogenita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
kumen	Inhalace	různé druhy	karcinogenní

		zvířat - souhrnně	
--	--	----------------------	--

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
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
Akrylátový oligomer	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	od páření do laktace
Akrylátový oligomer	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dní
Akrylátový oligomer	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	březí
kumen	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	králík	NOAEL 11,3 mg/l	během organogeneze
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 50 mg/kg/day	nedonošenci & březí
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	Při požití	Toxický na samčí reprodukci	Potkan	NOAEL 12,5 mg/kg/day	50 dní

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
hydroxypropylmethakrylát	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozici	
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	Při požití	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Odborně posouzen í	NOAEL není k dispozici	
kumen	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL není k dispozici	není k dispozici
kumen	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	Člověk	LOAEL 0,2 mg/l	expozice na pracovišti
kumen	Při požití	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	různé druhy	NOAEL není k dispozici	není k dispozici

				zvířat - souhrnně		
--	--	--	--	----------------------	--	--

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
hydroxypropylmethakrylát	Inhalace	krv	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 0,5 mg/l	21 dní
hydroxypropylmethakrylát	Při požití	krvetočné orgány srdce endokrinní soustava játra imunitní systém nervový systém ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	41 dní
Akrylátový oligomer	Při požití	krvetočné orgány játra imunitní systém ledviny a/nebo močový měchýř endokrinní soustava oči	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 týdnů
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	Inhalace	nervový systém dýchací ústrojí	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Potkan	LOAEL 0,2 mg/l	7 dní
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	Inhalace	srdce játra ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 0,03 mg/l	90 dní
kumen	Inhalace	sluchové ústrojí endokrinní soustava krvetočné orgány játra nervový systém oči	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 59 mg/l	13 týdnů
kumen	Inhalace	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 4,9 mg/l	13 týdnů
kumen	Inhalace	dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 59 mg/l	13 týdnů
kumen	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř srdce endokrinní soustava krvetočné orgány játra dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 769 mg/kg/day	6 měsíců

Nebezpečnost při vdechnutí

Název	Hodnota
kumen	nebezpečný při vdechnutí

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

11.2 Informace o další nebezpečnosti**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.

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

Látka	CAS #	Organismus	Typ	Expozice	Konec testu	Výsledky testu
fenoxyethylmethakrylát	10595-06-9	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	177 mg/l
fenoxyethylmethakrylát	10595-06-9	Jesen zlatý	Pokusný	96 hod	LC50	10 mg/l
fenoxyethylmethakrylát	10595-06-9	Zelené řasy	Pokusný	96 hod	EC50	4,1 mg/l
fenoxyethylmethakrylát	10595-06-9	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	1,21 mg/l
fenoxyethylmethakrylát	10595-06-9	Zelené řasy	Pokusný	96 hod	EC10	0,42 mg/l
2-hydroxyethylmethakrylát	868-77-9	pakambala velká	Obdobná směs	96 hod	LC50	833 mg/l
2-hydroxyethylmethakrylát	868-77-9	Střevle	Pokusný	96 hod	LC50	227 mg/l
2-hydroxyethylmethakrylát	868-77-9	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	710 mg/l
2-hydroxyethylmethakrylát	868-77-9	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	380 mg/l
2-hydroxyethylmethakrylát	868-77-9	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	160 mg/l
2-hydroxyethylmethakrylát	868-77-9	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	24,1 mg/l
2-hydroxyethylmethakrylát	868-77-9		Pokusný	16 hod	EC0	>3 000 mg/l
2-hydroxyethylmethakrylát	868-77-9		Pokusný	18 hod	LD50	<98 mg na kg tělesné hmotnosti
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Bakterie	Pokusný		EC10	1 140 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Jesen zlatý	Pokusný	48 hod	EC50	493 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	>97,2 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	>143 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	97,2 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	45,2 mg/l
Akrylátový oligomer	41637-38-1	Aktivovaný kal	odhadem	3 hod	EC50	>1 000 mg/l
Akrylátový oligomer	41637-38-1	Zelené řasy	odhadem	72 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
Akrylátový oligomer	41637-38-1	Rainbow Trout (pstruh duhový)	odhadem	96 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
Akrylátový oligomer	41637-38-1	Zelené řasy	odhadem	72 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
Akrylonitril-butadien polymer	9010-81-5		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			nepoužitelné
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	80-15-9	Bakterie	Pokusný	18 hod	EC10	0,103 mg/l
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	80-15-9	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	3,1 mg/l
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	80-15-9	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	3,9 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	80-15-9	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	18,84 mg/l
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	80-15-9	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	1 mg/l
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	119-47-1	Zelené řasy	Koncový bod nedosažen	72 hod	EC50	>100 mg/l
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	119-47-1	Perloočky	Koncový bod nedosažen	48 hod	EC50	>100 mg/l
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	119-47-1	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	>10 000 mg/l
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	119-47-1	Medaka	Pokusný	96 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	119-47-1	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	1,3 mg/l
kumen	98-82-8	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC10	>2 000 mg/l
kumen	98-82-8	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	2,6 mg/l
kumen	98-82-8	Mysid Shrimp	Pokusný	96 hod	EC50	1,2 mg/l
kumen	98-82-8	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	2,7 mg/l
kumen	98-82-8	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	2,14 mg/l
kumen	98-82-8	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	0,22 mg/l
kumen	98-82-8	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	0,35 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	22.3 %BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Pokusný Hydrolyza		Hydrolytický Poločas Bázický pH	10.9 dní (t1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	84 %BOD/CO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	81 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Akrylátový oligomer	41637-38-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	24 %BOD/ThB OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Akrylonitril-butadien polymer	9010-81-5	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	80-15-9	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	0 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	119-47-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	0 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
kumen	98-82-8	Pokusný Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	4.5 dní (t1/2)	Nestandardní metoda
kumen	98-82-8	Pokusný Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	33 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Cas No.	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
-------	---------	-----------	-------	------------	----------------	--------

fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	odhadem Biokonzentrace		Bioakumulační faktor	5.8	Odhadem: biokonzentrační faktor
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.97	Nestandardní metoda
Akrylátový oligomer	41637-38-1	odhadem Biokonzentrace		Bioakumulační faktor	6.6	Odhadem: biokonzentrační faktor
Akrylátový oligomer	41637-38-1	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	≥4.66	OECD 117 log Kow HPLC metoda
Akrylonitril-butadien polymer	9010-81-5	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	80-15-9	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.82	Nestandardní metoda
6,6'-di-terc. butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	119-47-1	Pokusný BCF-kapr	60 dní	Bioakumulační faktor	840	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
kumen	98-82-8	odhadem Biokonzentrace		Bioakumulační faktor	140	Nestandardní metoda

12.4 Mobilita v půdě

Látka	Cas No.	Typ testu	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	odhadem Mobilita v půdě	Koc	380 l/kg	Episuite™
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	42,7 l/kg	

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

Výjimka: Pro nádoby obsahující čisté množství 5l nebo čistou hmotnost 5kg nebo méně za jeden obal, se může použít, pokud je v úvahu, zvláštní ustanovení 375 (ADR), osvobození od daně za 2.10.2.7 (IMDG) nebo zvláštního ustanovení A197 (IATA).

IMDG: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACRYLATE MONOMER, CUMENE HYDROPEROXIDE); 9; III; Marine Pollutant: ACRYLATE MONOMER, CUMENE HYDROPEROXIDE; EMS: FA, SF.

ADR: UN3082; LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Akrylátové monomery, Kumenhydroperoxid); 9; III; (-).

IATA: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACRYLATE MONOMER, CUMENE HYDROPEROXIDE); 9; III

	Pozemní doprava (ADR)	Letecká doprava (IATA)	Námořní doprava (IMDG)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.(AKRYLÁTOVÉ MONOMERY; (2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXIDE)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.(AKRYLÁTOVÉ MONOMERY; (2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXIDE)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.(AKRYLÁTOVÉ MONOMERY; (2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXIDE)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ	nepoužitelné	Látka znečišťující moře
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	M6	nepoužitelné	nepoužitelné
IMDG segregací kód	nepoužitelné	nepoužitelné	NIC

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Karcinogenita

<u>Látka</u>	<u>Číslo CAS</u>	<u>Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)</u>	<u>Nařízení</u>
kumen	98-82-8	Kat. 2B: Možný lidský karcinogen	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

Status povolování podle nařízení REACH:

Následující látka/látky obsažené v tomto výrobku může/mohou podléhat nebo podléhá/podléhají povolení v souladu s nařízením REACH:

<u>Látka</u>	<u>Číslo CAS</u>
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	119-47-1

Status povolování: uveden na Kandidátském seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení

Global inventory status

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

SMĚRNICE 2012/18/EU

Kategorie nebezpečnosti Seveso, příloha 1 část 1

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

Seveso nebezpečné látky, příloha 1, část 2

Nebezpečné látky	Identifikátor(y)	Kvalifikační množství (v tunách) pro použití
------------------	------------------	--

		Požadavky nižší úrovně	Požadavky vyšší úrovně
kumen	98-82-8	10	50
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	80-15-9	50	200

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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H242	Zahřívání může způsobit požár.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici: nervový systém dýchací ústrojí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Důvody pro opakované vydání

ODDÍL 1: E-mail - informace byla modifikována.
 ODDÍL 2: <125ml Nebezpečnost - pro zdraví - informace byla modifikována.
 ODDÍL 2: <125ml P-věty - Prevence - informace byla modifikována.
 ODDÍL 2: <125ml P-věty - Reakce - informace byla modifikována.
 CLP: Tabulka složek - informace byla modifikována.
 Štítek: CLP klasifikace - informace byla modifikována.
 Štítek CLP - Prevence - informace byla modifikována.
 Štítek CLP - Reakce - informace byla modifikována.
 ODDÍL 2: Další věty rizikovosti - informace byla modifikována.
 Oddíl 2: prvky SDS - doplňující bezpečnostní pokyny CLP - informace byla přidána.
 ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - informace byla modifikována.
 ODDÍL 3: SCL tabulka - informace byla modifikována.
 ODDÍL 8: Rukavice - Údaje o hodnotách - informace byla modifikována.
 ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - informace byla přidána.
 ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - informace byla modifikována.
 Expoziční limity - Instituce - informace byla přidána.
 ODDÍL 8: Ochrana dýchacích orgánů - informace - informace byla modifikována.
 ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - informace byla přidána.
 ODDÍL 9: Informace o kinematické viskozitě - informace byla modifikována.
 ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - informace byla modifikována.
 ODDÍL 11: Nebezpečnost při vdechnutí - tabulka - informace byla přidána.

- ODDÍL 11: Nebezpečnost při vdechnutí - text - informace byla vymazána.
- ODDÍL 11: Karcinogenita - tabulka - informace byla přidána.
- ODDÍL 11: Karcinogenita - text - informace byla vymazána.
- ODDÍL 11: Mutagenita v zárodečných buňkách - tabulka - informace byla modifikována.
- ODDÍL 11: Informace o endokrinních disruptorech - informace byla vymazána.
- ODDÍL 11: Toxicita pro reprodukci - tabulka - informace byla modifikována.
- ODDÍL 11: Vážné poškození očí / podráždění očí - tabulka - informace byla modifikována.
- ODDÍL 11: Žíravost / dráždivost pro kůži - tabulka - informace byla modifikována.
- ODDÍL 11: Senzibilizace kůže - tabulka - informace byla modifikována.
- ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - tabulka - informace byla přidána.
- ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - tabulka - informace byla vymazána.
- ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - tabulka - informace byla modifikována.
- ODDÍL 12: Ekologické informace - informace byla modifikována.
- ODDÍL 12: Informace o mobilitě v půdě - informace byla modifikována.
- ODDÍL 12: Perzistence a Rozložitelnost - informace - informace byla modifikována.
- ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Klasifikační kód – regulační údaje - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Řízená teplota – regulační údaje - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Kritická teplota – regulační údaje - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – regulační údaje - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Nebezpečný / není nebezpečný pro přepravu - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Multiplikační faktor – nadpis - informace byla vymazána.
- Oddíl 14 Multiplikační faktor – regulační údaje - informace byla vymazána.
- Oddíl 14 Jiné nebezpečné věci – regulační údaje - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Obalová skupina – regulační údaje - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Oficiální pojmenování pro přepravu - informace byla modifikována.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 IMDG segregace kód – regulační údaje - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Zvláštní bezpečnostní opatření – regulační údaje - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Přepravní kategorie – nadpis - informace byla vymazána.
- Oddíl 14 Přepravní kategorie – regulační údaje - informace byla vymazána.
- Oddíl 14 Hromadná přeprava – regulační údaje - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO – nadpis - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Přeprava není povolena – nadpis - informace byla vymazána.
- Oddíl 14 Přeprava není povolena – regulační údaje - informace byla vymazána.
- Oddíl 14 Kód tunelu – nadpis - informace byla vymazána.
- Oddíl 14 Kód tunelu – regulační údaje - informace byla vymazána.
- Oddíl 14 UN číslo, data ve sloupcích - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 UN číslo - informace byla modifikována.
- ODDÍL 14: Informace pro přepravu - informace byla modifikována.
- ODDÍL 15: §44a Zákona o ochraně veřejného zdraví - informace - informace byla přidána.
- Oddíl 15: Status povolování podle nařízení REACH: informace o povolování složek SVHC - informace byla přidána.
- ODDÍL 15: Karcinogenita - informace - informace byla přidána.
- ODDÍL 15: Nařízení - seznamy - informace byla přidána.
- Oddíl 15: Seveso – kategorie nebezpečí - text - informace byla přidána.
- Oddíl 15: Seveso - látky text - informace byla přidána.
- Dvousloupcová tabulka znázorňující seznam H kódů a jejich slovní vyjádření pro všechny složky výrobku. - informace byla modifikována.
- ODDÍL 2: Výsledky posouzení PBT a vPvB - informace - informace byla přidána.

Pokyny pro proškolení

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

§44a Zákona o ochraně veřejného zdraví

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro bezpečné používání a zacházení s tímto výrobkem ve výrobcem doporučených podmínkách. Produkt by neměl být použit

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

Bezpečnostní listy společnosti 3M Česko naleznete na www.3M.cz