



Bezpečnostní list

Copyright, 2025, společnost 3M. Všechna práva vyhrazena. Kopírování a/nebo jakékoli stahování informací za účelem řádného používání výrobků 3M se umožňuje pouze v případech, kdy: (1) informace jsou kopírovány beze změn pokud nebylo dohodnuto jinak se společností 3M, a (2) ani kopie ani originály nesmí být prodávány nebo jinak distribuovány za účelem výtěžku.

| | | | |
|------------------------|------------|--------------------------|------------|
| Číslo dokumentu | 26-0472-6 | Verze č.: | 5.00 |
| Vydání/Revize: | 17/04/2025 | Předchozí vydání: | 31/08/2023 |
| Přenos dat: | | | |

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

IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

3M™ Scotchcast™ Reenterable Electrical Insulating Resin 2123 Kit (A & B)

Identifikační čísla výrobku

80-6112-6441-9

7000031696

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

Produkt pro použití v elektro průmyslu.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Telefon: +420 261 380 111

Email: productstewardshipeasteurope@mmm.com

Internetová

stránka: www.3m.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

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

25-0707-7, 25-0695-4

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):

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

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

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kat. 1 - Aquatic Acute 1; H400

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat. 1 - Aquatic Chronic 1; H410

2.1.2 Další informace

Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

Signální slovo

VAROVÁNÍ.

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

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

Výstražné symboly



Obsahuje:

maleinanhydrid; N-methyldidecylamin.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280K Používejte ochranné rukavice a vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Reakce:

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

P391 Uniklý produkt seberte.

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

Poznámka L aplikována

Důvody pro opakované vydání

Kit: čísla dokumentu složky - informace byla modifikována.

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



Bezpečnostní list

Copyright, 2025, společnost 3M. Všechna práva vyhrazena. Kopírování a/nebo jakékoli 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 | 25-0695-4 | Verze č.: | 6.00 |
| Vydání/Revize: | 25/08/2025 | Předchozí vydání: | 13/06/2025 |

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

3M™ Scotchcast™ Reenterable Electrical Insulating Resin 2123, Part A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

Produkt pro použití v elektro průmyslu.

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):

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

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

2.1.2 Další informace

Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP**Signální slovo**
VAROVÁNÍ.**Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:**
GHS07 (Vykičnick)**Výstražné symboly****Složky:**

| Látka | Číslo CAS | Číslo ES | % váha |
|----------------|-----------|-----------|--------|
| maleinanhydrid | 108-31-6 | 203-571-6 | < 0,3 |

Standardní věty o nebezpečnosti:

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

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení**Prevence:**

P280E Používejte ochranné rukavice.

Reakce:

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

28% směsi se skládá ze složek neznámé akutní orální toxicity.

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] |
|---|---|---------|--|
| Sojový olej. Výtázky a jejich fyzikálně modifikované deriváty. Obsahuje převážně glyceridy mastných kyselin, a to linolové kyseliny, olejové kyseliny, palmitové kyseliny a stearové kyseliny. (Soja hispida, Leguminosae, sója | Číslo CAS 8001-22-7 Číslo ES 232-274-4 | 60 - 75 | Látka s národním limitem expozice na pracovišti |

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------|---|
| luštinatá, bobovité). | | | |
| BUTADIENE-MALEIC ANHYDRIDE COPOLYMER | Číslo CAS 25655-35-0 | 15 - 30 | Látka není klasifikována jako nebezpečná. |
| Sojový olej, epoxidovaný | Číslo CAS 8013-07-8 Číslo ES 232-391-0 Číslo REACH 01-2119471314-43 | 1 - 10 | Látka není klasifikována jako nebezpečná. |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | Číslo CAS 128-37-0 Číslo ES 204-881-4 Číslo REACH 01-2119565113-46 | < 1 | Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Aquatic Acute 1, H400,M=1 |
| toluen | Číslo CAS 108-88-3 Číslo ES 203-625-9 Číslo REACH 01-2119471310-51 | < 0,3 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 |
| maleinanhydrid | Číslo CAS 108-31-6 Číslo ES 203-571-6 | < 0,3 | EUH071 Akut. tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 |

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 |
|----------------|--|-----------------------------------|
| maleinanhydrid | Číslo CAS 108-31-6 Číslo ES 203-571-6 | (C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317 |

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

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání:

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

Při styku s kůží:

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

Při zasažení očí:

Vypláchněte oči velkým množstvím pitné vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

Pokračujte ve
vyplachování. Pokud nastanou potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

PŘI POŽITÍ:

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nepoužitelný.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

V případě požáru: K uhašení použijte sněhový hasicí přístroj (oxid uhličitý) nebo suché chemikálie.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pro tento produkt nepodstatné.

Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

Látka

Uhlovodíky
oxid uhelnatý
Oxid uhličitý

Podmínky

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

Používejte osobní ochranné prostředky na základě výsledků posouzení expozice. Doporučení týkající se osobních ochranných pomůcek naleznete v části 8. Pokud předpokládána 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. Vyklidte prostor. Prostor větrejte. U většího množství rozsypané nebo rozlité chemické látky v uzavřených prostorech zajistěte mechanickou ventilaci tak, aby koncentrace částic, aerosolu nebo výparů CHL nepřekračovaly hygienické limity dle platné legislativy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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. Nádoby

dokonale utěsněte. Co nejdříve zlikvidujte shromážděný materiál dle platných právních předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací naleznete v ODDÍLE 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pouze pro průmyslové /odborné použití. Není určeno pro spotřebitelské použití. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zabraňte styku s oxidačními činidly (jako např. chlor, kyselina chromitá a další) Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte odděleně od kyselin. Skladujte odděleně od silných zásad. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity expozice na pracovišti

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

| Látka | Číslo CAS | Instituce | Druh limitu | Dodatečné poznámky |
|--------------------------------|-----------|---------------------------------------|--|--------------------|
| maleinanhydrid | 108-31-6 | Expoziční limity stanovené v ČR | PEL: 1 mg/m ³ ; NPK-P: 2 mg/m ³ | Senzibilizátor |
| toluen | 108-88-3 | Expoziční limity stanovené v ČR | PEL: 200 mg/m ³ ; NPK-P: 500 mg/m ³ | kůže |
| Prach, inertní nebo nepříjemné | 8001-22-7 | Expoziční limity stanovené v ČR | PELc: 5 mg/m ³ | |
| Oleje, rostlinné | 8001-22-7 | Expoziční limity stanovené v ČR | PELc: 2 mg/m ³ | |

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

| Látka | č. CAS | Instituce | Ukazatel | Biologický vzorek | Doba odběru | Hodnota | Další poznámky |
|--------|----------|---|-------------------------|-------------------|-------------|----------|----------------|
| toluen | 108-88-3 | Limitní hodnoty biologických ukazatelů v ČR | o-Kresol (s hydrolyzou) | Kreatinin v moči. | EOS | 1.5 mg/g | |

Limitní hodnoty biologických ukazatelů v ČR : ČR. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči a krvi. Vyhláška č. 432/2003 Sb. v platném znění, příloha 2, tab. č.1 a č.2
EOS: Konec směny

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

žádná není požadována

8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou

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

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu:

| Látka | Tloušťka (mm) | Doba proniknutí |
|----------------|---------------|-----------------|
| Butylkaučuk | >.3 | => 8 hod |
| Neoprén | >.3 | => 8 hod |
| Nitrile Rubber | >.3 | => 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

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

8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů

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

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

Při specifické aplikaci výrobku je nutné zkontrolovat vhodnou ochranu.

Aplikovatelné technické normy

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|----------------------------|------------|
| Vzhled / skupenství: | Kapalina |
| Konkrétní fyzikální forma: | pryskyřice |

| | |
|--|---|
| Barva | Hnědá, Průhledně žlutá |
| Zápach / vůně | Mírně uhlovodíková |
| Prahová hodnota zápachu | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Bod tání/bod tuhnutí | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 246,1 °C |
| Hořlavost | nepoužitelné |
| Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit) | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit) | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Bod vzplanutí | >= 148,9 °C [Testovací metoda: uzavřená nádoba] |
| Teplota samovznícení | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Teplota rozkladu | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| pH | <i>látko/směs je nerozpustná (ve vodě)</i> |
| Kinematická viskozita | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml) | Zanedbatelný |
| Rozpustnost - ne ve vodě | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Tlak páry | <= 186 158,4 Pa [@ 55 °C] |
| Hustota | 0,89 g/ml |
| Relativní hustota | 0,89 [Reference: Voda=1] |
| Relativní hustota páry | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Charakteristiky částic | nepoužitelné |

9.2 Další informace

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

| | |
|--|--|
| Průměrná částicová velikost | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Objemová hmotnost | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Těkavé organické sloučeniny (VOC) | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Rychlost odpařování | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Molekulární hmotnost | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Procento těkavých látek | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Bod měknutí | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny

Silné zásady
 Redukční činidla
 Silná oxidační činidla.

K dispozici nejsou žádné údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Podmínky

Nejsou známy.

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

Příznaky a projevy při vystavení

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

Při nadýchání:

Alergické reakce dýchacího ústrojí: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat nesnadné dýchání, dýchavičnost, svíravé pocity na prsou a poškození dýchacího ústrojí. Může způsobit další účinky na zdraví člověka (viz níže).

Při styku s kůží:

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

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

Při zasažení očí:

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

Při požití:

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 |
| Sojový olej. Výtažky a jejich fyzikálně modifikované deriváty. Obsahuje převážně glyceridy mastných kyselin, a to linolové | Dermálně | | LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg |

3M™ Scotchcast™ Reenterable Electrical Insulating Resin 2123, Part A

| | | | |
|---|-------------------------|--------|-------------------------------------|
| kyseliny, olejové kyseliny, palmitové kyseliny a stearové kyseliny. (Soja hispida, Leguminosae, sója luštinatá, bobovité). | | | |
| Sojový olej. Výtažky a jejich fyzikálně modifikované deriváty. Obsahuje převážně glyceridy mastných kyselin, a to linolové kyseliny, olejové kyseliny, palmitové kyseliny a stearové kyseliny. (Soja hispida, Leguminosae, sója luštinatá, bobovité). | Při požití | | LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg |
| Sojový olej, epoxidovaný | Dermálně | králík | LD50 > 20 000 mg/kg |
| Sojový olej, epoxidovaný | Při požití | Potkan | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | Dermálně | Potkan | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | Při požití | Potkan | LD50 > 2 930 mg/kg |
| toluen | Dermálně | Potkan | LD50 12 000 mg/kg |
| toluen | Inhalace - páry (4 hod) | Potkan | LC50 30 mg/l |
| toluen | Při požití | Potkan | LD50 5 550 mg/kg |
| maleinanhydrid | Dermálně | králík | LD50 2 620 mg/kg |
| maleinanhydrid | Při požití | Potkan | LD50 1 030 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žiravost / dráždivost pro kůži

| Název | Zkušební druh | Hodnota |
|---|-------------------|---------------------|
| Sojový olej. Výtažky a jejich fyzikálně modifikované deriváty. Obsahuje převážně glyceridy mastných kyselin, a to linolové kyseliny, olejové kyseliny, palmitové kyseliny a stearové kyseliny. (Soja hispida, Leguminosae, sója luštinatá, bobovité). | Odborné posouzení | minimálně dráždivý |
| Sojový olej, epoxidovaný | králík | nevýznamně dráždivý |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | Člověk a zvíře | minimálně dráždivý |
| toluen | králík | Dráždivý |
| maleinanhydrid | Člověk a zvíře | Žiravý |

Vážné poškození očí / podráždění očí

| Název | Zkušební druh | Hodnota |
|---|-------------------|---------------------|
| Sojový olej. Výtažky a jejich fyzikálně modifikované deriváty. Obsahuje převážně glyceridy mastných kyselin, a to linolové kyseliny, olejové kyseliny, palmitové kyseliny a stearové kyseliny. (Soja hispida, Leguminosae, sója luštinatá, bobovité). | Odborné posouzení | Minimálně dráždivý |
| Sojový olej, epoxidovaný | králík | nevýznamně dráždivý |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | králík | Minimálně dráždivý |
| toluen | králík | Středně dráždivý |
| maleinanhydrid | králík | Žiravý |

Senzibilizace kůže

| Název | Zkušební druh | Hodnota |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Sojový olej, epoxidovaný | Guinea pig | Není klasifikováno |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | Člověk | Není klasifikováno |
| toluen | Guinea pig | Není klasifikováno |
| maleinanhydrid | různé druhy zvířat - souhrnně | Senzibilizující |

Senzibilizace dýchacích cest

| Název | Zkušební druh | Hodnota |
|----------------|---------------|-----------------|
| maleinanhydrid | Člověk | Senzibilizující |

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Název | Cesta expozice | Hodnota |
|----------------------------|----------------|--|
| Sojový olej, epoxidovaný | In Vitro | není mutagenní |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | In Vitro | není mutagenní |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | In vivo | není mutagenní |
| toluen | In Vitro | není mutagenní |
| toluen | In vivo | není mutagenní |
| maleinanhydrid | In vivo | není mutagenní |
| maleinanhydrid | In Vitro | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |

Karcinogenita

| Název | Cesta expozice | Zkušební druh | Hodnota |
|----------------------------|----------------|-------------------------------|--|
| Sojový olej, epoxidovaný | Při požití | Potkan | není karcinogenní |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | Při požití | různé druhy zvířat - souhrnně | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| toluen | Dermálně | myš | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| toluen | Při požití | Potkan | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| toluen | Inhalace | myš | 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 |
|----------------------------|----------------|--|---------------|------------------------|---------------------------------|
| Sojový olej, epoxidovaný | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 1 generace |
| Sojový olej, epoxidovaný | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 1 generace |
| Sojový olej, epoxidovaný | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu. | Potkan | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 1 generace |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 generace |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 generace |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu. | Potkan | NOAEL 100 mg/kg/day | 2 generace |
| toluen | Inhalace | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Člověk | NOAEL není k dispozici | expozice na pracovišti |
| toluen | Inhalace | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 2,3 mg/l | 1 generace |
| toluen | Při požití | Toxický na vývoj | Potkan | LOAEL 520 mg/kg/day | březí |
| toluen | Inhalace | Toxický na vývoj | Člověk | NOAEL není k dispozici | otrava a/nebo nesprávné použití |
| maleinanhydrid | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 55 mg/kg/day | 2 generace |
| maleinanhydrid | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 55 mg/kg/day | 2 generace |
| maleinanhydrid | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu. | Potkan | NOAEL 140 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 |
|----------------|----------------|---------------------------------------|--|---------------|------------------------|---------------------------------|
| toluen | Inhalace | deprese centrálního nervového systému | Může způsobit ospalost nebo závratě. | Člověk | NOAEL není k dispozici | |
| toluen | Inhalace | dráždivost na dýchací cesty | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Člověk | NOAEL není k dispozici | |
| toluen | Inhalace | imunitní systém | Není klasifikováno | myš | NOAEL 0,004 mg/l | 3 hod |
| toluen | Při požití | deprese centrálního nervového systému | Může způsobit ospalost nebo závratě. | Člověk | NOAEL není k dispozici | otrava a/nebo nesprávné použití |
| maleinanhydrid | Inhalace | dráždivost na dýchací cesty | Může způsobit podráždění dýchacích cest. | Člověk | NOAEL není k dispozici | |

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

| Název | Cesta expozice | Cílový orgán / cílové orgány | Hodnota | Zkušební druh | Výsledky testu | Doba vystavení |
|----------------------------|----------------|---|--|-------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Sojový olej, epoxidovaný | Při požití | játra ledviny a/nebo močový měchýř | Není klasifikováno | Potkan | NOAEL 1 250 mg/kg/day | 2 roky |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | Při požití | játra | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 250 mg/kg/day | 28 dní |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | Při požití | ledviny a/nebo močový měchýř | Není klasifikováno | Potkan | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 generace |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | Při požití | krev | Není klasifikováno | Potkan | LOAEL 420 mg/kg/day | 40 dní |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | Při požití | endokrinní soustava | Není klasifikováno | Potkan | NOAEL 25 mg/kg/day | 2 generace |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | Při požití | srdce | Není klasifikováno | myš | NOAEL 3 480 mg/kg/day | 10 týdnů |
| toluen | Inhalace | sluchové ústrojí nervový systém oči čichové ústrojí | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici | Člověk | NOAEL není k dispozici | otrava a/nebo nesprávné použití |
| toluen | Inhalace | dýchací ústrojí | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | LOAEL 2,3 mg/l | 15 měsíců |
| toluen | Inhalace | srdce játra ledviny a/nebo močový měchýř | Není klasifikováno | Potkan | NOAEL 11,3 mg/l | 15 týdnů |
| toluen | Inhalace | endokrinní soustava | Není klasifikováno | Potkan | NOAEL 1,1 mg/l | 4 týdnů |
| toluen | Inhalace | imunitní systém | Není klasifikováno | myš | NOAEL není k dispozici | 20 dní |
| toluen | Inhalace | kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy | Není klasifikováno | myš | NOAEL 1,1 mg/l | 8 týdnů |
| toluen | Inhalace | krvetočné orgány cévní systém | Není klasifikováno | Člověk | NOAEL není k dispozici | expozice na pracovišti |
| toluen | Inhalace | gastrointestinální trakt | Není klasifikováno | různé druhy zvířat - souhrnně | NOAEL 11,3 mg/l | 15 týdnů |
| toluen | Při požití | nervový systém | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 625 mg/kg/day | 13 týdnů |
| toluen | Při požití | srdce | Není klasifikováno | Potkan | NOAEL 2 500 mg/kg/day | 13 týdnů |
| toluen | Při požití | játra ledviny a/nebo močový měchýř | Není klasifikováno | různé druhy zvířat - souhrnně | NOAEL 2 500 mg/kg/day | 13 týdnů |
| toluen | Při požití | krvetočné orgány | Není klasifikováno | myš | NOAEL 600 mg/kg/day | 14 dní |
| toluen | Při požití | endokrinní | Není klasifikováno | myš | NOAEL 105 | 28 dní |

| | | soustava | | | mg/kg/day | |
|----------------|------------|--|--|--------|---------------------|----------|
| toluen | Při požití | imunitní systém | Není klasifikováno | myš | NOAEL 105 mg/kg/day | 4 týdnů |
| maleinanhydrid | Inhalace | dýchací ústrojí | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici | Potkan | LOAEL 0,0011 mg/l | 6 měsíců |
| maleinanhydrid | Inhalace | endokrinní soustava krevtovorné orgány nervový systém ledviny a/nebo močový měchýř srdce játra oči | Není klasifikováno | Potkan | NOAEL 0,0098 mg/l | 6 měsíců |
| maleinanhydrid | Při požití | ledviny a/nebo močový měchýř | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 55 mg/kg/day | 80 dní |
| maleinanhydrid | Při požití | játra | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | LOAEL 250 mg/kg/day | 183 dní |
| maleinanhydrid | Při požití | srdce nervový systém | Není klasifikováno | Potkan | NOAEL 600 mg/kg/day | 183 dní |
| maleinanhydrid | Při požití | gastrointestinální trakt | Není klasifikováno | Potkan | NOAEL 150 mg/kg/day | 80 dní |
| maleinanhydrid | Při požití | krevtovorné orgány | Není klasifikováno | pes | NOAEL 60 mg/kg/day | 90 dní |
| maleinanhydrid | Při požití | kůže endokrinní soustava imunitní systém oči dýchací ústrojí | Není klasifikováno | Potkan | NOAEL 150 mg/kg/day | 80 dní |

Nebezpečnost při vdechnutí

| Název | Hodnota |
|--------|--------------------------|
| toluen | 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

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

12.1 Toxicita

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

| Látka | CAS # | Organismus | Typ | Expozice | Konec testu | Výsledky testu |
|--|-----------|--------------|--|--------------|--------------|----------------|
| Sojový olej. Výtahy a jejich fyzikálně modifikované deriváty. Obsahuje převážně glyceridy mastných kyselin, a to linolové kyseliny, olejové kyseliny, palmitové kyseliny a stearové kyseliny. (Soja hispida, Leguminosae, soja luštinatá, bobovité). | 8001-22-7 | nepoužitelné | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné |

3M™ Scotchcast™ Reenterable Electrical Insulating Resin 2123, Part A

| | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------|--|--------------|---|------------------------------|
| BUTADIENE-MALEIC ANHYDRIDE COPOLYMER | 25655-35-0 | nepoužitelné | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné |
| Sojový olej, epoxidovaný | 8013-07-8 | Zelené řasy | Koncový bod nedosažen | 72 hod | EbC50 | >100 mg/l |
| Sojový olej, epoxidovaný | 8013-07-8 | Perloočky | Pokusný | 24 hod | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100 mg/l |
| Sojový olej, epoxidovaný | 8013-07-8 | Zelené řasy | Koncový bod nedosažen | 72 hod | NOEC | >100 mg/l |
| Sojový olej, epoxidovaný | 8013-07-8 | Aktivovaný kal | Pokusný | 3 hod | EC50 | >100 mg/l |
| Sojový olej, epoxidovaný | 8013-07-8 | Znásilnění | Pokusný | 21 dní | EC50 | 909 mg/kg (suchá hmotnost) |
| Sojový olej, epoxidovaný | 8013-07-8 | žížala | Pokusný | 56 dní | NOEC | 1 000 mg/kg (suchá hmotnost) |
| Sojový olej, epoxidovaný | 8013-07-8 | půdní mikroby | Pokusný | 28 dní | EC50 | 402 mg/kg (suchá hmotnost) |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | 128-37-0 | Aktivovaný kal | Pokusný | 3 hod | EC50 | >10 000 mg/l |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | 128-37-0 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod | EC50 | >0,4 mg/l |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | 128-37-0 | Perloočky | Pokusný | 48 hod | EC50 | 0,48 mg/l |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | 128-37-0 | Zebra Fish | Pokusný | 96 hod | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100 mg/l |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | 128-37-0 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod | EC10 | 0,4 mg/l |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | 128-37-0 | Medaka | Pokusný | 42 dní | NOEC | 0,053 mg/l |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | 128-37-0 | Perloočky | Pokusný | 21 dní | NOEC | 0,023 mg/l |
| maleinanhydrid | 108-31-6 | Bakterie | Pokusný | 18 hod | EC10 | 44,6 mg/l |
| maleinanhydrid | 108-31-6 | Rainbow Trout (pstruh duhový) | Pokusný | 96 hod | LC50 | 75 mg/l |
| maleinanhydrid | 108-31-6 | Zelené řasy | Produkt hydrolyzy | 72 hod | ErC50 | 74,4 mg/l |
| maleinanhydrid | 108-31-6 | Perloočky | Produkt hydrolyzy | 48 hod | EC50 | 93,8 mg/l |
| maleinanhydrid | 108-31-6 | Perloočky | Pokusný | 21 dní | NOEC | 10 mg/l |
| maleinanhydrid | 108-31-6 | Zelené řasy | Produkt hydrolyzy | 72 hod | ErC10 | 11,8 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Losos coho | Pokusný | 96 hod | LC50 | 5,5 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Palaemonetes | Pokusný | 96 hod | LC50 | 9,5 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod | EC50 | 12,5 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Leopard frog | Pokusný | 9 dní | LC50 | 0,39 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | losos růžový | Pokusný | 96 hod | LC50 | 6,41 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Perloočky | Pokusný | 48 hod | EC50 | 3,78 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Losos coho | Pokusný | 40 dní | NOEC | 1,39 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Dvojmocný | Pokusný | 72 hod | NOEC | 10 mg/l |

| | | | | | | |
|--------|----------|----------------|---------|--------|------|---------------------------------|
| toluen | 108-88-3 | Perloočky | Pokusný | 7 dní | NOEC | 0,74 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Aktivovaný kal | Pokusný | 12 hod | IC50 | 292 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Bakterie | Pokusný | 16 hod | NOEC | 29 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Bakterie | Pokusný | 24 hod | EC50 | 84 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | žížala | Pokusný | 28 dní | LC50 | >150 mg na kg tělesné hmotnosti |
| toluen | 108-88-3 | půdní mikroby | Pokusný | 28 dní | NOEC | <26 mg/kg (suchá hmotnost) |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Látka | Číslo CAS: | Typ testu | Délka | Typ studie | Výsledky testu | Zpráva |
|---|------------|--|--------------|--|----------------------------------|---------------------------------|
| Sojový olej. Výtažky a jejich fyzikálně modifikované deriváty. Obsahuje převážně glyceridy mastných kyselin, a to linolové kyseliny, olejové kyseliny, palmitové kyseliny a stearové kyseliny. (Soja hispida, Leguminosae, sója luštinatá, bobovitě). | 8001-22-7 | Pokusný Biodegradace | 28 dní | tvorba oxidu uhličitého | 76 %CO2 vývin/THCO2 vývin | |
| BUTADIENE-MALEIC ANHYDRIDE COPOLYMER | 25655-35-0 | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné |
| Sojový olej, epoxidovaný | 8013-07-8 | Pokusný Biodegradace | 28 dní | tvorba oxidu uhličitého | 92 %CO2 vývin/THCO2 vývin | OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2 |
| Sojový olej, epoxidovaný | 8013-07-8 | Obdobná směs Hydrolyza | | hydrolytický poločas (pH 7) | >1 roky (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysis func of pH |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | 128-37-0 | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné |
| maleinanhydrid | 108-31-6 | Produkt hydrolyzy Biodegradace | 25 dní | tvorba oxidu uhličitého | >90 %CO2 vývin/THCO2 vývin | OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2 |
| maleinanhydrid | 108-31-6 | Pokusný Hydrolyza | | Hydrolytic half-life | 0.37 min (čas 1/2) | |
| toluen | 108-88-3 | Pokusný Biodegradace | 20 dní | Biologická spotřeba kyslíku | 80 %BOD/Tho | APHA Std Meth Water/Wastewater |
| toluen | 108-88-3 | Pokusný Fotolýza | | Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu) | 5.2 dní (t1/2) | |

12.3 Bioakumulační potenciál

| Látka | Cas No. | Typ testu | Délka | Typ studie | Výsledky testu | Zpráva |
|---|-----------|--|--------------|--------------|----------------|--------------|
| Sojový olej. Výtažky a jejich fyzikálně modifikované deriváty. Obsahuje převážně glyceridy mastných kyselin, a to linolové kyseliny, olejové kyseliny, palmitové kyseliny a stearové kyseliny. (Soja hispida, Leguminosae, sója luštinatá, bobovitě). | 8001-22-7 | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|--|--------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|
| BUTADIENE-MALEIC ANHYDRIDE COPOLYMER | 25655-35-0 | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné |
| Sojový olej, epoxidovaný | 8013-07-8 | Pokusný Biokonzentrace | | Log of Octanol/H2O part. coeff | >6.2 | OECD 117 log Kow HPLC metoda |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | 128-37-0 | Pokusný BCF - ryba | 56 dní | Bioakumulační faktor | 1277 | OECD305-Bioconcentration |
| maleinanhidrid | 108-31-6 | Pokusný Biokonzentrace | | Log of Octanol/H2O part. coeff | -2.61 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| toluen | 108-88-3 | Pokusný BCF - jiné | 72 hod | Bioakumulační faktor | 90 | |
| toluen | 108-88-3 | Pokusný Biokonzentrace | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.73 | |

12.4 Mobilita v půdě

| Látka | Cas No. | Typ testu | Typ studie | Výsledky testu | Zpráva |
|--------------------------|-----------|--------------------------|------------|---------------------|-----------|
| Sojový olej, epoxidovaný | 8013-07-8 | modelově Mobilita v půdě | Koc | 10 000 000 000 l/kg | Episuite™ |
| toluen | 108-88-3 | Pokusný Mobilita v půdě | Koc | 37-160 l/kg | |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné informace k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Likvidujte zpracovaný nebo polymerizovaný výrobek ve schválené průmyslové skládce odpadů. Jako další alternativu pro likvidaci zvolte pro nezpracovaný výrobek spalovnu odpadů. Pro úplnou likvidaci doporučujeme použít další palivo během spalování. Prázdné sudy, barely, plechovky a jiné obaly použité pro přepravu a nakládání nebezpečných látek a přípravků by měly být skladovány, likvidovány dle platných právních předpisů ledaže je stanoveno jinak. V případě nejasností kontaktujte odbor životního prostředí – likvidace odpadů.

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

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

080409* Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný pro přepravu.

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

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Karcinogenita

Látka

Číslo CAS

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

Narizení

| | | | |
|----------------------------|----------|----------------------------------|---|
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | 128-37-0 | skupina 3: neklasifikovatelné | International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) |
| toluen | 108-88-3 | skupina 3: neklasifikovatelné | 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.

| <u>Látka</u> | <u>Číslo CAS</u> |
|--------------|------------------|
| toluen | 108-88-3 |

Omezení: uvedeno v příloze XVII REACH

Omezení použití: Viz příloha XVII nařízením (ES) č. 1907/2006

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 Philippines RA 6969 requirements. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this product are in compliance with the new substance notification requirements of CEPA. Tento výrobek je v souladu s Ustaveními/Nářízením v oblasti Řízení životního prostředí – Nové chemické látky. Všechny látky jsou uvedeny na seznamu krom China IECSC Seznamu (Čína). Jednotlivé komponenty tohoto výrobku jsou v souladu s požadavky TSCA. Všechny komponenty výrobku, pro které je to nezbytné, jsou uvedeny v aktivní části seznamu TSCA.

SMĚRNICE 2012/18/EU

Kategorie nebezpečnosti Seveso, příloha 1 část 1
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**

| | |
|--------|--|
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest. |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H334 | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H361d | 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 |
| 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 1: E-mail - informace byla modifikována.

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

Část 08: Osobní ochrana – Prohlášení o zástěře - informace byla přidána.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky - Ochrana kůže-ochrana rukou - informace byla vymazána.

ODDÍL 8: Ochrana kůže - OOPP - informace - informace byla vymazána.

Pokyny pro proškolení

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

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

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



Bezpečnostní list

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

| | | | |
|-----------------|------------|-------------------|------------|
| Číslo dokumentu | 25-0707-7 | Verze č.: | 8.00 |
| Vydání/Revize: | 14/04/2026 | Předchozí vydání: | 16/04/2025 |

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™ Scotchcast™ Reenterable Electrical Insulating Resin 2123, Part B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

Produkt pro použití v elektro průmyslu.

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.

Podobná směs byla testována na poškození očí / podráždění očí a výsledky zkoušky nesplňují kritéria pro klasifikaci.

Podobná směs byla testována na žíravost/dráždivost pro kůži a výsledky zkoušky nesplňují kritéria pro klasifikaci.

Klasifikace ohrožení při vdechnutí se neuplatňuje vzhledem ke kinematické viskozitě produktu.

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

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

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kat. 1 - Aquatic Acute 1; H400

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat. 1 - Aquatic Chronic 1; H410

2.1.2 Další informace

Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

Signální slovo

VAROVÁNÍ.

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

GHS08 (Nebezpečnost pro zdraví)GHS09 (Životní prostředí)

Výstražné symboly



Složky:

| Látka | Číslo CAS | Číslo ES | % váha |
|---------------------|-----------|-----------|--------|
| N-methyldidecylamin | 7396-58-9 | 230-990-1 | 3 - 7 |

Standardní věty o nebezpečnosti:

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

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

Reakce:

P391 Uniklý produkt seberte.

Poznámka L aplikována

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] |
|---|----------------------|---------|--|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické | Číslo CAS 64742-52-5 | 65 - 80 | Poznámka L Asp. Tox. 1, H304 |

| | | | |
|--|---|---------|--|
| | Číslo ES 265-155-0 Číslo REACH 01-2119467170-45 | | |
| I,3-BUTADIENE, HOMOPOLYMER, HYDROXY-TERMINATED | Číslo CAS 69102-90-5 | 15 - 30 | Látka není klasifikována jako nebezpečná. |
| N-methyldeceylamin | Číslo CAS 7396-58-9 Číslo ES 230-990-1 Číslo REACH 01-2120768013-60 | 3 - 7 | Aquatic Acute 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Akut. tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d |

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

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

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání:

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

Při styku s kůží:

Umyjte mýdlem a vodou. Pokud se objeví potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Vypláchněte oči velkým množstvím pitné vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud nastanou potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

PŘI POŽITÍ:

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné kritické příznaky nebo účinky. Viz oddíl 11.1, informace o toxikologických účincích.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nepoužitelné

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

V případě požáru: K uhašení použijte sněhový hasicí přístroj (oxid uhličitý) nebo suché chemikálie.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pro tento produkt nepodstatné.

Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

Látka

Uhlovodíky

Podmínky

během hoření

oxid uhelnatý
Oxid uhličitý

během hoření
během hoření

5.3 Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vykliďte prostor. Prostor větrejte. U většího množství rozsypané nebo rozlité chemické látky v uzavřených prostorech zajistěte mechanickou ventilaci tak, aby koncentrace částic, aerosolu nebo výparů CHL nepřekračovaly hygienické limity dle platné legislativy. Používejte osobní ochranné prostředky na základě výsledků posouzení expozice. Doporučení týkající se osobních ochranných pomůcek naleznete v části 8. Pokud předpokládána expozice v důsledku náhodného úniku překračuje ochranné schopnosti OOP uvedené v části 8 nebo nejsou známa, vyberte OOP, který nabízí odpovídající úroveň ochrany. Zvažte přítom 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 rozlité materiálu 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 rozlité (vysypaný) materiálu. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Vyčistěte zbytek vhodným rozpouštědlem určeným kvalifikovanou a autorizovanou osobou. Vyvětrejte prostor čerstvým vzduchem. Čtěte a řiďte se bezpečnostními opatřeními na etiketě rozpouštědla a v bezpečnostním listě. Nádobu dokonale utěsněte. Co nejdříve zlikvidujte shromážděný materiál dle platných právních předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací naleznete v ODDÍLE 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pouze pro průmyslové /odborné použití. Není určeno pro spotřebitelské použití. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. 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. Zabraňte styku s oxidačními činidly (jako např. chlor, kyselina chromitá a další) Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte odděleně od kyselin. Skladujte odděleně od silných zásad. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity expozice na pracovišti

Není stanoveno žádné omezování expozice v pracovním prostředí pro látky uvedené v bodě 3 tohoto bezpečnostního listu.

Limitní hodnoty biologických ukazatelů

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

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Výpary z vytvrzovacích pecí nutno odvádět ven nebo do vhodného zařízení pro likvidaci emisí. Používejte vhodnou ventilaci a/nebo ventilaci s místním odsáváním, abyste dodrželi limity expozice na pracovišti. Pokud není ventilace dostatečná, zvolte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1 Ochrana očí/obličeje

žádná není požadována

8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou

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

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu:

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

Aplikovatelné technické normy

Použijte rukavice testované dle ČSN EN 374

8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů

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

Při specifické aplikaci výrobku je nutné konzultovat vhodnou ochranu.

Aplikovatelné technické normy

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|---------------------------------|
| Vzhled / skupenství: | Kapalina |
| Konkrétní fyzikální forma: | prskyřice |
| Barva | Jantarová |
| Zápach / vůně | Mírně epoxidová |
| Prahová hodnota zápachu | K dispozici nejsou žádné údaje. |
| Bod tání/bod tuhnutí | K dispozici nejsou žádné údaje. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | >= 260 °C |

| | |
|--|---|
| Hořlavost | nepoužitelné |
| Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit) | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit) | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Bod vzplanutí | >= 232,2 °C [Testovací metoda: uzavřená nádoba] |
| Teplota samovznícení | >= 260 °C |
| Teplota rozkladu | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| pH | <i>látká/směs je nerozpustná (ve vodě)</i> |
| Kinematická viskozita | 665 mm ² /sec |
| Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml) | <= 1 % [@ 77 °F] |
| Rozpustnost - ne ve vodě | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Tlak páry | <= 1 mmHg [@ 131 °F] |
| Hustota | 0,94 g/ml |
| Relativní hustota | 0,94 [Reference: Voda=1] |
| Relativní hustota páry | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Charakteristiky částic | <i>nepoužitelné</i> |

9.2 Další informace

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

| | |
|--|--|
| Průměrná částicová velikost | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Objemová hmotnost | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Těkavé organické sloučeniny (VOC) | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Rychlost odpařování | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Molekulární hmotnost | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Procento těkavých látek | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Bod měknutí | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny
 Silné zásady
 Silná oxidační činidla.
 Redukční činidla

K dispozici nejsou žádné údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**Látka****Podmínky**

Nejsou známy.

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**Příznaky a projevy při vystavení**

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

Při nadýchání:

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

Při styku s kůží:

Mírná dráždivost kůže: Příznaky mohou zahrnovat zarudnutí, otok, svědění a suchost.

Při zasažení očí:

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

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.

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 |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké nafténické | Dermálně | králík | LD50 > 2 000 mg/kg |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké nafténické | Při požití | Potkan | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 1,3-BUTADIENE, HOMOPOLYMER, HYDROXY-TERMINATED | Dermálně | | LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg |
| 1,3-BUTADIENE, HOMOPOLYMER, HYDROXY-TERMINATED | Při požití | | LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 5 000 mg/kg |
| N-methylididecylamin | Dermálně | králík | LD50 > 5 000 mg/kg |
| N-methylididecylamin | Při požití | Potkan | LD50 990 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žíravost / dráždivost pro kůži

| Název | Zkušební druh | Hodnota |
|---|---------------|--------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické | králík | minimálně dráždivý |
| N-methyldeceylamin | králík | Dráždivý |

Vážné poškození očí / podráždění očí

| Název | Zkušební druh | Hodnota |
|---|---------------|--------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické | králík | Minimálně dráždivý |
| N-methyldeceylamin | králík | Minimálně dráždivý |

Senzibilizace kůže

| Název | Zkušební druh | Hodnota |
|---|---------------|--------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické | Guinea pig | Není klasifikováno |
| N-methyldeceylamin | Guinea pig | Není klasifikováno |

Senzibilizace dýchacích cest

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Název | Cesta expozice | Hodnota |
|--------------------|----------------|----------------|
| N-methyldeceylamin | In Vitro | není mutagenní |

Karcinogenita

| Název | Cesta expozice | Zkušební druh | Hodnota |
|---|----------------|---------------|--|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické | Při požití | Potkan | není karcinogenní |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické | Dermálně | myš | 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 |
|--------------------|----------------|--|---------------|--------------------|----------------------|
| N-methyldeceylamin | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 50 mg/kg/day | 29 dní |
| N-methyldeceylamin | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 30 mg/kg/day | od páření do laktace |
| N-methyldeceylamin | Při požití | Toxický na vývoj | Potkan | NOAEL 30 mg/kg/day | od páření do laktace |

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 |
|---|----------------|------------------------------|--|---------------------------|------------------------|----------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické | Inhalace | dráždivost na dýchací cesty | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | | NOAEL není k dispozici | |
| N-methyldeceylamin | Inhalace | dráždivost na dýchací cesty | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Podobná rizika pro zdraví | NOAEL není k dispozici | |

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

| Název | Cesta expozice | Cílový orgán / cílové orgány | Hodnota | Zkušební druh | Výsledky testu | Doba vystavení |
|---------------------|----------------|---|--------------------|---------------|--------------------|----------------|
| N-methyldidecylamin | Při požití | gastrointestinální trakt dýchací ústrojí | Není klasifikováno | Potkan | NOAEL 30 mg/kg/day | 29 dní |
| N-methyldidecylamin | Při požití | srdce endokrinní soustava krvetvorné orgány játra imunitní systém nervový systém ledviny a/nebo močový měchýř | Není klasifikováno | Potkan | NOAEL 50 mg/kg/day | 29 dní |

Nebezpečnost při vdechnutí

| Název | Hodnota |
|---|--------------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké nafténické | nebezpečný při vdechnutí |

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

11.2 Informace o další nebezpečnosti

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

12.1 Toxicita

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

| Látka | CAS # | Organismus | Typ | Expozice | Konec testu | Výsledky testu |
|---|------------|--------------|--|--------------|---|----------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké nafténické | 64742-52-5 | Perloočky | Obdobná směs | 48 hod | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100 mg/l |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké nafténické | 64742-52-5 | Střevle | Koncový bod nedosažen | 96 hod | LL50 | >100 mg/l |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké nafténické | 64742-52-5 | Zelené řasy | Obdobná směs | 96 hod | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100 mg/l |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké nafténické | 64742-52-5 | Perloočky | Obdobná směs | 21 dní | NOEL | 10 mg/l |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké nafténické | 64742-52-5 | Bakterie | Obdobná směs | 10 minut | NOEL | >1,93 mg/l |
| 1,3-BUTADIENE, HOMOPOLYMER, HYDROXY-TERMINATED | 69102-90-5 | nepoužitelné | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------------------------|---------|--------|-------|------------|
| N-methyldeceylamin | 7396-58-9 | Aktivovaný kal | Pokusný | 3 hod | EC50 | 948 mg/l |
| N-methyldeceylamin | 7396-58-9 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod | ErC50 | 0,004 mg/l |
| N-methyldeceylamin | 7396-58-9 | Rainbow Trout (pstruh duhový) | Pokusný | 96 hod | LC50 | 0,41 mg/l |
| N-methyldeceylamin | 7396-58-9 | Perloočky | Pokusný | 48 hod | EC50 | 0,024 mg/l |
| N-methyldeceylamin | 7396-58-9 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod | NOEC | 0,002 mg/l |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Látka | Číslo CAS: | Typ testu | Délka | Typ studie | Výsledky testu | Zpráva |
|---|------------|--|--------------|-----------------------------|--|---|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické | 64742-52-5 | Obdobná směs Biodegradace | 28 dní | Biologická spotřeba kyslíku | 31 %BOD/ThO D | OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method |
| 1,3-BUTADIENE, HOMOPOLYMER, HYDROXY-TERMINATED | 69102-90-5 | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné |
| N-methyldeceylamin | 7396-58-9 | Pokusný Biodegradace | 28 dní | tvorba oxidu uhličitého | 74 %CO ₂ vývin/THCO ₂ vývin (neprošlo 10-denní okno) | OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO ₂ |

12.3 Bioakumulační potenciál

| Látka | Cas No. | Typ testu | Délka | Typ studie | Výsledky testu | Zpráva |
|---|------------|--|--------------|---|----------------|--------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické | 64742-52-5 | Obdobná směs Biokonzentrace | | Log of Octanol/H ₂ O part. coeff | >6.0 | |
| 1,3-BUTADIENE, HOMOPOLYMER, HYDROXY-TERMINATED | 69102-90-5 | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné |
| N-methyldeceylamin | 7396-58-9 | modelově Biokonzentrace | | Bioakumulační faktor | 405 | Episuite™ |
| N-methyldeceylamin | 7396-58-9 | modelově Biokonzentrace | | Log of Octanol/H ₂ O part. coeff | 8.8 | Episuite™ |

12.4 Mobilita v půdě

K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.

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.

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. (methyldidecylamin) | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (methyldidecylamin) | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (methyldidecylamin) |
| 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. |
| Rízená 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 segregiční kód | nepoužitelné | nepoužitelné | NIC |
|---------------------|--------------|--------------|-----|

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Global inventory status

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

SMĚRNICE 2012/18/EU

Kategorie nebezpečnosti Seveso, příloha 1 část 1

| Kategorie nebezpečnosti | Kvalifikační množství (v tunách) pro použití | |
|-----------------------------------|--|------------------------|
| | Požadavky nižší úrovně | Požadavky vyšší úrovně |
| E1 Nebezpečný pro vodní prostředí | 100 | 200 |

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 žadatelem 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. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Seznam relevantních poznámek

| | |
|------------|--|
| Poznámka L | Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedenou třídu nebezpečnosti. |
|------------|--|

Důvody pro opakované vydání

EU ODDÍL 9: Informace o pH - informace byla modifikována.
 Oddíl 14 EU – Data v tabulce - informace byla přidána.
 Oddíl 14 EU – Závazí tabulek - informace byla přidána.
 ODDÍL 1: E-mail - informace byla modifikována.
 CLP: Tabulka složek - informace byla modifikována.
 Štítek: grafický symbol - informace byla modifikována.
 ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - 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 modifikována.
 ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - informace byla modifikována.
 ODDÍL 11: Nebezpečnost při vdechnutí - tabulka - informace byla přidána.
 ODDÍL 11: Nebezpečnost při vdechnutí - text - informace byla vymazána.
 ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - tabulka - informace byla modifikována.
 ODDÍL 12: Ekologické informace - 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 proškolení

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

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

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