Bezpečnostní list

Copyright,2026, společnost 3M. Všechna práva vyhrazena. Kopírování a/nebo jakékoliv stahování informací za účelem řádného používání výrobků 3M se umožňuje pouze v případech, kdy: (1) informace jsou kopírovány beze změn pokud nebylo dohodnuto jinak se společností 3M, a (2) ani kopie ani originály nesmí být prodávány nebo jinak distribuovány za účelem výdělku.

Číslo dokumentu	08-6267-2	**Verze č.:**	15.00
Vydání/Revize:	26/08/2026	**Předchozí vydání:**	01/10/2025
Přenos dat:			

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

IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku
3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive 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: CER-productstewardship@mmm.com

Internetová stránka: www.3m.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

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

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; H360Fd
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kat. 2 - STOT RE 2; H373

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

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

2.1.2 Další informace
Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

2.2 Prvky označení
Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

Signální slovo
NEBEZPEČÍ.

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:
GHS05 (Žíravost)GHS07 (Vykřičník)GHS08 (Nebezpečnost pro zdraví)GHS09 (Životní prostředí)

Výstražné symboly



Obsahuje:
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát); 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol; 2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON; 2-hydroxyethyl-methakrylát; 2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát; 2-fenoxyethyl-methakrylát; mechinol; kumen; (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid; hydroxypropylmethakrylát.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H360Fd	Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici: dýchací ústrojí.

H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P260A	Nevdechujte páry.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280I	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.
H360Fd	Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.

<=125 ml P věty

Prevence:

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P260A	Nevdechujte páry.
P280I	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.

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

Důvody pro opakované vydání
Kit: čísla dokumentu složky - informace byla modifikována.
Oddíl 02: Standardní věty o fyzikálních a zdravotních nezávadnostech podle nařízení CLP - informace byla modifikována.
Štítek: CLP klasifikace - informace byla modifikována.
Štítek CLP - Prevence - informace byla modifikována.
Štítek: CLP Informace o nebezpečnosti - cílové orgány - informace byla modifikována.
Štítek: grafický symbol - informace byla modifikována.

Bezpečnostní list

Copyright,2026, společnost 3M. Všechna práva vyhrazena. Kopírování a/nebo jakékoliv stahování informací za účelem řádného používání výrobků 3M se umožňuje pouze v případech, kdy: (1) informace jsou kopírovány beze změn pokud nebylo dohodnuto jinak se společností 3M, a (2) ani kopie ani originály nesmí být prodávány nebo jinak distribuovány za účelem výdělku.

Číslo dokumentu	08-6239-1	**Verze č.:**	17.01
Vydání/Revize:	13/11/2026	**Předchozí vydání:**	23/09/2025

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku
3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive 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:	CER-productstewardship@mmm.com
Internetová stránka:	www.3m.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):
Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2 - Skin Irrit. 2; H315

Vážné poškození očí/podráždění očí, kat. 1 - Eye Dam. 1; H318
Senzibilizace kůže, kat. 1 - Skin Sens. 1; H317

Toxicita pro reprodukci, kat. 2 - Repr. 2; H361fd
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



Složky:

Látka	Identifikátor(y)	Číslo ES	% váha
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	234-201-1	15 - 40
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-hydroxyethylester, fosfát	52628-03-2	258-053-2	< 5
mechinol	150-76-5	205-769-8	0,1 - 1

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
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.

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.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle

matky.

<=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.

3% směsi skládající se ze složek s neznámou akutní dermální toxicitou.

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]
fenoxyethyl-methakrylát	Číslo CAS 10595-06-9 Číslo ES 234-201-1	15 - 40	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361df
Akrylonitril-butadien polymer	Číslo CAS 9010-81-5	10 - 30	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
hydroxypropylmethakrylát	Číslo CAS 27813-02-1 Číslo ES 248-666-3	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
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 Poznámka D
Polymer	Číslo CAS 41637-38-1 Číslo ES 609-946-4	5 - 10	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	Číslo CAS 52628-03-2 Číslo ES 258-053-2	< 5	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1B, H317
FENOTHIAZIN	Číslo CAS 92-84-2 Číslo ES 202-196-5	0,1 - 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
Mastek	Číslo CAS 14807-96-6 Číslo ES 238-877-9	< 1	Látka s národním limitem expozice na pracovišti
mechinol	Číslo CAS 150-76-5 Číslo ES 205-769-8	0,1 - 1	Akut. tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
VANADYLACETYLACETONÁT	Číslo CAS 3153-26-2 Číslo ES 221-590-8	0,1 - 1	Akut. tox. 3, H311 Akut. tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

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 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	Podmínky
oxid uhelnatý	během hoření
Oxid uhličitý	během hoření
Oxidy dusíku	během hoření
Toxické plyny, páry, částice	během hoření

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Vykliďte prostor. Prostor větrejte. U většího množství rozsypané nebo rozlité chemické látky v uzavřených prostorech zajistěte mechanickou ventilaci tak, aby koncentrace částic, aerosolu nebo výparů CHL nepřekračovaly hygienické limity dle platné legislativy. Používejte osobní ochranné prostředky na základě výsledků posouzení expozice. Doporučení týkající se osobních ochranných pomůcek naleznete v části 8. Pokud předpokládaná expozice v důsledku náhodného úniku překračuje ochranné schopnosti OOP uvedené v části 8 nebo nejsou známa, vyberte OOP, který nabízí odpovídající úroveň ochrany. Zvažte přitom fyzikální a chemická nebezpečí materiálu. Příklady souborů OOP pro reakci na mimořádné události by mohly zahrnovat nošení zásahových obleků pro uvolnění hořlavého materiálu; nošení chemického ochranného oděvu, pokud je rozlitý materiál žíravý, senzibilizující, silně dráždivý nebo může být absorbován kůží; nebo nasazení respirátoru s přetlakem přiváděného vzduchu pro chemikálie s nebezpečím vdechnutí. Informace týkající se fyzických a zdravotních rizik naleznete v oddílech 2 a 11 bezpečnostního listu.

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

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Více informací naleznete v ODDÍLE 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1Opatření pro bezpečné zacházení
Pouze pro průmyslové /odborné použití. Není určeno pro spotřebitelské použití. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. 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. 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	Identifikátor(y)	Instituce	Druh limitu	Dodatečné poznámky
Mastek	14807-96-6	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL (jako celkový prach): 10 mg/m3; TWA (jako jemný prach) (8 hodin): 2 mg / m3	fibrogení prach

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 16321

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

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

Aplikovatelné technické normy
Použijte rukavice testované dle ČSN EN 374

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

8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů

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

Při specifické aplikaci výrobku je nutné zkonzultovat vhodnou ochranu.

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Konkrétní fyzikální forma:	Pasta
Barva	Zelená
Zápach / vůně	Mírně metakrylátová
Prahová hodnota zápachu	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Bod tání/bod tuhnutí	*nepoužitelné*
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 93 ºC
Hořlavost	nepoužitelné
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Bod vzplanutí	> 93,3 ºC [*Testovací metoda:*uzavřená nádoba]
Teplota samovznícení	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Teplota rozkladu	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
pH	*látka/směs je nepolární/aprotická*
Kinematická viskozita	18 692 mm2/sec
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	Nepatrný (méně než 10%)
Rozpustnost - ne ve vodě	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Tlak páry	<=13,3 Pa
Hustota	1,07 g/ml
Relativní hustota	1,07 [*Reference:*Voda=1]
Relativní hustota páry	*K dispozici nejsou žádné údaje.*

Charakteristiky částic *nepoužitelné*

9.2 Další informace

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Těkavé organické sloučeniny (VOC)	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Rychlost odpařování	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Molekulární hmotnost	*K dispozici nejsou žádné údaje.*

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita
Stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
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.	

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

Příznaky a projevy při vystavení

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

Při nadýchání:
Podráždění dýchacího traktu: Symptomy mohou zahrnovat kašel, kýchání, kapání z nosu, bolest hlavy, chrapot a bolest nosu

nebo krku. Může způsobit další účinky na zdraví člověka (viz níže).

Při styku s kůží:
Dráždivost pro kůži: Příznaky mohou zahrnovat zarudnutí kůže, otok, svědění, suchost, popraskání, pucháře 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 vřídků, zhoršené vidění nebo ztráta vidění.

Při požití:
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:

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		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg
Výrobek celkově	Při požití		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg
fenoxyethyl-methakrylát	Dermálně	podobné směsi	LD50 > 2 000 mg/kg
fenoxyethyl-methakrylát	Při požití	podobné směsi	LD50 > 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 > 2 000 mg/kg
Polymer	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Polymer	Při požití	Potkan	LD50 > 35 000 mg/kg
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Mastek	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Mastek	Při požití		LD50 kalkulováno býti > 5 000 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
VANADYLACETYLACETONÁT	Dermálně	podobné směsi	LD50 790 mg/kg
VANADYLACETYLACETONÁT	Při požití	podobné	LD50 321 mg/kg

		směsi	

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žíravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota
fenoxyethyl-methakrylát	podobné směsi	nevýznamně dráždivý
2-hydroxyethyl-methakrylát	králík	minimálně dráždivý
Akrylonitril-butadien polymer	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
hydroxypropylmethakrylát	králík	minimálně dráždivý
Polymer	králík	minimálně dráždivý
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	králík	Žíravý
Mastek	králík	nevýznamně dráždivý
mechinol	králík	Minimálně dráždivý
FENOTHIAZIN	králík	nevýznamně dráždivý
VANADYLACETYLACETONÁT	podobné směsi	Dráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název	Zkušební druh	Hodnota
fenoxyethyl-methakrylát	podobné směsi	nevýznamně dráždivý
2-hydroxyethyl-methakrylát	králík	Středně dráždivý
Akrylonitril-butadien polymer	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
hydroxypropylmethakrylát	králík	Středně dráždivý
Polymer	králík	nevýznamně dráždivý
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	Podobná rizika pro zdraví	Žíravý
Mastek	králík	nevýznamně dráždivý
mechinol	králík	vážně dráždivý
FENOTHIAZIN	králík	Minimálně dráždivý
VANADYLACETYLACETONÁT	podobné směsi	vážně dráždivý

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota
fenoxyethyl-methakrylát	podobné směsi	Senzibilizující
2-hydroxyethyl-methakrylát	Člověk a zvíře	Senzibilizující
hydroxypropylmethakrylát	Člověk a zvíře	Senzibilizující
Polymer	Guinea pig	Není klasifikováno
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	myš	Senzibilizující
mechinol	Guinea pig	Senzibilizující
FENOTHIAZIN	Guinea pig	Senzibilizující
VANADYLACETYLACETONÁT	podobné směsi	Není klasifikováno

Fotosenzitizace

Název	Zkušební druh	Hodnota
FENOTHIAZIN	Člověk	Senzibilizující

Senzibilizace dýchacích cest

Název	Zkušební druh	Hodnota
Mastek	Člověk	Není klasifikováno

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 pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
hydroxypropylmethakrylát	In vivo	není mutagenní
hydroxypropylmethakrylát	In Vitro	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Polymer	In Vitro	není mutagenní
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	In Vitro	není mutagenní
Mastek	In Vitro	není mutagenní
Mastek	In vivo	není mutagenní
mechinol	In vivo	není mutagenní
mechinol	In Vitro	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
FENOTHIAZIN	In Vitro	není mutagenní
FENOTHIAZIN	In vivo	není mutagenní
VANADYLACETYLACETONÁT	In Vitro	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Karcinogenita

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

Toxicita pro reprodukci

Účinky na reprodukci a/nebo vývoj

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
fenoxyethyl-methakrylát	Při požití	Toxický na samičí reprodukci	podobné směsi	NOAEL 300 mg/kg/day	od páření do laktace
fenoxyethyl-methakrylát	Při požití	Toxický na vývoj	podobné směsi	NOAEL 300 mg/kg/day	od páření do laktace

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
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
Mastek	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 600 mg/kg	během organogeneze
mechinol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	od páření do laktace
mechinol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dní
mechinol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 200 mg/kg/day	březí
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	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	podobné směsi	NOAEL není k dispozci	
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozci	
mechinol	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozci	
VANADYLACETYLACETONÁT	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozci	

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	krvetvorné orgány | srdce | endokrinní soustava | játra | imunitní systém | nervový systém | ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	41 dní
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-	Při požití	krvetvorné orgány | ledviny a/nebo	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	90 dní

hydroxyethylester, fosfát		močový měchýř | srdce | játra | imunitní systém | oči				
Mastek	Inhalace	pneumokonióza	Opakovaná a dlouhodobá expozice velkému množství prachu z mastku může způsobit poškození plic	Člověk	NOAEL není k dispozci	expozice na pracovišti
Mastek	Inhalace	plicní fibróza | dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 18 mg/m3	113 týdnů
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 | krvetvorné orgány | nervový systém | dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dní
FENOTHIAZIN	Při požití	krvetvorné 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 Pododdíl 1.3 tohoto bezpečnostního listu.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

12.1 Toxicita

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

Látka	Identifikátor(y)	Organismus	Typ	Expozice	Konec testu	Výsledky testu
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Aktivovaný kal	Obdobná směs	3 hod	EC50	177 mg/l
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Jesen zlatý	Obdobná směs	96 hod	LC50	10 mg/l
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Zelené řasy	Obdobná směs	96 hod	ErC50	4,4 mg/l
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Perloočky	Obdobná směs	48 hod	EC50	1,21 mg/l
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Zelené řasy	Obdobná směs	96 hod	ErC10	0,74 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
Akrylonitril-butadien polymer	9010-81-5	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Bakterie	Pokusný	nepoužitelné	EC10	1 140 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Jesen zlatý	Pokusný	48 hod	EC50	493 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC50	>97,2 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	>143 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	97,2 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	45,2 mg/l
Polymer	41637-38-1	Aktivovaný kal	odhadem	3 hod	EC50	>1 000 mg/l
Polymer	41637-38-1	Zelené řasy	odhadem	72 hod	EL50	>100 mg/l
Polymer	41637-38-1	Perloočky	odhadem	48 hod	EL50	>100 mg/l
Polymer	41637-38-1	Zebra Fish	odhadem	96 hod	LL50	>100 mg/l
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	52628-03-2	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	>120 mg/l
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	52628-03-2	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	>112 mg/l
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	52628-03-2	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	68 mg/l
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, 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	ErC50	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	ErC50	>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
Mastek	14807-96-6	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
VANADYLACETYLACETONÁT	3153-26-2	Bluegill	odhadem	96 hod	LC50	10 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Identifikátor(y)	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Obdobná směs Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	22.3 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Pokusný Hydrolýza		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/COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Pokusný Hydrolýza		Hydrolytický Poločas Bázický pH	10.9 dní (t1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
Akrylonitril-butadien polymer	9010-81-5	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	81 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Polymer	41637-38-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	Degradované procento	24 Degradované procento	
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	52628-03-2	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	93.1 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
mechinol	150-76-5	Pokusný Biodegradace - Anaerobní	28 dní	Degradované procento	>90 Degradované procento	
mechinol	150-76-5	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	86 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
FENOTHIAZIN	92-84-2	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	0 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Mastek	14807-96-6	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
VANADYLACETYLACETONÁT	3153-26-2	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Identifikátor(y)	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	modelově Biokoncentrace		Bioakumulační faktor	5.8	Catalogic™
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part.	3.137	OECD 117 log Kow HPLC metoda

				coeff		
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Akrylonitril-butadien polymer	9010-81-5	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.97	EC A.8 Rozdělovací koeficien
Polymer	41637-38-1	odhadem Biokoncentrace		Bioakumulační faktor	6.6	
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	
FENOTHIAZIN	92-84-2	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.78	OECD 117 log Kow HPLC metoda
Mastek	14807-96-6	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
VANADYLACETYLACETONÁT	3153-26-2	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné

12.4 Mobilita v půdě

Látka	Identifikátor(y)	Typ testu	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
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	
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	10 l/kg	Episuite™
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	52628-03-2	modelově Mobilita v půdě	Koc	10 l/kg	Episuite™
mechinol	150-76-5	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	55,7 l/kg	
FENOTHIAZIN	92-84-2	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	5 754 l/kg	OECD 121 Odhad Koc pomoci HPLC

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné informace k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady
Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Likvidujte 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.(AKRYLÁTOVÉ MONOMERY)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.(AKRYLÁTOVÉ MONOMERY)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.(AKRYLÁTOVÉ MONOMERY)
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 segregační 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

Látka	Identifikátor(y)	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Nařízení
Mastek	14807-96-6	Kat. 2A: Možný lidský karcinogen	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

Global inventory status

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. Složky tohoto výrobku jsou v souladu s ustanoveními platné chemické legislativy v Korei (KECI). Mohou existovat určitá omezení. Pro další informace, se obraťte, na obchodní oddělení. The components of this material are in compliance with the provisions of Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Japan Chemical Substance Control Law. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. 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
nic

Nařízení (EU) č. 649/2012 Informace o předpisech: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (18. prosince 2006) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (31. března 2004) o detergentech v platném znění; Směrnice Komise 2006/15/ES (7. února 2006) o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k

provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES v platném znění; Směrnice Komise 2009/161/EU (17. prosince 2009), kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES v platném znění; Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon) v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění; Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění; Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů v platném znění.
Nejsou uvedeny žádné chemické látky

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

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných H vět

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361df	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
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.

Seznam relevantních poznámek

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

Důvody pro opakované vydání
Oddíl 14: Není nebezpečný pro přepravu - informace byla přidána.
Oddíl 14 EU – Data v tabulce - informace byla přidána.
Oddíl 14 EU – Záhlaví tabulek - informace byla přidána.
Štítek: grafický symbol - informace byla modifikována.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Tlak páry - informace byla přidána.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Tlak páry - informace byla vymazána.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 12: Perzistence a Rozložitelnost - informace - informace byla modifikována.
Oddíl 14 Klasifikační kód – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Klasifikační kód – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Řízená teplota – nadpis - informace byla vymazána.

Oddíl 14 Řízená teplota – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Kritická teplota – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Kritická teplota – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Jiné nebezpečné věci – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Jiné nebezpečné věci – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Obalová skupina – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Obalová skupina – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Oficiální pojmenování pro přepravu - informace byla vymazána.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele - informace byla vymazána.
Oddíl 14 IMDG segregační kód – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 IMDG segregační kód – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Zvláštní bezpečnostní opatření – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Zvláštní bezpečnostní opatření – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Hromadná přeprava – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 UN číslo, data ve sloupcích - informace byla vymazána.
Oddíl 14 UN číslo - informace byla vymazána.
Dvousloupcová tabulka znázorňující seznam H kódů a jejich slovní vyjádření pro všechny složky výrobku. - informace byla modifikována.
Část 16: Dvousloupcová tabulka obsahuje jedinečný seznam poznámek pro všechny složky daného materiálu. - informace byla přidána.

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

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

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

Bezpečnostní list

Copyright,2026, společnost 3M. Všechna práva vyhrazena. Kopírování a/nebo jakékoliv stahování informací za účelem řádného používání výrobků 3M se umožňuje pouze v případech, kdy: (1) informace jsou kopírovány beze změn pokud nebylo dohodnuto jinak se společností 3M, a (2) ani kopie ani originály nesmí být prodávány nebo jinak distribuovány za účelem výdělku.

Číslo dokumentu	08-6252-4	**Verze č.:**	19.00
Vydání/Revize:	25/08/2026	**Předchozí vydání:**	29/09/2025

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku
3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive 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:	CER-productstewardship@mmm.com
Internetová stránka:	www.3m.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):
Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2 - Skin Irrit. 2; H315

Vážné poškození očí/podráždění očí, kat. 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; H360Fd
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kat. 2 - STOT RE 2; H373

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

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

2.1.2 Další informace
Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

2.2 Prvky označení
Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

Signální slovo
NEBEZPEČÍ.

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:
GHS05 (Žíravost)GHS07 (Vykřičník)GHS08 (Nebezpečnost pro zdraví)GHS09 (Životní prostředí)

Výstražné symboly



Složky:

Látka	Identifikátor(y)	Číslo ES	% váha
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	234-201-1	15 - 40
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
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	2386-87-0	219-207-4	< 1
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	119-47-1	204-327-1	0,1 - 1
kumen	98-82-8	202-704-5	0,1 - 1
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	79-74-3	201-222-2	<= 0,099

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H360Fd	Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici: dýchací ústrojí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P260A	Nevdechujte páry.

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280I	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.
H360Fd	Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.

<=125 ml P věty

Prevence:

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P260A	Nevdechujte páry.
P280I	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.

20% směsi skládající se ze složek s neznámou akutní inhalační toxicitou.

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	15 - 40	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361df
hydroxypropylmethakrylát	Číslo CAS 27813-02-1 Číslo ES 248-666-3	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
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 Poznámka 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	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
(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 STOT SE 3, H336
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	Číslo CAS 2386-87-0 Číslo ES 219-207-4	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
kumen	Číslo CAS 98-82-8 Číslo ES 202-704-5	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336
Mastek	Číslo CAS 14807-96-6 Číslo ES 238-877-9	< 1	Látka s národním limitem expozice na pracovišti
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	Číslo CAS 119-47-1 Číslo ES 204-327-1	0,1 - 1	Repr. 1B, H360F
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	Číslo CAS 79-74-3 Číslo ES 201-222-2	<= 0,099	Akut. tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
bisfenol A	Číslo CAS 80-05-7 Číslo ES 201-245-8	<= 0,099	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335

			Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Endokrinní disruptor – lidské zdraví 1, EUH380 Endokrinní disruptor – životní prostředí 1, EUH430
p-benzochinon	Číslo CAS 106-51-4 Číslo ES 203-405-2	<= 0,099	Akut. tox. 3, H331 Akut. tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
1,4-benzodiol	Číslo CAS 123-31-9 Číslo ES 204-617-8	<= 0,099	Akut. tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Jakákoli data ve sloupci Identifikátor/y, která začínají čísly 6, 7, 8 nebo 9, jsou dočasným seznamovým číslem poskytnutým agenturou ECHA do zveřejnění oficiálního inventárního čísla ES pro látku.
Přečtěte si ODDÍL 16, naleznete zde plné znění H vět vztahující se ke složkám v tomto oddíle.

Specifické koncentrační limity

Látka	Identifikátor(y)	Specifické koncentrační limity
(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 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:
Dráždí dýchací cesty (kašel, kýchání, výtok z nosu, bolest hlavy, chrapot a bolest nosu a krku). Podráždění kůže (lokalizované zarudnutí, otok, svědění a suchost). Alergická kožní reakce (zarudnutí, otok, tvorba puchýřů a svědění). Vážné 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	Podmínky
oxid uhelnatý	během hoření
Oxid uhličitý	během hoření
Oxidy dusíku	během hoření
Toxické plyny, páry, částice	během hoření

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Vykliďte prostor. Prostor větrejte. U většího množství rozsypané nebo rozlité chemické látky v uzavřených prostorech zajistěte mechanickou ventilaci tak, aby koncentrace částic, aerosolu nebo výparů CHL nepřekračovaly hygienické limity dle platné legislativy. Používejte osobní ochranné prostředky na základě výsledků posouzení expozice. Doporučení týkající se osobních ochranných pomůcek naleznete v části 8. Pokud předpokládaná expozice v důsledku náhodného úniku překračuje ochranné schopnosti OOP uvedené v části 8 nebo nejsou známa, vyberte OOP, který nabízí odpovídající úroveň ochrany. Zvažte přitom fyzikální a chemická nebezpečí materiálu. Příklady souborů OOP pro reakci na mimořádné události by mohly zahrnovat nošení zásahových obleků pro uvolnění hořlavého materiálu; nošení chemického ochranného oděvu, pokud je rozlitý materiál žíravý, senzibilizující, silně dráždivý nebo může být absorbován kůží; nebo nasazení respirátoru s přetlakem přiváděného vzduchu pro chemikálie s nebezpečím vdechnutí. Informace týkající se fyzických a zdravotních rizik naleznete v oddílech 2 a 11 bezpečnostního listu.

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Zastavte další unikání materiálu. Produkt pokryjte anorganickým absorpčním materiálem. Postupujte z vnějších okrajů dovnitř kaluže (uniklého materiálu), pokryjte bentonitem, vermikulitem nebo jiným dostupným anorganickým absorbentem. Pokračujte, dokud místo není vysušené. Prosím, berte na vědomí, že použitím absorbentu nedojde k odstranění možného rizika pro zdraví, životní prostředí a i fyzikálního hlediska. Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Vyčistěte zbytek vhodným rozpouštědlem určeným kvalifikovanou a autorizovanou osobou. Vyvětrejte prostor

čerstvým vzduchem. Čtěte a řiďte se bezpečnostními opatřeními na etiketě rozpouštědla a v bezpečnostním listě. Nádobu dokonale utěsněte. Co nejdříve zlikvidujte shromážděný materiál dle platných právních předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Více informací naleznete v ODDÍLE 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1Opatření pro bezpečné zacházení
Pouze pro průmyslové /odborné použití. Není určeno pro spotřebitelské použití. 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 na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. 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	Identifikátor(y)	Instituce	Druh limitu	Dodatečné poznámky
p-benzochinon	106-51-4	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL(8 hours): 0.4 mg/m3;NPK-P: 0.8 mg/m3	
1,4-benzodiol	123-31-9	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 2 mg/m3; NPK-P: 4 mg/m3	Kůže - senzibilizátor
Mastek	14807-96-6	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL (jako celkový prach): 10 mg/m3; TWA (jako jemný prach) (8 hodin): 2 mg / m3	fibrogení prach
bisfenol A	80-05-7	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL(prach/aerosol): 2 mg/m3; NPK-P(prach/aerosol): 5 mg/m3	
kumen	98-82-8	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL:100 mg/m3; NPK-P: 250 mg/m3	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 16321

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

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

Aplikovatelné technické normy
Použijte rukavice testované dle ČSN EN 374

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

8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů

Na základě výsledků z hodnocení rizik při expozici tomuto výrobku, si zvolte následující ochranu:
Poloobličejový nebo celoobličejový respirátor na čištění vzduchu vhodný pro organické výpary nebo kontaktní výrobce respirátoru pro vhodný plynový/parní respirátor
Polomaska nebo celoobličejová maska s pohonem vzduchu vhodná proti částicím.
Polomaska nebo celoobličejová maska s pohonem vzduchu.

Při specifické aplikaci výrobku je nutné zkonzultovat vhodnou ochranu.

Aplikovatelné technické normy
Použijte respirátor odpovídající technické normě ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136
Použijte respirátor odpovídající technické normě ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136 s filtrem typu 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	Mírně akrylová
Prahová hodnota zápachu	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Bod tání/bod tuhnutí	*nepoužitelné*
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>=102,8 ºC
Hořlavost	nepoužitelné
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Bod vzplanutí	102,2 ºC [*Testovací metoda:*uzavřená nádoba]
Teplota samovznícení	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Teplota rozkladu	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
pH	*látka/směs je nerozpustná (ve vodě)*
Kinematická viskozita	18 692 mm2/sec
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	Nepatrný (méně než 10%)
Rozpustnost - ne ve vodě	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Tlak páry	<=13,3 Pa
Hustota	1,07 g/ml
Relativní hustota	1,07 [*Reference:*Voda=1]
Relativní hustota páry	*nepoužitelné*
Charakteristiky částic	*nepoužitelné*

9.2 Další informace

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Těkavé organické sloučeniny (VOC)	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Rychlost odpařování	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Molekulární hmotnost	*K dispozici nejsou žádné údaje.*

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita
Stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
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.	

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

Příznaky a projevy při vystavení

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

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

Při styku s kůží:
Dráždivost pro kůži: Příznaky mohou zahrnovat zarudnutí kůže, otok, svědění, suchost, popraskání, pucháře 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 vřídků, 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:
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		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >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	podobné směsi	LD50 > 2 000 mg/kg
fenoxyethyl-methakrylát	Při požití	podobné směsi	LD50 > 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 > 2 000 mg/kg
Akrylátový oligomer	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Akrylátový oligomer	Při požití	Potkan	LD50 > 35 000 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 2 260 mg/kg
Mastek	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Mastek	Při požití		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 5,19 mg/l
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	Při požití	Potkan	LD50 5 000 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
p-benzochinon	Dermálně		kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
p-benzochinon	Inhalce - prach/mlha		kalkulováno býti > 12,5 mg/l
p-benzochinon	Inhalace - páry		kalkulováno býti - 2 - 10 mg/l
p-benzochinon	Při požití		kalkulováno býti - 50 - 300 mg/kg
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	Dermálně	králík	LD50 > 3 160 mg/kg
bisfenol A	Dermálně	králík	LD50 > 2 000 mg/kg
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	Při požití	Potkan	LD50 1 900 mg/kg
bisfenol A	Při požití	Potkan	LD50 3 200 mg/kg
1,4-benzodiol	Dermálně	Potkan	LD50 > 4 800 mg/kg
1,4-benzodiol	Při požití	Potkan	LD50 302 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žíravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota
fenoxyethyl-methakrylát	podobné směsi	nevýznamně dráždivý

2-hydroxyethyl-methakrylát	králík	minimálně dráždivý
Akrylonitril-butadien polymer	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
hydroxypropylmethakrylát	králík	minimálně dráždivý
Akrylátový oligomer	králík	minimálně dráždivý
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	oficiální klasifikace	Žíravý
kumen	králík	minimálně dráždivý
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	králík	minimálně dráždivý
Mastek	králík	nevýznamně dráždivý
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	králík	nevýznamně dráždivý
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	králík	nevýznamně dráždivý
bisfenol A	králík	nevýznamně dráždivý
1,4-benzodiol	Člověk a zvíře	minimálně dráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název	Zkušební druh	Hodnota
fenoxyethyl-methakrylát	podobné směsi	nevýznamně dráždivý
2-hydroxyethyl-methakrylát	králík	Středně dráždivý
Akrylonitril-butadien polymer	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
hydroxypropylmethakrylát	králík	Středně dráždivý
Akrylátový oligomer	králík	nevýznamně dráždivý
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	oficiální klasifikace	Žíravý
kumen	králík	Minimálně dráždivý
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	králík	Minimálně dráždivý
Mastek	králík	nevýznamně dráždivý
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	králík	Minimálně dráždivý
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	králík	Minimálně dráždivý
bisfenol A	králík	Žíravý
1,4-benzodiol	Člověk	Žíravý

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota
fenoxyethyl-methakrylát	podobné směsi	Senzibilizující
2-hydroxyethyl-methakrylát	Člověk a zvíře	Senzibilizující
hydroxypropylmethakrylát	Člověk a zvíře	Senzibilizující
Akrylátový oligomer	Guinea pig	Není klasifikováno
kumen	Guinea pig	Není klasifikováno
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	Guinea pig	Senzibilizující
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	myš	Není klasifikováno
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	myš	Senzibilizující
bisfenol A	oficiální klasifikace	Senzibilizující
1,4-benzodiol	Guinea pig	Senzibilizující

Fotosenzitizace

Název	Zkušební druh	Hodnota
bisfenol A	Člověk a zvíře	Senzibilizující

Senzibilizace dýchacích cest

Název	Zkušební druh	Hodnota
Mastek	Člověk	Není klasifikováno

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 pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
hydroxypropylmethakrylát	In vivo	není mutagenní
hydroxypropylmethakrylát	In Vitro	Existují pozitvní 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 pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
kumen	In Vitro	není mutagenní
kumen	In vivo	není mutagenní
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	In Vitro	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	In vivo	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Mastek	In Vitro	není mutagenní
Mastek	In vivo	není mutagenní
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	In Vitro	není mutagenní
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	In vivo	není mutagenní
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	In Vitro	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
bisfenol A	In vivo	není mutagenní
bisfenol A	In Vitro	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
1,4-benzodiol	In Vitro	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
1,4-benzodiol	In vivo	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Karcinogenita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
kumen	Inhalace	různé druhy zvířat - souhrnně	karcinogenní
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	Dermálně	myš	není karcinogenní
Mastek	Dermálně	Člověk	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Mastek	Inhalace	Potkan	karcinogenní

bisfenol A	Při požití	různé druhy zvířat - souhrnně	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
1,4-benzodiol	Dermálně	myš	není karcinogenní
1,4-benzodiol	Při požití	různé druhy zvířat - souhrnně	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Účinky na reprodukci a/nebo vývoj

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
fenoxyethyl-methakrylát	Při požití	Toxický na samičí reprodukci	podobné směsi	NOAEL 300 mg/kg/day	od páření do laktace
fenoxyethyl-methakrylát	Při požití	Toxický na vývoj	podobné směsi	NOAEL 300 mg/kg/day	od páření do laktace
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
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 100 mg/kg/day	březí
kumen	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	králík	NOAEL 11,3 mg/l	během organogeneze
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 125 mg/kg/day	březí
Mastek	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 600 mg/kg	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	od páření do laktace
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 50 mg/kg/day	od páření do laktace
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
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 70 mg/kg/day	během organogeneze
bisfenol A	Při požití	Toxický na samčí reprodukci	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL 50 mg/kg/day	
bisfenol A	Při požití	Toxický na vývoj	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL 50 mg/kg/day	
bisfenol A	Při požití	Toxický na samičí reprodukci	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL 50 mg/kg/day	

1,4-benzodiol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generace
1,4-benzodiol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generace
1,4-benzodiol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 100 mg/kg/day	během organogeneze

Cílový orgán / cílové orgány

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
hydroxypropylmethakrylát	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	podobné směsi	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.	Odborné posouzení	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 zvířat - souhrnně	NOAEL není k dispozici	není k dispozici
bisfenol A	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	různé druhy zvířat - souhrnně	LOAEL 0,152 mg/l	15 minut
1,4-benzodiol	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozici	
1,4-benzodiol	Při požití	nervový systém	Může způsobit poškození orgánů.	Potkan	NOAEL není k dispozici	nepoužitelné
1,4-benzodiol	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 400 mg/kg	nepoužitelné

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
hydroxypropylmethakrylát	Inhalace	krev	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 0,5 mg/l	21 dní
hydroxypropylmethakrylát	Při požití	krvetvorné orgány | srdce | endokrinní soustava | játra | imunitní systém | nervový systém | ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	41 dní
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	Inhalace	dýchací ústrojí	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Potkan	NOAEL 0,031 mg/l	3 měsíců
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	Inhalace	gastrointestinální trakt | krvetvorné orgány | játra | imunitní systém | nervový systém | oči | endokrinní soustava | ledviny	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 0,031 mg/l	3 měsíců

		a/nebo močový měchýř				
kumen	Inhalace	sluchové ústrojí | endokrinní soustava | krvetvorné 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 | krvetvorné orgány | játra | dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 769 mg/kg/day	6 měsíců
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	Při požití	čichové ústrojí	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 50 mg/kg/day	91 dní
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	Při požití	játra | ledviny a/nebo močový měchýř | srdce | kůže | endokrinní soustava | gastrointestinální trakt | krvetvorné orgány | imunitní systém | nervový systém | oči | dýchací ústrojí | cévní systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 500 mg/kg/day	91 dní
Mastek	Inhalace	pneumokonióza	Opakovaná a dlouhodobá expozice velkému množství prachu z mastku může způsobit poškození plic	Člověk	NOAEL není k dispozci	expozice na pracovišti
Mastek	Inhalace	plicní fibróza | dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 18 mg/m3	113 týdnů
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	Při požití	játra | srdce | endokrinní soustava | gastrointestinální trakt | krvetvorné orgány | imunitní systém | svaly | nervový systém | ledviny a/nebo močový měchýř | dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 42 mg/kg/day	18 měsíců
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	Při požití	endokrinní soustava | gastrointestinální trakt | játra | ledviny a/nebo močový měchýř | srdce | kůže | kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy | krvetvorné orgány | imunitní systém | nervový systém | oči | dýchací ústrojí | cévní systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dní
bisfenol A	Inhalace	játra | ledviny a/nebo močový měchýř | krvetvorné	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 0,15 mg/l	13 týdnů

		orgány				
bisfenol A	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 50 mg/kg/day	3 generace
bisfenol A	Při požití	játra	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	myš	NOAEL 370 mg/kg/day	13 týdnů
bisfenol A	Při požití	endokrinní soustava | krvetvorné orgány	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 500 mg/kg/day	3 generace
bisfenol A	Při požití	nervový systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 185 mg/kg/day	90 dní
bisfenol A	Při požití	srdce | kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy	Není klasifikováno	myš	NOAEL 2 400 mg/kg/day	13 týdnů
1,4-benzodiol	Při požití	krev	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL není k dispozci	40 dní
1,4-benzodiol	Při požití	kostní dřeň | játra	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL není k dispozci	9 týdnů
1,4-benzodiol	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	LOAEL 50 mg/kg/day	15 měsíců
1,4-benzodiol	oční	oči	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není k dispozci	expozice na pracovišti

Nebezpečnost při vdechnutí

Název	Hodnota
kumen	nebezpečný při vdechnutí

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

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Látka	Identifikátor(y)	Informace o účinku látek narušujících činnost endokrinních žláz na lidské zdraví
bisfenol A	80-05-7	Evropská agentura pro chemické látky dospěla k závěru, že u experimentálních zvířat tato látka ovlivňuje reprodukční cyklus, vývoj mléčné žlázy, učení, paměť a metabolismus narušením endokrinního systému.

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

12.1 Toxicita

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

Látka	Identifikátor(y)	Organismus	Typ	Expozice	Konec testu	Výsledky testu
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Aktivovaný kal	Obdobná směs	3 hod	EC50	177 mg/l
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Jesen zlatý	Obdobná směs	96 hod	LC50	10 mg/l
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Zelené řasy	Obdobná směs	96 hod	ErC50	4,4 mg/l
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Perloočky	Obdobná směs	48 hod	EC50	1,21 mg/l
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Zelené řasy	Obdobná směs	96 hod	ErC10	0,74 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	ErC50	>97,2 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	>143 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	97,2 mg/l
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	45,2 mg/l
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	EL50	>100 mg/l
Akrylátový oligomer	41637-38-1	Perloočky	odhadem	48 hod	EL50	>100 mg/l
Akrylátový oligomer	41637-38-1	Zebra Fish	odhadem	96 hod	LL50	>100 mg/l
Akrylonitril-butadien polymer	9010-81-5	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	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
(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
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	2386-87-0	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC50	>110 mg/l
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	2386-87-0	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	24 mg/l
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	2386-87-0	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	40 mg/l
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-	2386-87-0	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	30 mg/l

oxabicyklo[4.1.0]hepta n-3-karboxylát)						
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]hepta n-3-karboxylát)	2386-87-0	Zebra Fish	Pokusný	34 dní	NOEC	0,51 mg/l
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]hepta n-3-karboxylát)	2386-87-0	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	>2 000 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
Mastek	14807-96-6	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	79-74-3	Bluegill	Pokusný	96 hod	LC50	0,013 mg/l
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	79-74-3	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC50	0,246 mg/l
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	79-74-3	Perloočky	Pokusný	48 hod	LC50	0,91 mg/l
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	79-74-3	Střevle	Pokusný	28 dní	NOEC	0,0032 mg/l
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	79-74-3	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	0,049 mg/l
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	79-74-3	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	0,011 mg/l
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	79-74-3	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	>100 mg/l
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	79-74-3	Cibule	Pokusný	21 dní	EC50	7,95 mg/kg (suchá hmotnost)

2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	79-74-3	žížala	Pokusný	56 dní	NOEC	1,7 mg/kg (suchá hmotnost)
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	79-74-3	půdní mikroby	Pokusný	28 dní	EC50	>1 000 mg/kg (suchá hmotnost)
bisfenol A	80-05-7	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	58,4 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Atlantic Silverside (Menidia menidia)	Pokusný	96 hod	LC50	9,4 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Bakterie	Pokusný	18 hod	EC10	>320 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Dvojmocný	Pokusný	96 hod	EC50	1,1 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Střevle	Pokusný	96 hod	LC50	4,6 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Zelené řasy	Pokusný	96 hod	EC50	2,73 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Mysid Shrimp	Pokusný	96 hod	LC50	1,1 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	10,2 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Dvojmocný	Pokusný	96 hod	EC10	0,4 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Střevle	Pokusný	444 dní	NOEC	0,016 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Zelené řasy	Pokusný	96 hod	EC10	1,36 mg/l
bisfenol A	80-05-7	bezobratlý	Pokusný	328 dní	NOEC	0,025 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Mysid Shrimp	Pokusný	28 dní	NOEC	0,17 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Sheepshead Minnow	Pokusný	116 dní	NOEC	0,066 mg/l
1,4-benzodiol	123-31-9	Aktivovaný kal	Pokusný	2 hod	IC50	71 mg/l
1,4-benzodiol	123-31-9	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC50	0,053 mg/l
1,4-benzodiol	123-31-9	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	0,044 mg/l
1,4-benzodiol	123-31-9	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	0,061 mg/l
1,4-benzodiol	123-31-9	Střevle	Pokusný	32 dní	NOEC	>=0,066 mg/l
1,4-benzodiol	123-31-9	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	0,0015 mg/l
1,4-benzodiol	123-31-9	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	0,0029 mg/l
p-benzochinon	106-51-4	Střevle	Pokusný	96 hod	LC50	0,045 mg/l
p-benzochinon	106-51-4	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC50	1,5 mg/l
p-benzochinon	106-51-4	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	0,13 mg/l
p-benzochinon	106-51-4	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	12 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Identifikátor(y)	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Obdobná směs Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	22.3 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	Pokusný Hydrolýza		hydrolytický poločas (pH 7)	1 roky (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Pokusný	28 dní	Biologická spotřeba	84 %BOD/CO	OECD 301D - Closed Bottle

		Biodegradace		kyslíku	D	Test
2-hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Pokusný Hydrolýza		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/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Akrylátový oligomer	41637-38-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	Degradované procento	24 Degradované procento	
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/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	2386-87-0	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	71 %CO2 vývin/THCO2 vývin (neprošlo 10-denní okno)	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	2386-87-0	Pokusný Hydrolýza		hydrolytický poločas (pH 7)	47 hod (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	119-47-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
kumen	98-82-8	Pokusný Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	33 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
kumen	98-82-8	Pokusný Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	4.5 dní (t1/2)	
Mastek	14807-96-6	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	79-74-3	Pokusný Aquatic Inherent Biodegrad.	38 dní	tvorba oxidu uhličitého	1 %CO2 vývin/THCO2 vývin	podobně jako OECD 301B
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	79-74-3	Pokusný Biodegradace		Half-life (t 1/2)	4 dní (t1/2)	
bisfenol A	80-05-7	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	81.4 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
1,4-benzodiol	123-31-9	Pokusný Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	70 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
p-benzochinon	106-51-4	Pokusný Biodegradace	28 dní	Spotřeba nerozpuštěného organického uhlíku	56 % úbytek DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
p-benzochinon	106-51-4	Pokusný Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	6.5 dní (t1/2)	

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Identifikátor(y)	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	modelově Biokoncentrace		Bioakumulační faktor	5.8	Catalogic™
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	EC A.8 Rozdělovací koeficien
Akrylátový oligomer	41637-38-1	odhadem Biokoncentrace		Bioakumulační faktor	6.6	
Akrylonitril-butadien	9010-81-5	Údaje nejsou k	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné

polymer		dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci				
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	80-15-9	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.82	
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	2386-87-0	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.34	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	119-47-1	Pokusný BCF - ryba	60 dní	Bioakumulační faktor	840	OECD305-Bioconcentration
kumen	98-82-8	modelově Biokoncentrace		Bioakumulační faktor	140	Catalogic™
kumen	98-82-8	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.55	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Mastek	14807-96-6	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	79-74-3	modelově Biokoncentrace		Bioakumulační faktor	44	Catalogic™
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	79-74-3	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.1	EC A.23 část. Koef. pomalého míchání
bisfenol A	80-05-7	Pokusný BCF - ryba	42 dní	Bioakumulační faktor	≤67	
1,4-benzodiol	123-31-9	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.59	
p-benzochinon	106-51-4	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.2	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Mobilita v půdě

Látka	Identifikátor(y)	Typ testu	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
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	
hydroxypropylmethakrylát	27813-02-1	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	10 l/kg	Episuite™
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	2386-87-0	modelově Mobilita v půdě	Koc	30 l/kg	Episuite™
kumen	98-82-8	modelově Mobilita v půdě	Koc	700	Episuite™
2,5-DI-TERC-AMYLHYDROCHINON	79-74-3	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	4 800 l/kg	OECD 121 Odhad Koc pomoci HPLC
1,4-benzodiol	123-31-9	modelově Mobilita v půdě	Koc	40 l/kg	Episuite™
p-benzochinon	106-51-4	modelově Mobilita v půdě	Koc	86,2 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

Látka	Identifikátor(y)	Informace o environmentálních endokrinních disruptorech
bisfenol A	80-05-7	Bylo zjištěno, že bisfenol A narušuje procesy zprostředkované steroidy (estrogeny) a štítnou žlázou u ryb a obojživelníků, což vede k nepříznivým účinkům na organismy a populace, dokonce pod úrovní akutní a systémové toxicity.

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.(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 segregační 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

Látka	Identifikátor(y)	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Nařízení
kumen	98-82-8	Carc. 1B	Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, tabulka 3.1
kumen	98-82-8	Kat. 2B: Možný lidský karcinogen	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
1,4-benzodiol	123-31-9	Carc. 2	Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, tabulka 3.1
1,4-benzodiol	123-31-9	skupina 3: neklasifikovatelné	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
p-benzochinon	106-51-4	skupina 3: neklasifikovatelné	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
Mastek	14807-96-6	Kat. 2A: Možný lidský karcinogen	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

Omezení výroby, uvádění na trh a používání:

Následující látka (látky) obsažená (é) v tomto přípravku podléhá (podléhají) příloze XVII nařízení REACH, týkající se omezení výroby, uvádění na trh a používání, pokud je (jsou) přítomna (y) v určitých nebezpečných látkách, směsích a předmětech. Uživatelé tohoto produktu jsou povinni dodržovat omezení, která vyplývají z výše uvedeného ustanovení.

Látka	Identifikátor(y)
bisfenol A	80-05-7

Omezení: uvedeno v příloze XVII REACH
Omezení použití: Viz příloha XVII nařízením (ES) č. 1907/2006

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

Látka	Identifikátor(y)
6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	119-47-1
bisfenol A	80-05-7

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
nic

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

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

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných H vět

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H242	Zahřívání může způsobit požár.
H301	Toxický při požití.
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.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H341	Podezření na genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H360Fd	Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361df	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici: dýchací ústrojí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam relevantních poznámek

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

Důvody pro opakované vydání
Oddíl 14 EU – Data v tabulce - informace byla přidána.
Oddíl 14 EU – Záhlaví tabulek - informace byla přidána.
CLP: Tabulka složek - informace byla modifikována.
Oddíl 02: Standardní věty o fyzikálních a zdravotních nezávadnostech podle nařízení CLP - informace byla modifikována.
Štítek: CLP klasifikace - informace byla modifikována.
Štítek CLP - Prevence - informace byla modifikována.
Štítek: CLP Informace o nebezpečnosti - cílové orgány - informace byla modifikována.
Štítek: grafický symbol - informace byla modifikována.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 4: První pomoc - symptomy a účinky (CLP) - informace byla modifikována.
ODDÍL 7: Podmínky pro bezpečné skladování - informace byla modifikována.
ODDÍL 8: Osobní ochranné prostředky - ochrana dýchacích cest - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Tlak páry - informace byla přidána.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Tlak páry - informace byla vymazána.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Karcinogenita - tabulka - informace byla modifikována.
Část 11: Záhlaví sloupců tabulky látek narušujících činnost endokrinních žláz - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Mutagenita v zárodečných buňkách - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Prodloužená nebo opakovaná expozice může vyvolat: standardní věty - informace byla modifikována.
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 modifikována.
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 – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Klasifikační kód – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Řízená teplota – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Řízená teplota – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Kritická teplota – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Kritická teplota – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Jiné nebezpečné věci – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Jiné nebezpečné věci – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Obalová skupina – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Obalová skupina – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Oficiální pojmenování pro přepravu - informace byla vymazána.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele - informace byla vymazána.
Oddíl 14 IMDG segregační kód – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 IMDG segregační kód – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Zvláštní bezpečnostní opatření – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Zvláštní bezpečnostní opatření – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Hromadná přeprava – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 UN číslo, data ve sloupcích - informace byla vymazána.
Oddíl 14 UN číslo - informace byla vymazána.
Dvousloupcová tabulka znázorňující seznam H kódů a jejich slovní vyjádření pro všechny složky výrobku. - informace byla modifikována.
Část 16: Dvousloupcová tabulka obsahuje jedinečný seznam poznámek pro všechny složky daného materiálu. - informace byla přidána.

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

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

registrace, oznámování a sledování objemu látek uvedených na trh.

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