



Bezpečnostní list

Copyright, 2015, 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 | 06-8243-5 | Verze č.: | 7.08 |
| Vydání/Revize: | 02/03/2015 | Předchozí vydání: | 20/01/2015 |
| Přenos dat: | 3.01 (09/08/2015) | | |

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(TM) PRIMER 94

Identifikační čísla výrobku

70-0160-5477-0 70-0160-5478-8

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

Podkladový nátěr

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 2 61380155

Email: b_listy@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:

Hořlavá kapalina, kat. 2 - Flam. Liq. 2; H225

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

Nebezpečnost při vdechnutí, kat 1 - Asp. Tox. 1; H304

STOT - Jednorázová expozice, kat.3 - STOT SE 3; H336

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

Hazardous to the Aquatic Environment (Acute), Category 1 - Aquatic Acute 1; H400
Hazardous to the Aquatic Environment (Chronic), Category 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

Látky - směrnice Rady 67/548/EHS / směsi směrnice Rady 1999/45/ES**2.1 Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku**

Vysoce hořlavý; F; R11
Zdraví škodlivý; Xn; R20/21
Zdraví škodlivý; Xn; R65
Dráždivý; Xi; R38
Zdraví škodlivý; Xn; R48/20
Nebezpečný pro životní prostředí; N; R50/53

Plné znění R vět naleznete v ODDÍLE 16.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP****Signální slovo****NEBEZPEČÍ!****Symbols:**

GHS02 (Plamen)GHS07 (Vykřičník) GHS08 (Nebezpečnost pro zdraví)GHS09 (Životní prostředí)

Výstražné symboly

| Látka | Číslo CAS | % váha |
|-------------|-----------|---------|
| Cyklohexan | 110-82-7 | 30 - 60 |
| Ethylbenzen | 100-41-4 | < 15 |

Standardní věty o nebezpečnosti:

| | |
|------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici: smyslové orgány |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

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

| | |
|-------|---|
| P210A | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P260A | Nevdechujte páry. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |

Reakce:

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P370 + P378G V případě požáru: K uhašení použijte vhodné hasivo na hořlavé kapaliny jako sněhový hasicí přístroj (oxid uhličitý) nebo suché chemikálie.

Odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

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

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

<=125 ml P věty**Reakce:**

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Doplňkové informace**Doplňkové informace o nebezpečnosti:**

EUH208 Obsahuje Epoxidová pryskyřice. Mohou vznikat alergické reakce.

2% směsi se skládá ze složek neznámé akutní orální toxicity.

2% směsi skládající se ze složek s neznámou akutní dermální toxicitou.

4% směsi skládající se ze složek s neznámou akutní inhalační toxicitou.

Obsahuje 35% složky s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

Látky - směrnice Rady 67/548/EHS / směsi směrnice Rady 1999/45/ES**Symbol(y)**

Vysoce
hořlavý



Zdraví
škodlivý



Nebezpečný
pro životní
prostředí

Komponenty(složky):

Cyklohexan; Ethylbenzen; Xylem

Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty)

R11 Vysoce hořlavý.
R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R38 Dráždí kůži.
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
S23A Nevdechujte páry.

3M(TM) PRIMER 94

| | |
|--------|---|
| S36/37 | Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. |
| S62 | Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. |
| S61 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. |

Informace vztahující se na štítkování:

Obsahuje 4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL-EPICHLOROHYDRIN Mohou vznikat alergické reakce.

Obsahuje epoxidové pryskyřice. Pročtěte si informace vydané výrobcem.

2.3 Další nebezpečnost

žádný není znám

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| Látka | Číslo CAS | EINECS | % váha | Klasifikace |
|---|--------------------|------------------|---------|---|
| Cyklohexan | 110-82-7 | EINECS 203-806-2 | 30 - 60 | F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Poznámka 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Specific. toxita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kat. 3, H336; Akutní tox. pro vodní prostředí kat. 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP) |
| Xylem | 1330-20-7 | EINECS 215-535-7 | 20 - 35 | Xn:R20-21; Xi:R38; R10 - Poznámka C (EU) Hořlavá kapalina kat. 3, H226; Akutní tox. kat. 4, H332; Akutní tox. kat. 4, H312; Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315 - Poznámka C (CLP) |
| Ethylbenzen | 100-41-4 | EINECS 202-849-4 | < 15 | F:R11; Xn:R20-48/20; Xn:R65 (EU) R52 (vlastní klasifikace) Flam. Liq. 2, H225; Akutní tox. kat. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; Specific. toxita pro cílové orgány po opakované expozici, kat. 2, H373 (CLP) |
| Ethanol | 64-17-5 | EINECS 200-578-6 | 5 - 10 | F:R11 (EU) Flam. Liq. 2, H225 (CLP) |
| Akrylátový polymer (obchodní tajemství) | Obchodní tajemství | | 1 - 5 | |
| Ethyl-acetát | 141-78-6 | EINECS 205-500-4 | 1 - 5 | F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Podráždění očí kat. 2, H319; Specific. toxita pro cílové orgány po |

3M(TM) PRIMER 94

| | | | | |
|------------------------|------------|------------------|-----------|---|
| | | | | jednorázové expozici, kat. 3, H336; EUH066 (CLP) |
| Chlorinated Polyolefin | 68609-36-9 | | < 1,5 | |
| Methanol | 67-56-1 | EINECS 200-659-6 | 0,1 - 1,0 | F:R11; T:R23-24-25-39/23; T:R39/24; T:R39/25 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Akutní tox. kat. 3, H331; Akutní tox. kat. 3, H311; Akutní tox. kat. 3, H301; Specific. toxita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kat. 1, H370 (CLP) |
| Epoxidová pryskyřice | 25068-38-6 | NLP 500-033-5 | < 0,5 | Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU) Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Podráždění očí kat. 2, H319; Senzibilizace kůže, kat. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP) |
| Toluen | 108-88-3 | EINECS 203-625-9 | < 0,5 | Repr.kat.3:R63; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; R67 - Poznámka 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Repr. 2, H361d; Specific. toxita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kat. 3, H336; Specific. toxita pro cílové orgány po opakované expozici, kat. 1, H372 (CLP) |
| Chlorbenzen | 108-90-7 | EINECS 203-628-5 | < 0,5 | Xn:R20; N:R51/53; R10 (EU) Hořlavá kapalina kat. 3, H226; Akutní tox. kat. 4, H332; Akutní tox. pro vodní prostředí kat. 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP) |

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

Přečtěte si ODDÍL 15 ohledně poznámek, které jsou zmíněny k výše uvedeným složkám.

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

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Při nadýchání:**

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

Při styku s kůží:

Okamžitě omyjte mýdlem a vodou. Svlékněte znečištěný oděv a před dalším použitím jej vyperte/vyčistěte. Pokud nastanou

potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

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

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přečtěte si Pododdíl 11.1 Informace o toxikologických účincích

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není aplikovatelné

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

V případě požáru: K uhašení použijte hasivo vhodné na hořlavé kapaliny jako jsou suché chemikálie nebo sněhový hasicí přístroj (oxid uhličitý).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty**Látka**

Oxid uhelnatý
Oxid uhličitý
Chlorovodík

Podmínky

během hoření
během hoření
během hoření

5.3 Pokyny pro hasiče

Voda nemusí dostatečně účinně hasit oheň, je však třeba ji používat k ochlazení nádob a povrchů vystavených ohni a zabránit tak jejich explozivnímu roztržení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Vykliďte prostor. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejiskřivějšího kovu. Prostor větrejte. Podle dobré průmyslové hygienické praxe použijte při odstraňování většího množství rozsypaného nebo rozlitého materiálu nebo v omezených prostorech odtahovou ventilaci k odsátí rozptýlených nebo jiných zplodin. Varování: motor může být zážehovým zdrojem a může zapříčinit hoření nebo explozi hořlavých plynů nebo výparů v prostoru havárie. Pročtěte si další oddíly toho bezpečnostního listu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. V případě rozsáhlejšího rozlitého 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. Rozlité výrobky pokryjte hasicí pěnou. 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. Seberte pomocí nejiskřivějších nástrojů. Uchovávejte v kovové nádobě schválené pro přepravu (MD ČR). 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. Rozlitý (vysypaný) setřený materiál co nejrychleji odstraňte.

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 k odbornému použití v průmyslu nebo profesionálními uživateli. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. 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) Noste antistatickou nebo dostatečně uzemněnou obuv. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Pro snížení rizika vznícení, zjistěte klasifikaci určení vnějších vlivů na elektrické zařízení v rámci technologického procesu používající tento produkt a vyberte odsávací ventilační zařízení s odpovídajícími technickými parametry, aby se zabránilo hromadění hořlavých par. Uzemněte obal a odběrové zařízení pokud existuje možnost akumulace statické elektřiny v průběhu přenosu.

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

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte odděleně od kyselin. 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

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 |
|--------------|-----------|---------------------------------|--|--------------------|
| Ethylbenzen | 100-41-4 | Expoziční limity stanovené v ČR | PEL: 200 mg/m ³ ; NPK-P: 500 mg/m ³ | Kůže |
| Toluen | 108-88-3 | Expoziční limity stanovené v ČR | PEL: 200 mg/m ³ ; NPK-P: 500 mg/m ³ | Kůže |
| Chlorbenzen | 108-90-7 | Expoziční limity stanovené v ČR | PEL: 25 mg/m ³ ; NPK-P: 70 mg/m ³ | |
| Cyklohexan | 110-82-7 | Expoziční limity stanovené v ČR | PEL: 700 mg/m ³ ; NPK-P: 2000 mg/m ³ | |
| Xylem | 1330-20-7 | Expoziční limity stanovené v ČR | PEL: 200 mg/m ³ ; NPK-P: 400 mg/m ³ | Kůže |
| Ethyl-acetát | 141-78-6 | Expoziční limity stanovené v ČR | PEL: 700 mg/m ³ ; NPK-P: 900 mg/m ³ | |

| | | | | |
|----------|---------|---------------------------------|---|------|
| Ethanol | 64-17-5 | Expoziční limity stanovené v ČR | PEL: 1000 mg/m ³ ; NPK-P: 3000 mg/m ³ | |
| Methanol | 67-56-1 | Expoziční limity stanovené v ČR | PEL: 250 mg/m ³ ; NPK-P: 1000 mg/m ³ | Kůže |

Expoziční limity stanovené v ČR : Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Ceiling

Limitní hodnoty biologických ukazatelů

| Látka | č. CAS | Instituce | Ukazatel | Biologický vzorek | Doba odběru | Hodnota | Další poznámky |
|-------------|-----------|---|-------------------------|-------------------|-------------|-----------|----------------|
| Ethylbenzen | 100-41-4 | Limitní hodnoty biologických ukazatelů v ČR | Mandelic acid | Kreatinin v moči. | EOS | 1500 mg/g | |
| Toluen | 108-88-3 | Limitní hodnoty biologických ukazatelů v ČR | o-Kresol (s hydrolyzou) | Kreatinin v moči. | EOS | 1.5 mg/g | |
| Xylem | 1330-20-7 | Limitní hodnoty biologických ukazatelů v ČR | Methylhippuric acids | Kreatinin v moči. | EOS | 1400 mg/g | |
| Methanol | 67-56-1 | Limitní hodnoty biologických ukazatelů v ČR | Methanol | Moči | EOS | 15 mg/l | |

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

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. Používejte ventilační zařízení do výbušného prostředí. U otevřených nádob nutno zajistit vhodný místní odtah par. Používejte na dobře větraných místech.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí/obličejů

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

Ochrana kůže - ochrana rukou

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

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu:

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

Pokud bude tento výrobek použit takovým způsobem, že dojde k možnému vyššímu vystavení (jako např. nástřik, větší riziko rozstříku do okolí, atd.), poté je doporučujeme použít kombinězu. Vyberte a použijte některou z následujících doporučených OOPP: Zástěra – z laminovaného polymeru

Ochrana dýchacích orgánů

Na základě výsledků měření hygienických limitů je nezbytné posoudit, zda je nutné použít OOPP pro ochranu dýchacích orgánů. V případě překročení hygienických limitů je nezbytné použít OOPP pro ochranu dýchacích orgánů. Dle výsledků měření hygienických limitů a posouzení doby expozice zvolte některý z níže uvedených kategorií OOPP: Polomaska nebo celobličejeová maska s pohonem vzduchu vhodná proti organickým výparům.

Při specifické aplikaci výrobku je nutné konzultovat vhodnou ochranu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| Vzhled / skupenství: | Kapalina |
| Konkrétní fyzikální forma: | Kapalina |
| Barva/Zápach(vůně) | Jantarově žlutá, rozpouštědlový zápach |
| Prahová hodnota zápachu | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| pH | <i>nepoužitelné</i> |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 76,7 °C |
| Bod tání | <i>nepoužitelné</i> |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | <i>nepoužitelné</i> |
| Výbušné vlastnosti | není klasifikováno |
| Oxidační vlastnosti | není klasifikováno |
| Bod vzplanutí | -17,2 °C [<i>Testovací metoda: uzavřená nádoba</i>] |
| Teplota samovznícení | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit) | 1 % |
| Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit) | 11 % |
| Tlak páry | 9 065,9 Pa [<i>@ 20 °C</i>] |
| Relativní hustota | 0,82 [<i>@ 25 °C</i>] [<i>Reference: Voda=1</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> |
| Rychlost odpařování | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Hustota páry | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Teplota rozkladu | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Viskozita (při 20°C) | 0,001 - 0,035 Pa-s [<i>@ 23 °C</i>] |
| Hustota | 0,82 g/ml |

9.2 Další informace

| | |
|--|--|
| Těkavé organické sloučeniny (VOC) | 781 g/l [<i>Testovací metoda: kalkulováno SCAQMD rule 443.1 (US)</i>] [<i>Podrobnosti: US calculation - low solids less exempts</i>] |
| Procento těkavých látek | 95,3 - 97 % váha [<i>Testovací metoda: odhadem</i>] |
| VOC < H ₂ O, vyjma rozpouštědel | <=97 % [<i>Testovací metoda: kalkulováno: per CARB title 2</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.

Jiskření a/nebo oheň

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Podmínky

Nejsou známy.

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Níže uvedené informace nemusí souhlasit s 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 11 jsou založena na pravidlech UN GHS a klasifikacích odvozených z hodnocení 3M.

11.1 Informace o toxikologických účincích

Příznaky a projevy při vystavení

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

Při nadýchání:

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

Při styku s kůží:

Při styku s kůží může být zdraví škodlivý. Mírná dráždivost kůže: Příznaky mohou zahrnovat zarudnutí, otok, svědění a suchost. Alergické reakce pokožky: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání pokožky, otoky, tvorbu puchýřů a svědění.

Při zasažení očí:

Silné podráždění očí: příznaky a symptomy mohou zahrnovat zčervenání, otok, bolest, slzení a nejasné vidění.

Při požití:

Pneumonie (zánět plic): příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat kašel, nesnadné dýchání, dýchavičnost, vykašlávání krve a zánět plic, který může být smrtelný. Gastrointestinální podráždění: Symptomy mohou zahrnovat bolest břicha, podráždění žaludku, nucení ke zvracení, zvracení a průjem. Může způsobit další účinky na zdraví člověka (viz níže).

Další účinky na zdraví:**Účinky po jednorázové expozici na cílové orgány:**

Účinky na sluch: příznaky/symptomy mohou zahrnovat - zhoršení sluchu, disfunkci rovnováhy, zvonění v uších. Negativní účinky na centrální nervový systém (CNS) mohou zahrnovat: bolesti hlavy, závratě, ospalost, poruchy koordinace, pocity nevolnosti, zpoždění reakcí, špatná artikulace, bezvědomí.

Účinky po prodloužené nebo opakované expozici na cílové orgány:

Účinky na sluch: příznaky/symptomy mohou zahrnovat - zhoršení sluchu, disfunkci rovnováhy, zvonění v uších. Neurologické účinky: Znaky/symptomy mohou zahrnovat změny osobnosti, nedostatek koordinace, snížené smyslové vnímání, štipání nebo znečitlivění končetin, slabost, třas, a nebo změny krevního tlaku a rytmu srdce.

Toxicita pro reprodukci/vývoj:

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

Karcinogenita

Obsahuje chemikálii nebo chemikálie, které mohou způsobovat rakovinu.

Doplňující informace:

Tento výrobek obsahuje Etanol. Alkoholické nápoje a etanol obsažen v alkoholických nápojích byl agenturou IARC, národním tox. programem U.S. a agenturou EPA v Kalifornii klasifikován jako karcinogenní pro člověka. Při správném a předepsaném používání tohoto výrobku se nepředpokládá, že by tento výrobek byl pro člověka karcinogenní.

Toxikologické údaje

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

akutní toxicita

| Název | Cesta expozice | Zkušební druh | Hodnota |
|------------------------|-------------------------|---------------|--|
| Výrobek celkově | Dermálně | | Nejsou k dispozici žádné údaje.; kalkulováno na ATE2 000 - 5 000 mg/kg |
| Výrobek celkově | Inhalace - páry(4 hod) | | Nejsou k dispozici žádné údaje.; kalkulováno na ATE20 - 50 mg/l |
| Výrobek celkově | Při požití | | Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg |
| Cyklohexan | Dermálně | Potkan | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Cyklohexan | Inhalace - páry (4 hod) | Potkan | LC50 > 32,9 mg/l |
| Cyklohexan | Při požití | Potkan | LD50 6 200 mg/kg |
| Xylem | Dermálně | králík | LD50 > 4 200 mg/kg |
| Xylem | Inhalace - páry (4 hod) | Potkan | LC50 29 mg/l |
| Xylem | Při požití | Potkan | LD50 3 523 mg/kg |
| Ethylbenzen | Dermálně | králík | LD50 15 433 mg/kg |
| Ethylbenzen | Inhalace - páry (4 hod) | Potkan | LC50 17,4 mg/l |
| Ethylbenzen | Při požití | Potkan | LD50 4 769 mg/kg |
| Ethanol | Dermálně | králík | LD50 > 15 800 mg/kg |
| Ethanol | Inhalace - páry (4 hod) | Potkan | LC50 124,7 mg/l |
| Ethanol | Při požití | Potkan | LD50 17 800 mg/kg |
| Ethyl-acetát | Dermálně | králík | LD50 > 18 000 mg/kg |
| Ethyl-acetát | Inhalace - páry (4 hod) | Potkan | LC50 70,5 mg/l |
| Ethyl-acetát | Při požití | Potkan | LD50 5 620 mg/kg |
| Chlorinated Polyolefin | Dermálně | Guinea pig | LD50 > 1 000 mg/kg |
| Chlorinated Polyolefin | Při požití | Potkan | LD50 > 3 200 mg/kg |
| Methanol | Dermálně | | LD50 kalkulováno býti - 1 000 - 2 000 mg/kg |

3M(TM) PRIMER 94

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--|
| Methanol | Inhalace - páry | | LC50 kalkulováno býti - 10 - 20 mg/l |
| Methanol | Při požití | | LD50 kalkulováno býti - 50 - 300 mg/kg |
| Epoxidová pryskyřice | Dermálně | Potkan | LD50 > 1 600 mg/kg |
| Epoxidová pryskyřice | Při požití | Potkan | LD50 > 1 000 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 |
| Chlorbenzen | Dermálně | králík | LD50 2 212 mg/kg |
| Chlorbenzen | Inhalace - páry (4 hod) | Potkan | LC50 16,7 mg/l |
| Chlorbenzen | Při požití | Potkan | LD50 1 419 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žíravost / dráždivost pro kůži

| Název | Zkušební druh | Hodnota |
|------------------------|---------------|---------------------|
| Cyklohexan | králík | Minimálně dráždivý |
| Xylem | králík | Minimálně dráždivý |
| Ethylbenzen | králík | Minimálně dráždivý |
| Ethanol | králík | nevýznamně dráždivý |
| Ethyl-acetát | králík | minimálně dráždivý |
| Chlorinated Polyolefin | Guinea pig | nevýznamně dráždivý |
| Methanol | králík | Minimálně dráždivý |
| Epoxidová pryskyřice | králík | Minimálně dráždivý |
| Toluen | králík | Dráždivý |
| Chlorbenzen | králík | Dráždivý |

Vážné poškození očí / podráždění očí

| Název | Zkušební druh | Hodnota |
|------------------------|-------------------|--------------------|
| Cyklohexan | králík | Minimálně dráždivý |
| Xylem | králík | Minimálně dráždivý |
| Ethylbenzen | králík | Středně dráždivý |
| Ethanol | králík | Středně dráždivý |
| Ethyl-acetát | králík | Minimálně dráždivý |
| Chlorinated Polyolefin | Odborné posouzení | Minimálně dráždivý |
| Methanol | králík | Středně dráždivý |
| Epoxidová pryskyřice | králík | Středně dráždivý |
| Toluen | králík | Středně dráždivý |
| Chlorbenzen | králík | Minimálně dráždivý |

Senzibilizace kůže

| Název | Zkušební druh | Hodnota |
|----------------------|-------------------------------|--|
| Ethylbenzen | Člověk | není senzibilizační |
| Ethanol | Člověk | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| Ethyl-acetát | Guinea pig | není senzibilizační |
| Methanol | Guinea pig | není senzibilizační |
| Epoxidová pryskyřice | Člověk a zvíře | Senzibilizující |
| Toluen | Guinea pig | není senzibilizační |
| Chlorbenzen | různé druhy zvířat - souhrnně | není senzibilizační |

3M(TM) PRIMER 94**Senzibilizace dýchacích cest**

| Název | Zkušební druh | Hodnota |
|----------------------|---------------|--|
| Epoxidová pryskyřice | Člověk | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Název | Cesta expozice | Hodnota |
|----------------------|----------------|--|
| Cyklohexan | In Vitro | není mutagenní |
| Cyklohexan | In vivo | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| Xylem | In Vitro | není mutagenní |
| Xylem | In vivo | není mutagenní |
| Ethylbenzen | In vivo | není mutagenní |
| Ethylbenzen | In Vitro | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| Ethanol | In Vitro | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| Ethanol | In vivo | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| Ethyl-acetát | In Vitro | není mutagenní |
| Ethyl-acetát | In vivo | není mutagenní |
| Methanol | In Vitro | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| Methanol | In vivo | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| Epoxidová pryskyřice | In vivo | není mutagenní |
| Epoxidová pryskyřice | In Vitro | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| Toluen | In Vitro | není mutagenní |
| Toluen | In vivo | není mutagenní |
| Chlorbenzen | In Vitro | není mutagenní |

Karcinogenita

| Název | Cesta expozice | Zkušební druh | Hodnota |
|----------------------|----------------|-------------------------------|--|
| Xylem | Dermálně | Potkan | není karcinogenní |
| Xylem | Při požití | různé druhy zvířat - souhrnně | není karcinogenní |
| Xylem | Inhalace | Člověk | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| Ethylbenzen | Inhalace | různé druhy zvířat - souhrnně | karcinogenní |
| Ethanol | Při požití | různé druhy zvířat - souhrnně | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| Methanol | Inhalace | různé druhy zvířat - souhrnně | není karcinogenní |
| Epoxidová pryskyřice | Dermálně | myš | 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. |
| Chlorbenzen | Při požití | různé druhy zvířat - | není karcinogenní |

Toxicita pro reprodukci

Účinky na reprodukci a/nebo vývoj

| Název | Cesta expozice | Hodnota | Zkušební druh | Výsledky testu | Doba vystavení |
|----------------------|----------------|---|-------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Cyklohexan | Inhalace | není toxický na samičí reprodukci | Potkan | NOAEL 24 mg/l | 2 generace |
| Cyklohexan | Inhalace | není toxický pro mužskou reprodukci | Potkan | NOAEL 24 mg/l | 2 generace |
| Cyklohexan | Inhalace | Některé pozitivní údaje existují, ale nejsou dostačující pro klasifikaci | Potkan | NOAEL 6,9 mg/l | 2 generace |
| Xylem | Při požití | není toxický na samičí reprodukci | myš | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 103 týdnů |
| Xylem | Při požití | není toxický pro mužskou reprodukci | myš | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 103 týdnů |
| Xylem | Inhalace | Některé pozitivní údaje pro samičky existují, ale nejsou dostačující pro klasifikaci. | Člověk | NOAEL není k dispozici | expozice na pracovišti |
| Xylem | Při požití | Některé pozitivní údaje existují, ale nejsou dostačující pro klasifikaci | myš | NOAEL není k dispozici | během organogeneze |
| Xylem | Inhalace | Některé pozitivní údaje existují, ale nejsou dostačující pro klasifikaci | různé druhy zvířat - souhrnně | NOAEL není k dispozici | březí |
| Ethylbenzen | Inhalace | Některé pozitivní údaje existují, ale nejsou dostačující pro klasifikaci | Potkan | NOAEL 4,3 mg/l | nedonošenci & březí |
| Ethanol | Inhalace | není toxický pro vývoj | Potkan | NOAEL 38 mg/l | březí |
| Ethanol | Při požití | Některé pozitivní údaje existují, ale nejsou dostačující pro klasifikaci | Potkan | NOAEL 5 200 mg/kg/day | nedonošenci & březí |
| Methanol | Při požití | Některé pozitivní údaje pro samečky existují, ale nejsou dostačující pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 1 600 mg/kg/day | 21 dní |
| Methanol | Při požití | Toxický na vývoj | myš | LOAEL 4 000 mg/kg/day | během organogeneze |
| Methanol | Inhalace | Toxický na vývoj | myš | NOAEL 1,3 mg/l | během organogeneze |
| Epoxidová pryskyřice | Při požití | není toxický na samičí reprodukci | Potkan | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generace |
| Epoxidová pryskyřice | Při požití | není toxický pro mužskou reprodukci | Potkan | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generace |
| Epoxidová pryskyřice | Dermálně | není toxický pro vývoj | králík | NOAEL 300 mg/kg/day | během organogeneze |
| Epoxidová pryskyřice | Při požití | není toxický pro vývoj | Potkan | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generace |
| Toluen | Inhalace | Některé pozitivní údaje pro samičky existují, ale nejsou dostačující pro klasifikaci. | Člověk | NOAEL není k dispozici | expozice na pracovišti |
| Toluen | Inhalace | Některé pozitivní údaje pro samečky existují, ale nejsou dostačující pro klasifikaci. | 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 |
| Chlorbenzen | Inhalace | není toxický na samičí reprodukci | Potkan | NOAEL 2,07 mg/l | 2 generace |
| Chlorbenzen | Při požití | není toxický pro vývoj | Potkan | NOAEL 300 mg/kg/day | během organogeneze |
| Chlorbenzen | Inhalace | není toxický pro vývoj | Potkan | NOAEL 2,07 mg/l | 2 generace |

3M(TM) PRIMER 94

| | | | | | |
|-------------|----------|---|--------|-------------------------|------------|
| Chlorbenzen | Inhalace | Některé pozitivní údaje pro samečky existují, ale nejsou dostačující pro klasifikaci. | Potkan | mg/l NOAEL 2,07 mg/l | 2 generace |
|-------------|----------|---|--------|-------------------------|------------|

Laktace

| Název | Cesta expozice | Zkušební druh | Hodnota |
|-------|----------------|---------------|---|
| Xylem | Při požití | myš | Nejsou žádné účinky na laktaci nebo během 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 |
|--------------|----------------|---------------------------------------|--|-------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Cyklohexan | Inhalace | deprese centrálního nervového systému | Může způsobit ospalost nebo závratě. | Člověk a zvíře | NOAEL není k dispozici | |
| Cyklohexan | Inhalace | dráždivost na dýchací cesty | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Člověk a zvíře | NOAEL není k dispozici | |
| Xylem | Inhalace | sluchové ústrojí | Způsobuje poškození orgánů. | Potkan | LOAEL 6,3 mg/l | 8 hod |
| Xylem | Inhalace | deprese centrálního nervového systému | Může způsobit ospalost nebo závratě. | Člověk | NOAEL není k dispozici | |
| Xylem | Inhalace | dráždivost na dýchací cesty | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Člověk | NOAEL není k dispozici | |
| Xylem | Inhalace | oči | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 3,5 mg/l | není k dispozici |
| Xylem | Inhalace | játra | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | různé druhy zvířat - souhrnně | NOAEL není k dispozici | |
| Xylem | Při požití | deprese centrálního nervového systému | Může způsobit ospalost nebo závratě. | různé druhy zvířat - souhrnně | NOAEL není k dispozici | |
| Xylem | Při požití | oči | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 250 mg/kg | nepoužitelné |
| Ethylbenzen | Inhalace | deprese centrálního nervového systému | Může způsobit ospalost nebo závratě. | Člověk | NOAEL není k dispozici | |
| Ethylbenzen | Inhalace | dráždivost na dýchací cesty | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Člověk a zvíře | NOAEL není k dispozici | |
| Ethanol | Inhalace | deprese centrálního nervového systému | Může způsobit ospalost nebo závratě. | Člověk | LOAEL 2,6 mg/l | 30 minut |
| Ethanol | Inhalace | dráždivost na dýchací cesty | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Člověk | LOAEL 9,4 mg/l | není k dispozici |
| Ethanol | Při požití | deprese centrálního nervového systému | Může způsobit ospalost nebo závratě. | různé druhy zvířat - souhrnně | NOAEL není k dispozici | |
| Ethanol | Při požití | ledviny a/nebo močový měchýř | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | pes | NOAEL 3 000 mg/kg | |
| Ethyl-acetát | Inhalace | deprese centrálního nervového systému | Může způsobit ospalost nebo závratě. | Člověk | NOAEL není k dispozici | |
| Ethyl-acetát | Inhalace | dráždivost na dýchací cesty | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Člověk | NOAEL není k dispozici | |
| Ethyl-acetát | Při požití | deprese centrálního nervového systému | Může způsobit ospalost nebo závratě. | Člověk | NOAEL není k dispozici | |
| Methanol | Inhalace | slepota | Způsobuje poškození orgánů. | Člověk | NOAEL není k dispozici | expozice na pracovišti |
| Methanol | Inhalace | deprese centrálního nervového systému | Může způsobit ospalost nebo závratě. | Člověk | NOAEL není k dispozici | není k dispozici |
| Methanol | Inhalace | dráždivost na dýchací cesty | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL není k dispozici | 6 hod |
| Methanol | Při požití | slepota | Způsobuje poškození orgánů. | Člověk | NOAEL není k dispozici | otrava a/nebo nesprávné použití |

3M(TM) PRIMER 94

| | | | | | | |
|-------------|------------|---------------------------------------|--|--------|------------------------|---------------------------------|
| Methanol | Při požití | deprese centrálního nervového systému | Může způsobit ospalost nebo závratě. | Člověk | NOAEL není k dispozici | otrava a/nebo nesprávné použití |
| 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 | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | 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 |
| Chlorbenzen | Inhalace | deprese centrálního nervového systému | Může způsobit ospalost nebo závratě. | Člověk | NOAEL není k dispozici | |
| Chlorbenzen | Inhalace | dráždivost na dýchací cesty | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Člověk | NOAEL není k dispozici | expozice na pracovišti |

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

| Název | Cesta expozice | Cílový orgán / cílové orgány | Hodnota | Zkušební druh | Výsledky testu | Doba vystavení |
|-------------|----------------|---|--|-------------------------------|------------------------|----------------|
| Cyklohexan | Inhalace | játra | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 24 mg/l | 90 dní |
| Cyklohexan | Inhalace | sluchové ústrojí | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 1,7 mg/l | 90 dní |
| Cyklohexan | Inhalace | ledviny a/nebo močový měchýř | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | králík | NOAEL 2,7 mg/l | 10 týdnů |
| Cyklohexan | Inhalace | krvetočné orgány | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | myš | NOAEL 24 mg/l | 14 týdnů |
| Cyklohexan | Inhalace | periferní nervový systém | Všechny údaje jsou negativní | Potkan | NOAEL 8,6 mg/l | 30 týdnů |
| Xylem | Inhalace | nervový systém | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici | Potkan | LOAEL 0,4 mg/l | 4 týdnů |
| Xylem | Inhalace | sluchové ústrojí | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici | Potkan | LOAEL 7,8 mg/l | 5 dní |
| Xylem | Inhalace | játra | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | různé druhy zvířat - souhrnně | NOAEL není k dispozici | |
| Xylem | Inhalace | srdce endokrinní soustava krvetočné orgány svaly ledviny a/nebo močový měchýř dýchací ústrojí | Všechny údaje jsou negativní | různé druhy zvířat - souhrnně | NOAEL 3,5 mg/l | 13 týdnů |
| Xylem | Při požití | sluchové ústrojí | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 900 mg/kg/day | 2 týdnů |
| Xylem | Při požití | ledviny a/nebo močový měchýř | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 1 500 mg/kg/day | 90 dní |
| Xylem | Při požití | játra | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | různé druhy zvířat - souhrnně | NOAEL není k dispozici | |
| Xylem | Při požití | srdce kůže endokrinní soustava kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy krvetočné orgány imunitní systém nervový systém dýchací ústrojí | Všechny údaje jsou negativní | myš | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 103 týdnů |
| Ethylbenzen | Inhalace | ledviny a/nebo močový měchýř | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 1,1 mg/l | 2 roky |
| Ethylbenzen | Inhalace | játra | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | myš | NOAEL 1,1 | 103 týdnů |

3M(TM) PRIMER 94

| | | | | | | |
|----------------------|------------|---|--|-------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| | | | dostatečné pro klasifikaci. | | mg/l | |
| Ethylbenzen | Inhalace | krvetoorné orgány | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 3,4 mg/l | 28 dní |
| Ethylbenzen | Inhalace | sluchové ústrojí | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 2,4 mg/l | 5 dní |
| Ethylbenzen | Inhalace | endokrinní soustava | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | myš | NOAEL 3,3 mg/l | 103 týdnů |
| Ethylbenzen | Inhalace | kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy svaly | Všechny údaje jsou negativní | různé druhy zvířat - souhrnně | NOAEL 4,2 mg/l | 90 dní |
| Ethylbenzen | Inhalace | srdce imunitní systém dýchací ústrojí | Všechny údaje jsou negativní | různé druhy zvířat - souhrnně | NOAEL 3,3 mg/l | 2 roky |
| Ethylbenzen | Při požití | játra ledviny a/nebo močový měchýř | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 680 mg/kg/day | 6 měsíců |
| Ethanol | Inhalace | játra | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | králík | LOAEL 124 mg/l | 365 dní |
| Ethanol | Inhalace | krvetoorné orgány imunitní systém | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 25 mg/l | 14 dní |
| Ethanol | Při požití | játra | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | LOAEL 8 000 mg/kg/day | 4 měsíců |
| Ethanol | Při požití | ledviny a/nebo močový měchýř | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | pes | NOAEL 3 000 mg/kg/day | 7 dní |
| Ethyl-acetát | Inhalace | endokrinní soustava játra nervový systém | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 0,043 mg/l | 90 dní |
| Ethyl-acetát | Inhalace | krvetoorné orgány | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | králík | LOAEL 16 mg/l | 40 dní |
| Ethyl-acetát | Při požití | krvetoorné orgány játra ledviny a/nebo močový měchýř | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 3 600 mg/kg/day | 90 dní |
| Methanol | Inhalace | játra | Všechny údaje jsou negativní | Potkan | NOAEL 6,55 mg/l | 4 týdnů |
| Methanol | Inhalace | dýchací ústrojí | Všechny údaje jsou negativní | Potkan | NOAEL 13,1 mg/l | 6 týdnů |
| Methanol | Při požití | játra nervový systém | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 2 500 mg/kg/day | 90 dní |
| Epoxidová pryskyřice | Dermálně | játra | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 2 roky |
| Epoxidová pryskyřice | Dermálně | nervový systém | Všechny údaje jsou negativní | Potkan | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 13 týdnů |
| Epoxidová pryskyřice | Při požití | sluchové ústrojí srdce endokrinní soustava krvetoorné orgány játra oči ledviny a/nebo močový měchýř | Všechny údaje jsou negativní | Potkan | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 dní |
| 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 | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 11,3 mg/l | 15 týdnů |
| Toluen | Inhalace | endokrinní soustava | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 1,1 mg/l | 4 týdnů |
| Toluen | Inhalace | imunitní systém | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | myš | NOAEL není k dispozici | 20 dní |

3M(TM) PRIMER 94

| | | | | | | |
|-------------|------------|--------------------------------------|--|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| Toluen | Inhalace | kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | myš | NOAEL 1,1 mg/l | 8 týdnů |
| Toluen | Inhalace | krvetočné orgány cévní systém | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Člověk | NOAEL není k dispozici | expozice na pracovišti |
| 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 | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 2 500 mg/kg/day | 13 týdnů |
| Toluen | Při požití | játra ledviny a/nebo močový měchýř | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | různé druhy zvířat - souhrnně | NOAEL 2 500 mg/kg/day | 13 týdnů |
| Toluen | Při požití | krvetočné orgány | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | myš | NOAEL 600 mg/kg/day | 14 dní |
| Toluen | Při požití | endokrinní soustava | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | myš | NOAEL 105 mg/kg/day | 28 dní |
| Toluen | Při požití | imunitní systém | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | myš | NOAEL 105 mg/kg/day | 4 týdnů |
| Chlorbenzen | Inhalace | ledviny a/nebo močový měchýř | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | LOAEL 0,69 mg/l | 2 generace |
| Chlorbenzen | Inhalace | játra | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 2,1 mg/l | 2 generace |
| Chlorbenzen | Inhalace | krev | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 0,35 mg/l | 24 týdnů |
| Chlorbenzen | Při požití | kostní dřeň | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 250 mg/kg/day | 13 týdnů |
| Chlorbenzen | Při požití | játra | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 188 mg/kg/day | 192 dní |
| Chlorbenzen | Při požití | ledviny a/nebo močový měchýř | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 125 mg/kg/day | 13 týdnů |
| Chlorbenzen | Při požití | imunitní systém | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 750 mg/kg/day | 13 týdnů |

Nebezpečnost při vdechnutí

| Název | Hodnota |
|-------------|--------------------------|
| Cyklohexan | nebezpečný při vdechnutí |
| Xylem | nebezpečný při vdechnutí |
| Ethylbenzen | nebezpečný při vdechnutí |
| Toluen | nebezpečný při vdechnutí |

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

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 |
|------------------------|--------------------|------------|--|----------|-------------|----------------|
| Chlorinated Polyolefin | 68609-36-9 | | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | | | |
| Akrylátový polymer | Obchodní tajemství | | Údaje nejsou k dispozici nebo | | | % váha |

3M(TM) PRIMER 94

| | | | | | | |
|----------------------|------------|-------------------------------|--|--------|--------------------------|-------------|
| (obchodní tajemství) | | | nejsou dostačující pro klasifikaci | | | |
| Xylem | 1330-20-7 | | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | | | |
| Epoxidová pryskyřice | 25068-38-6 | Ricefish | Pokusný | 96 hod | Smrtelná koncentrace 50% | 1,41 mg/l |
| Chlorbenzen | 108-90-7 | Green Algae | Pokusný | 96 hod | Účinná koncentrace 50% | 12,5 mg/l |
| Chlorbenzen | 108-90-7 | Water flea | Pokusný | 48 hod | Účinná koncentrace 50% | 0,59 mg/l |
| Chlorbenzen | 108-90-7 | Ryba další | Pokusný | 84 hod | Smrtelná koncentrace 50% | 0,34 mg/l |
| Cyklohexan | 110-82-7 | Fathead Minnow | Pokusný | 96 hod | Smrtelná koncentrace 50% | 4,53 mg/l |
| Cyklohexan | 110-82-7 | Green Algae | Pokusný | 72 hod | Účinná koncentrace 50% | 3,4 mg/l |
| Cyklohexan | 110-82-7 | Water flea | Pokusný | 48 hod | Účinná koncentrace 50% | 0,9 mg/l |
| Ethyl-acetát | 141-78-6 | Ryba | Pokusný | 96 hod | Smrtelná koncentrace 50% | 212,5 mg/l |
| Ethyl-acetát | 141-78-6 | Korýši | Pokusný | 48 hod | Účinná koncentrace 50% | 164 mg/l |
| Ethanol | 64-17-5 | Green algae | Pokusný | 96 hod | Účinná koncentrace 50% | 1 000 mg/l |
| Ethanol | 64-17-5 | Rainbow Trout (pstruh duhový) | Pokusný | 96 hod | Smrtelná koncentrace 50% | 42 mg/l |
| Ethanol | 64-17-5 | Water flea | Pokusný | 48 hod | Účinná koncentrace 50% | 5 012 mg/l |
| Ethylbenzen | 100-41-4 | Water flea | Pokusný | 24 hod | Účinná koncentrace 50% | 1,81 mg/l |
| Ethylbenzen | 100-41-4 | Green Algae | Pokusný | 96 hod | Účinná koncentrace 50% | 3,6 mg/l |
| Ethylbenzen | 100-41-4 | Rainbow Trout (pstruh duhový) | Pokusný | 96 hod | Smrtelná koncentrace 50% | 4,2 mg/l |
| Methanol | 67-56-1 | Fathead Minnow | Pokusný | 96 hod | Smrtelná koncentrace | 22 300 mg/l |

3M(TM) PRIMER 94

| | | | | | | |
|----------------------|------------|---------------------------------|---------|--------|---|-------------|
| | | | | | 50% | |
| Methanol | 67-56-1 | Algae nebo další vodní rostliny | Pokusný | 96 hod | Účinná koncentrace 50% | 16,9 mg/l |
| Methanol | 67-56-1 | Water flea | Pokusný | 48 hod | Účinná koncentrace 50% | 22 200 mg/l |
| Toluen | 108-88-3 | Water flea | Pokusný | 48 hod | Účinná koncentrace 50% | 3,78 mg/l |
| Toluen | 108-88-3 | Green Algae | Pokusný | 72 hod | Účinná koncentrace 50% | 12,5 mg/l |
| Toluen | 108-88-3 | Coho Salmon | Pokusný | 96 hod | Smrtelná koncentrace 50% | 5,5 mg/l |
| Ethyl-acetát | 141-78-6 | Green algae | Pokusný | 72 hod | Účinná koncentrace 50% | 2 500 mg/l |
| Epoxidová pryskyřice | 25068-38-6 | Water flea | Pokusný | 21 dní | NOEC - No observed effect concentration | 0,3 mg/l |
| Chlorbenzen | 108-90-7 | Zebra Fish | Pokusný | 28 dní | NOEC - No observed effect concentration | 8,5 mg/l |
| Chlorbenzen | 108-90-7 | Water flea | Pokusný | 21 dní | NOEC - No observed effect concentration | 0,72 mg/l |
| Ethyl-acetát | 141-78-6 | Water flea | Pokusný | 21 dní | NOEC - No observed effect concentration | 2,4 mg/l |
| Ethanol | 64-17-5 | Green algae | Pokusný | 96 hod | NOEC - No observed effect concentration | <500 mg/l |
| Ethanol | 64-17-5 | Water flea | Pokusný | 11 dní | NOEC - No observed effect concentration | 9,6 mg/l |
| Methanol | 67-56-1 | Algae nebo další vodní rostliny | Pokusný | 96 hod | NOEC - No observed effect concentration | 9,96 mg/l |
| Toluen | 108-88-3 | Sheepshead Minnow | Pokusný | 28 dní | NOEC - No observed effect concentration | 3,2 mg/l |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Látka | Číslo CAS: | Typ testu | Délka | Typ studie | Výsledky testu | Zpráva |
|---|--------------------|--|--------------|--------------|----------------|--------------|
| Akrylátový polymer (obchodní tajemství) | Obchodní tajemství | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné |
| Chlorinated Polyolefin | 68609-36-9 | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné |

3M(TM) PRIMER 94

| | | | | | | |
|----------------------|------------|--|--------------|--|-----------------|---|
| | | dostačující pro klasifikaci | | | | |
| Epoxidová pryskyřice | 25068-38-6 | Laboratoř Hydrolýza | | Hydrolytic half-life | <2 dní (t1/2) | Další metody |
| Epoxidová pryskyřice | 25068-38-6 | Laboratoř Biodegradace | 28 dní | Biologická spotřeba kyslíku | 0 % váha | OECD 301C - MITI (I) |
| Toluen | 108-88-3 | Pokusný Fotolýza | | Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu) | 5.38 dní (t1/2) | Další metody |
| Toluen | 108-88-3 | Pokusný Biodegradace | 14 dní | Biologická spotřeba kyslíku | 100 % váha | OECD 301C - MITI (I) |
| Ethanol | 64-17-5 | Pokusný Biodegradace | 14 dní | Biologická spotřeba kyslíku | 89 % váha | OECD 301C - MITI (I) |
| Methanol | 67-56-1 | Pokusný Biodegradace | 14 dní | Biologická spotřeba kyslíku | 92 % váha | OECD 301C - MITI (I) |
| Ethyl-acetát | 141-78-6 | Pokusný Fotolýza | | Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu) | 20.0 dní (t1/2) | Další metody |
| Ethyl-acetát | 141-78-6 | Pokusný Biodegradace | 14 dní | Biologická spotřeba kyslíku | 94 % váha | OECD 301C - MITI (I) |
| Chlorbenzen | 108-90-7 | Pokusný Fotolýza | | Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu) | 42 dní (t1/2) | Další metody |
| Chlorbenzen | 108-90-7 | Pokusný Biodegradace | 20 dní | Biologická spotřeba kyslíku | 55 % váha | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Cyklohexan | 110-82-7 | Pokusný Fotolýza | | Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu) | 4.14 dní (t1/2) | Další metody |
| Cyklohexan | 110-82-7 | Pokusný Biodegradace | 28 dní | Biologická spotřeba kyslíku | 77 % váha | OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method |
| Ethylbenzen | 100-41-4 | Pokusný Fotolýza | | Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu) | 4.26 dní (t1/2) | Další metody |
| Ethylbenzen | 100-41-4 | Laboratoř Biodegradace | 14 dní | Biologická spotřeba kyslíku | 81 % váha | Další metody |
| Xylem | 1330-20-7 | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné |

12.3 Bioakumulační potenciál

| Látka | Číslo CAS: | Typ testu | Délka | Typ studie | Výsledky testu | Zpráva |
|---|--------------------|--|--------------|---|----------------|---------------------------------|
| Akrylátový polymer (obchodní tajemství) | Obchodní tajemství | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné |
| Chlorinated Polyolefin | 68609-36-9 | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné |
| Epoxidová pryskyřice | 25068-38-6 | Laboratoř BCF - jiné | 28 dní | Bioakumulační faktor | <42 | Další metody |
| Toluen | 108-88-3 | Pokusný Biokoncentrace | | Log of Octanol/H ₂ O part. coeff | 2.73 | Další metody |
| Ethanol | 64-17-5 | odhadem Biokoncentrace | 28 dní | Bioakumulační faktor | 3.16 | Odhadem: biokoncentrační faktor |
| Methanol | 67-56-1 | Pokusný BCF-kapr | 3 dní | Bioakumulační faktor | 1 | Další metody |
| Ethyl-acetát | 141-78-6 | Pokusný BCF - jiné | 96 hod | Bioakumulační faktor | 30 | Další metody |
| Chlorbenzen | 108-90-7 | Pokusný BCF-kapr | 56 dní | Bioakumulační faktor | 39.6 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |
| Cyklohexan | 110-82-7 | Pokusný BCF-kapr | 56 dní | Bioakumulační faktor | <129 | Další metody |
| Ethylbenzen | 100-41-4 | Pokusný BCF - jiné | | Bioakumulační faktor | 15 | Další metody |
| Xylem | 1330-20-7 | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné |

12.4 Mobilita v půdě

Pro více informací, prosíme, kontaktujte, výrobce.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V současné době nejsou k dispozici žádné informace, kontaktuje, prosíme, výrobce.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné informace k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Přečtěte si Pododdíl 11.1 Informace o toxikologických účincích

3M(TM) PRIMER 94

Likvidujte odpad ve spalovně odpadů. Spalné produkty budou obsahovat halogenové kyseliny (HCl/HF/HBr). Zařízení musí být schopno nakládat s těmito materiály. Likvidujte na schváleném místě určené pro likvidaci odpadů. 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)

070104* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
140603* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

70-0160-5477-0, 70-0160-5478-8

ADR/RID: UN1866, RESIN SOLUTION, LIMITED QUANTITY, 3., II, (E), ADR Klasifikační kód F1.

IMDG-CODE: UN1866, RESIN SOLUTION, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1866, RESIN SOLUTION, 3., II.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Karcinogenita

| <u>Látka</u> | <u>Číslo CAS</u> | <u>Klasifikace</u> | <u>Nařízení</u> |
|--------------|------------------|----------------------------------|--|
| Ethylbenzen | 100-41-4 | Kat. 2B: Možný lidský karcinogen | 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) |
| Xylem | 1330-20-7 | skupina 3: neklasifikovatelné | International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) |

Global inventory status

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. The components of this product are in compliance with the chemical notification requirements of TSCA.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

nepoužitelné

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných H vět

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H370 | Způsobuje poškození orgánů. |
| 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. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Seznam příslušných R-vět

| | |
|--------|--|
| R10 | Hořlavý. |
| R11 | Vysoce hořlavý. |
| R20 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| R20/21 | Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. |
| R21 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| R23 | Toxický při vdechování. |
| R24 | Toxický při styku s kůží. |
| R25 | Toxický při požití. |
| R36 | Dráždí oči. |
| R38 | Dráždí kůži. |
| R39/23 | Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování. |
| R39/24 | Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží. |
| R39/25 | Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při požití. |
| R43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
| R48/20 | Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. |
| R50/53 | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| R51/53 | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| R52 | Škodlivý pro vodní organismy. |
| R63 | Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. |
| R65 | Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. |
| R66 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| R67 | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. |

Důvody pro opakované vydání

Opakované vydání:

ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - 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.

CLP: Tabulka složek - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Karcinogenita - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Vážné poškození očí / podráždění očí - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Mutagenita v zárodečných buňkách - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Senzibilizace kůže - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Senzibilizace dýchacích cest- tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Toxicita pro reprodukci - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Žiravost / dráždivost pro kůži - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - tabulka - informace byla modifikována.
Pro více informací si přečtete ODDÍL 8 a 13. - informace byla modifikována.
Seznam senzibilizátorů - informace byla modifikována.

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