



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 výdělků.

Číslo dokumentu	10-4882-6	Verze č.:	10.00
Vydání/Revize:	22/07/2026	Předchozí vydání:	26/08/2025

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™ Thermal Bonding Film 583

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

Lepicí páska

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 chronické toxicity pro vodní prostředí se nepoužívá na základě fyzikální formy (adhezivní fólie v rolích) a posouzení rizik na základě výpočtů pro podobný výrobek.

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

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

Toxicita pro reprodukci, kat. 2 - Repr. 2; H361d

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

Endokrinní narušení pro životní prostředí, kategorie 1; EUH430

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)GHS08 (Nebezpečnost pro zdraví)

Výstražné symboly



Složky:

Látka	Identifikátor(y)	Číslo ES	% váha
kyselina salicylová	69-72-7	200-712-3	1 - 5

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH430	Může způsobit narušení endokrinního systému v životním prostředí.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
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.
P391	Uniklý produkt seberte.

Obsahuje 32% složky s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

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]
Akrylonitril-butadien polymer	Číslo CAS 9003-18-3	40 - 50	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
P-TERC-BUTYLFENOL FORMALDEHYDOVÁ pryskyřice	Číslo CAS 25085-50-1	20 - 25	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Estery pryskyřičných a kalafunových kyselin s glycerolem	Číslo CAS 8050-31-5 Číslo ES 232-482-5	1 - 15	Aquatic Chronic 3, H412
Lepidlo	Obchodní tajemství	1 - 15	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
kyselina salicylová	Číslo CAS 69-72-7 Číslo ES 200-712-3	1 - 5	Akut. tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
oxid zinečnatý	Číslo CAS 1314-13-2 Číslo ES 215-222-5 Číslo REACH 01-2119463881-32	1 - 5	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
BIS(P-TERC-OKTYLFENYLAMIN)	Číslo CAS 15721-78-5 Číslo ES 239-816-9	< 3	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
additive	Obchodní tajemství	<= 1	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
REZINÁT DRASELNÝ	Číslo CAS 61790-50-9 Číslo ES 263-142-4	< 1	Eye Irrit. 2, H319
4-terc-butylfenol	Číslo CAS 98-54-4 Číslo ES 202-679-0	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Endokrinní disruptor – životní prostředí 1, EUH430

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

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

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání:

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

Při styku s kůží:

Umyjte mýdlem a vodou. Pokud se obáváte obtíží, vyhledejte lékaře.

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:

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

Pro tento produkt nepodstatné.

Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

Látka

Uhlovodíky
oxid uhelnatý
Oxid uhličitý
Oxidy dusíku
Oxidy zinku

Podmínky

během hoření
během hoření
během hoření
během hoření
během hoření

5.3 Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vykliďte prostor. Prostor větrejte. 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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Odstraňte zbytky. Nádobu dokonale utěsněte. Co nejdříve zlikvidujte shromážděný materiál dle platných právních předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací naleznete v ODDÍLE 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pouze pro průmyslové /odborné použití. Není určeno pro spotřebitelské použití. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. 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. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte mimo dosah zdrojů tepla.

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
oxid zinečnatý	1314-13-2	Expoziční	PEL (jako Zn): 2 mg/m ³ ; NPK-limity stanovené P: (jako Zn):5 mg/m ³ v ČR	

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/obličejů 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 kompatibilita OOPP. Pozn: Pro zlepšení citlivosti je možné použít přes nitrilové rukavice polymer laminátové rukavice.

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu:

Látka	Tloušťka (mm)	Doba proniknutí
Laminátový polymer	Nejsou k dispozici žádné údaje.	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Butylkaučuk	0.5	=> 8 hod

Údaje o technických parametrech ochranné rukavice jsou založeny na dermální toxicitu chemické látky a podmínek v době testování. Doby průniku CHL se může měnit, je-li vystavena podmínkám s vyšší zátěží a koncentrací CHL.

Aplikovatelné technické normy

Použijte rukavice testované dle ČSN EN 374

8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů

Na základě výsledků z hodnocení rizik při expozici tomuto výrobku, si zvolte následující ochranu:

Polomaska nebo celobličejová maska s pohonem vzduchu vhodná proti organickým výparům a částicím.

Polomaska nebo celobličejová maska s pohonem vzduchu.

Při specifické aplikaci výrobku je nutné konzultovat vhodnou ochranu.

Aplikovatelné technické normy

Použijte respirátor odpovídající technické normě ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Pevná látka
Konkrétní fyzikální forma:	Fólie
Barva	Bezbarvá
Zápach / vůně	Mírně fenolová
Prahová hodnota zápalu	<i>nepoužitelné</i>
Bod tání/bod tuhnutí	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	<i>nepoužitelné</i>
Hořlavost	<i>nepoužitelné</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez <i>nepoužitelné</i>	
- LEL (Lower explosive limit)	
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	<i>nepoužitelné</i>
Bod vzplanutí	>=93,3 °C [<i>Testovací metoda: uzavřená nádoba</i>]
Teplota samovznícení	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Teplota rozkladu	<i>nepoužitelné</i>

pH	<i>látku/směs je nerozpustná (ve vodě)</i>
Kinematická viskozita	<i>nepoužitelné</i>
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	<i>nic</i>
Rozpustnost - ne ve vodě	<i>nepoužitelné</i>
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Tlak páry	<i>nepoužitelné</i>
Hustota	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Relativní hustota	<i>1,06 [Reference: Voda=1]</i>
Relativní hustota páry	<i>nepoužitelné</i>
Charakteristiky částic	<i>nepoužitelné</i>

9.2 Další informace

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Nejsou známy.

Podmínky

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 nařizeny příslušným orgánem. Kromě toho jsou tvrzení a údaje uvedené v oddíle 11 založeny na pravidlech výpočtu UN GHS a klasifikacích odvozených z interních posouzení nebezpečnosti.

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

Příznaky a projevy při vystavení

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

zdraví:**Při nadýchání:**

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

Při styku s kůží:

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

Alergická kožní reakce (nevyvolaná světlem) na citlivé osoby: Příznaky mohou zahrnovat zčervenání kůže, otoky, velmi teplou kůži 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:

Fyzické blokování: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat bolest v oblasti břicha. 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.

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	Při požití		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg
Akrylonitril-butadien polymer	Dermálně	králík	LD50 > 15 000 mg/kg
Akrylonitril-butadien polymer	Při požití	Potkan	LD50 > 30 000 mg/kg
P-TERC-BUTYLFENOL FORMALDEHYDOVÁ pryskyřice	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
P-TERC-BUTYLFENOL FORMALDEHYDOVÁ pryskyřice	Při požití	Potkan	LD50 5 660 mg/kg
Lepidlo	Při požití	myš	LD50 > 2 000 mg/kg
Estery pryskyřičných a kalafunových kyselin s glycerolem	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Estery pryskyřičných a kalafunových kyselin s glycerolem	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
oxid zinečnatý	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
oxid zinečnatý	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 5,7 mg/l
oxid zinečnatý	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
kyselina salicylová	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
kyselina salicylová	Při požití	Potkan	LD50 891 mg/kg
BIS(P-TERC-OKTYLFENYLAMIN)	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
BIS(P-TERC-OKTYLFENYLAMIN)	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 1,5 mg/l
BIS(P-TERC-OKTYLFENYLAMIN)	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
REZINÁT DRASELNÝ	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
REZINÁT DRASELNÝ	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
4-terc-butylfenol	Dermálně	králík	LD50 2 318 mg/kg
4-terc-butylfenol	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 5,6 mg/l

4-terc-butylfenol	Při požití	Potkan	LD50 4 000 mg/kg
-------------------	------------	--------	------------------

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žíravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota
Akrylonitril-butadien polymer	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Estery pryskyřičných a kalafunových kyselin s glycerolem	králík	minimálně dráždivý
oxid zinečnatý	Člověk a zvíře	nevýznamně dráždivý
kyselina salicylová	králík	nevýznamně dráždivý
BIS(P-TERC-OKTYLFENYLAMIN)	králík	nevýznamně dráždivý
REZINÁT DRASELNÝ	králík	nevýznamně dráždivý
4-terc-butylfenol	králík	Dráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název	Zkušební druh	Hodnota
Akrylonitril-butadien polymer	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Estery pryskyřičných a kalafunových kyselin s glycerolem	králík	Minimálně dráždivý
oxid zinečnatý	králík	Minimálně dráždivý
kyselina salicylová	králík	Žíravý
BIS(P-TERC-OKTYLFENYLAMIN)	králík	nevýznamně dráždivý
REZINÁT DRASELNÝ	králík	Středně dráždivý
4-terc-butylfenol	králík	Žíravý

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota
P-TERC-BUTYLFENOL FORMALDEHYDOVÁ pryskyřice	Člověk	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Estery pryskyřičných a kalafunových kyselin s glycerolem	Guinea pig	Není klasifikováno
oxid zinečnatý	Guinea pig	Není klasifikováno
kyselina salicylová	myš	Není klasifikováno
BIS(P-TERC-OKTYLFENYLAMIN)	myš	Není klasifikováno
REZINÁT DRASELNÝ	myš	Není klasifikováno
4-terc-butylfenol	Člověk a zvíře	Není klasifikováno

Fotosenzitizace

Název	Zkušební druh	Hodnota
kyselina salicylová	myš	není senzibilizační

Senzibilizace dýchacích cest

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Název	Cesta expozice	Hodnota
Estery pryskyřičných a kalafunových kyselin s glycerolem	In Vitro	není mutagenní
oxid zinečnatý	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
oxid zinečnatý	In vivo	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro

		klasifikaci.
kyselina salicylová	In Vitro	není mutagenní
kyselina salicylová	In vivo	není mutagenní
BIS(P-TERC-OKTYLFENYLAMIN)	In Vitro	není mutagenní
4-terc-butylfenol	In Vitro	není mutagenní

Karcinogenita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
4-terc-butylfenol	Při požití	různé druhy zvířat - souhrnně	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Účinky na reprodukci a/nebo vývoj

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
oxid zinečnatý	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na reprodukci a/nebo vývoj plodu.	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL 125 mg/kg/day	nedonošení & březí
kyselina salicylová	Při požití	Toxický na vývoj	Potkan	NOAEL 75 mg/kg/day	během organogeneze
BIS(P-TERC-OKTYLFENYLAMIN)	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	březí
4-terc-butylfenol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generace
4-terc-butylfenol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 70 mg/kg/day	2 generace
4-terc-butylfenol	Při požití	Toxický na samičí reprodukci	Potkan	NOAEL 200 mg/kg/day	2 generace

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
REZINÁT DRASELNÝ	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozici	
4-terc-butylfenol	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	Potkan	LOAEL 5,6 mg/l	4 hod

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Estery pryskyřičných a kalafunových kyselin s glycerolem	Při požití	játra srdce kůže endokrinní soustava kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy krev kostní dřeň krvetvorné orgány imunitní systém svaly nervový systém oči ledviny a/nebo močový měchýř dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 5 000 mg/kg/day	90 dní
oxid zinečnatý	Při požití	nervový systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dní
oxid zinečnatý	Při požití	endokrinní	Není klasifikováno	Jiný	NOAEL 500	6 měsíců

		soustava krvetočinné orgány ledviny a/nebo močový měchýř			mg/kg/day	
kyselina salicylová	Při požití	játra	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 500 mg/kg/day	3 dny
BIS(P-TERC- OKTYLFENYLAMIN)	Při požití	krvetočinné orgány nervový systém oči ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dní
4-terc-butylfenol	Při požití	endokrinní soustava játra ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generace
4-terc-butylfenol	Při požití	krv	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 200 mg/kg	6 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
Akrylonitril-butadien polymer	9003-18-3	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
P-TERC-BUTYL FENOL FORMALDEHYDOVÁ pryskyřice	25085-50-1	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Estery pryskyřičných a kalafunových kyselin s glycerolem	8050-31-5	Zelené řasy	Obdobná směs	72 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
Estery pryskyřičných a kalafunových kyselin s glycerolem	8050-31-5	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Obdobná směs	96 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
Estery pryskyřičných a kalafunových kyselin s glycerolem	8050-31-5	Perloočky	Obdobná směs	48 hod	EL50	27 mg/l
Estery pryskyřičných a kalafunových kyselin s glycerolem	8050-31-5	Zelené řasy	Obdobná směs	72 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu	>100 mg/l

					rozpustnosti ve vodě	
Lepidlo	Obchodní tajemství	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
kyselina salicylová	69-72-7	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	>100 mg/l
kyselina salicylová	69-72-7	Medaka	Pokusný	96 hod	LC50	>100 mg/l
kyselina salicylová	69-72-7	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	870 mg/l
kyselina salicylová	69-72-7	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	10 mg/l
kyselina salicylová	69-72-7	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	>3 200
kyselina salicylová	69-72-7	Bakterie	Pokusný	18 hod	EC10	465
oxid zinečnatý	1314-13-2	Aktivovaný kal	odhadem	3 hod	EC50	6,5 mg/l
oxid zinečnatý	1314-13-2	Zelené řasy	odhadem	72 hod	EC50	0,052 mg/l
oxid zinečnatý	1314-13-2	Rainbow Trout (pstruh duhový)	odhadem	96 hod	LC50	0,21 mg/l
oxid zinečnatý	1314-13-2	Perloočky	odhadem	48 hod	EC50	0,07 mg/l
oxid zinečnatý	1314-13-2	Zelené řasy	odhadem	72 hod	NOEC	0,006 mg/l
oxid zinečnatý	1314-13-2	Perloočky	odhadem	7 dní	NOEC	0,02 mg/l
BIS(P-TERC-OKTYLFENYLAMIN)	15721-78-5	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
BIS(P-TERC-OKTYLFENYLAMIN)	15721-78-5	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
BIS(P-TERC-OKTYLFENYLAMIN)	15721-78-5	Perloočky	Pokusný	48 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
BIS(P-TERC-OKTYLFENYLAMIN)	15721-78-5	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	100 mg/l
BIS(P-TERC-OKTYLFENYLAMIN)	15721-78-5	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	>1 000 mg/l
additive	Obchodní tajemství	Zelené řasy	Koncový bod nedosažen	72 hod	EL50	>100 mg/l
additive	Obchodní tajemství	Střevle	Pokusný	96 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
additive	Obchodní tajemství	Perloočky	Pokusný	48 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
additive	Obchodní tajemství	Zelené řasy	Koncový bod nedosažen	72 hod	NOEL	100 mg/l
REZINÁT DRASELNÝ	61790-50-9	Střevle	Obdobná směs	96 hod	LC50	1,7 mg/l

REZINÁT DRASELNÝ	61790-50-9	Zelené řasy	Obdobná směs	72 hod	ErC50	39,6 mg/l
REZINÁT DRASELNÝ	61790-50-9	Perloočky	Obdobná směs	48 hod	EC50	1,6 mg/l
REZINÁT DRASELNÝ	61790-50-9	Zelené řasy	Obdobná směs	72 hod	NOEC	6,25 mg/l
REZINÁT DRASELNÝ	61790-50-9	Aktivovaný kal	Obdobná směs	3 hod	EC50	>10 000 mg/l
REZINÁT DRASELNÝ	61790-50-9	Bakterie	Obdobná směs	nepoužitelné	EC50	76,1 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	nálevníci	Pokusný	60 hod	IC50	18,4 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC50	14 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	bezobratlý	Pokusný	96 hod	LC50	1,9 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	Medaka	Pokusný	96 hod	LC50	5,1 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	3,9 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	Střevle	Pokusný	128 dní	NOEC	0,01 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	0,32 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	0,73 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Identifikátor(y)	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Akrylonitril-butadien polymer	9003-18-3	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
P-TERC-BUTYL FENOL FORMALDEHYDOVÁ pryskyřice	25085-50-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	0 %CO ₂ vývin/THCO ₂ vývin	
Estery pryskyřičných a kalafunových kyselin s glycerolem	8050-31-5	Obdobná směs Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	0 %CO ₂ vývin/THCO ₂ vývin	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO ₂
Lepidlo	Obchodní tajemství	odhadem Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	24 %CO ₂ vývin/THCO ₂ vývin	Catalogic™
kyselina salicylová	69-72-7	Pokusný Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	88.1 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
oxid zinečnatý	1314-13-2	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
BIS(P-TERC-OKTYLFENYLAMIN)	15721-78-5	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	20 %CO ₂ vývin/THCO ₂ vývin	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO ₂
additive	Obchodní tajemství	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	84 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
REZINÁT DRASELNÝ	61790-50-9	Obdobná směs Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	66 %CO ₂ vývin/THCO ₂ vývin	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO ₂
4-terc-butylfenol	98-54-4	Pokusný Biodegradace	28 dní	Spotřeba nerozpuštěného organického uhlíku	98 % úbytek DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Identifikátor(y)	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Akrylonitril-butadien	9003-18-3	Údaje nejsou k	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné

polymer		dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci				
P-TERC-BUTYL FENOL FORMALDEHYDOVÁ pryskyřice	25085-50-1	odhadem Biokoncentrace		Bioakumulační faktor	7.4	
Estery pryskyřičných a kalafunových kyselin s glycerolem	8050-31-5	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Lepidlo	Obchodní tajemství	odhadem BCF - jiné		Bioakumulační faktor	7.9	Catalogic™
kyselina salicylová	69-72-7	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.26	
oxid zinečnatý	1314-13-2	Pokusný BCF - ryba	56 dní	Bioakumulační faktor	≤217	OECD305-Bioconcentration
BIS(P-TERC-OKTYLFENYLAMIN)	15721-78-5	modelově BCF - ryba		Bioakumulační faktor	7.8	Catalogic™
BIS(P-TERC-OKTYLFENYLAMIN)	15721-78-5	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	8.8	OECD 117 log Kow HPLC metoda
additive	Obchodní tajemství	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	7.4	OECD 117 log Kow HPLC metoda
REZINÁT DRASELNÝ	61790-50-9	Obdobná směs BCF - ryba	20 dní	Bioakumulační faktor	≤129	
REZINÁT DRASELNÝ	61790-50-9	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.9	OECD 117 log Kow HPLC metoda
4-terc-butylfenol	98-54-4	Pokusný BCF - ryba	56 dní	Bioakumulační faktor	88	OECD305-Bioconcentration
4-terc-butylfenol	98-54-4	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	3	OECD 117 log Kow HPLC metoda

12.4 Mobilita v půdě

Látka	Identifikátor(y)	Typ testu	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Estery pryskyřičných a kalafunových kyselin s glycerolem	8050-31-5	modelově Mobilita v půdě	Koc	>1000 l/kg	Episuite™
kyselina salicylová	69-72-7	modelově Mobilita v půdě	Koc	<1 l/kg	Episuite™
BIS(P-TERC-OKTYLFENYLAMIN)	15721-78-5	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	>427000 l/kg	OECD 121 Odhad Koc pomocí HPLC
4-terc-butylfenol	98-54-4	modelově Mobilita v půdě	Koc	840 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
4-terc-butylfenol	98-54-4	Bylo zjištěno, že tato chemikálie způsobuje u ryb dlouhodobé účinky, včetně feminizace gonádových kanálků u rybích samců a zvýšených hladin vitellogeninu u rybích samic.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné informace k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Likvidujte na schváleném místě pro průmyslové odpady. Jako alternativu pro odstraňování – spalujte ve schválené spalovně odpadů k tomu určené. Pro úplnou likvidaci doporučujeme použít další palivo během spalování. Prázdné sudy, barely, plechovky a jiné obaly použité pro přepravu a nakládání nebezpečných látek a přípravků by měly být skladovány, likvidovány dle platných právních předpisů ledaže je stanoveno jinak. V případě nejasností kontaktujte odbor životního prostředí – likvidace odpadů.

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

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

080409* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.
120120* Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný pro přepravu.

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

Kritická teplota	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
ADR Klasifikační kód	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
IMDG segregace kód	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

4-terc-butylfenol

Identifikátor(y)

98-54-4

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

Global inventory status

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. Jednotlivé komponenty tohoto výrobku jsou v souladu s požadavky TSCA. Všechny komponenty výrobku, pro které je to nezbytné, jsou uvedeny v aktivní části seznamu TSCA.

SMĚRNICE 2012/18/EU

Kategorie nebezpečnosti Seveso, příloha 1 část 1
nic

Seveso nebezpečné látky, příloha 1, část 2
nic

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs nebylo provedeno. Posouzení chemické bezpečnosti pro obsažené látky mohlo být provedeno žadateli o registraci látek v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných H vět

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Důvody pro opakované vydání

Oddíl 14 EU – Data v tabulce - informace byla přidána.

Oddíl 14 EU – Záhlaví tabulek - informace byla přidána.

Štítek: CLP klasifikace - informace byla modifikována.

Štítek: CLP - Nebezpečnost pro životní prostředí - informace byla modifikována.

Štítek CLP - Prevence - informace byla modifikována.

Štítek CLP - Reakce - informace byla modifikována.

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: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná 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 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 segregací kód – regulační údaje - informace byla vymazána.

Oddíl 14 IMDG segregací 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.

ODDÍL 15: Posouzení chemické bezpečnosti - informace byla modifikována.

Pokyny pro proškolení

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

§44a Zákona o ochraně veřejného zdraví

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

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