



Bezpečnostní list

Copyright,2023, společnost 3M. Všechna práva vyhrazena. Kopírování a/nebo jakékoliv stahování informací za účelem řádného používání výrobků 3M se umožňuje pouze v případech, kdy: (1) informace jsou kopírovány beze změn pokud nebylo dohodnuto jinak se společností 3M, a (2) ani kopie ani originály nesmí být prodávány nebo jinak distribuovány za účelem výtěžku.

| | | | |
|-----------------|------------|-------------------|------------|
| Číslo dokumentu | 19-1871-3 | Verze č.: | 6.00 |
| Vydání/Revize: | 12/04/2023 | Předchozí vydání: | 16/03/2021 |

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

3M(TM) Paintshop Handwipes PN80347

Identifikační čísla výrobku

GC-8009-4966-8

7000083683

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

Čistící ubrousky pro odstraňování a čištění nezaschlé barvy

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Telefon: +420 261 380 111

Email: productstewardshipeasteurope@mmm.com

Internetová

stránka: www.3m.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

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

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

Tento materiál je vyňat z klasifikace na základě Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
nepoužitelné

Kosmetické prostředky**Složky:**

Voda; alkohol; Dimethyl-glutarát; PEG-10 hydrogenovaný ricinový olej; Dimethyl-adipát; Dimethyl-sukcinát; Propan-1,2-diol; DMDM hydantoin; PEG-100 lanolin; Parfém; terc-butylalkohol; iodopropynyl butylkarbamát

Poznámky ke štítkování:

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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] |
|---|--|---------|--|
| Voda | Číslo CAS 7732-18-5 Číslo ES 231-791-2 | 55 - 75 | Látka není klasifikována jako nebezpečná. |
| ethanol | Číslo CAS 64-17-5 Číslo ES 200-578-6 | 5 - 25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| Dimethyl-glutarát | Číslo CAS 1119-40-0 Číslo ES 214-277-2 | 1 - 15 | Látka není klasifikována jako nebezpečná. |
| Dimethyl-adipát | Číslo CAS 627-93-0 Číslo ES 211-020-6 | <= 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Dimethyl-sukcinát | Číslo CAS 106-65-0 Číslo ES 203-419-9 | <= 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Ricinový olej, hydrogenovaný, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5) | Číslo CAS 61788-85-0 Číslo ES 500-147-5 | <= 5 | Látka není klasifikována jako nebezpečná. |
| propan-1,2-diol | Číslo CAS 57-55-6 Číslo ES 200-338-0 | <= 5 | Látka není klasifikována jako nebezpečná. |
| Lanolin, ethoxylovaný | Číslo CAS 61790-81-6 | <= 1 | Látka není klasifikována jako nebezpečná. |
| DIMETYLOL-5,5-DIMETYLHYDANTOIN | Číslo CAS 6440-58-0 Číslo ES 229-222-8 | <= 1 | Akut. tox. 4, H302 |

| | | | |
|--------------------------------|--|--------|--|
| Parfém | nic | < 0,3 | Látka není klasifikována jako nebezpečná. |
| 2-methylpropan-2-ol | Číslo CAS 75-65-0 Číslo ES 200-889-7 | < 0,1 | Flam. Liq. 2, H225 Akut. tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | Číslo CAS 55406-53-6 Číslo ES 259-627-5 | < 0,05 | Akut. tox. 3, H331 Akut. tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

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 |
|---------|---|--------------------------------|
| ethanol | Číslo CAS 64-17-5 Číslo ES 200-578-6 | (C >= 50%) Eye Irrit. 2, H319 |

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:

Pokud dojde k expozici, umyjte se mýdlem a vodou. Pokud se objeví symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařské ošetření.

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 hasivo vhodné na běžné hořlavé materiály jako je voda nebo pěna.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pro tento produkt nepodstatné.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

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

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací naleznete v ODDÍLE 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte styku s očima. Pouze pro průmyslové /odborné použití. Není určeno pro spotřebitelské použití. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. 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)

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

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 |
|---------------------|-----------|---------------------------------------|--|--------------------|
| ethanol | 64-17-5 | Expoziční limity stanovené v ČR | PEL: 1000 mg/m ³ ; NPK-P: 3000 mg/m ³ | |
| 2-methylpropan-2-ol | 75-65-0 | Expoziční | PEL(8 hod.):300 mg/m ³ ;NPK- | kůže |

limity stanovené P:600 mg/m³
v ČR

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

Limitní hodnoty biologických ukazatelů

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

Doporučené postupy monitorování: Informace o doporučených postupech monitorování lze získat u místně příslušné krajské hygienické stanice.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Používejte vhodnou ventilaci a/nebo ventilaci s místním odsáváním, abyste dodrželi limity expozice na pracovišti. Pokud není ventilace dostatečná, zvolte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1 Ochrana očí/obličeje

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

Aplikovatelné technické normy

Použijte prostředky k ochraně očí odpovídající technické normě ČSN EN 166

8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou

Nejsou požadovány žádné ochranné rukavice.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů

Na základě výsledků z hodnocení rizik při expozici tomuto výrobku, si zvolte následující ochranu:
Polomaska nebo celobličejevá 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: | Pevná látka |
| Konkrétní fyzikální forma: | Kapalinou vlhčené ubrousky |
| Barva | Pomerančová |
| Zápach / vůně | Čerstvá vůně |
| Prahová hodnota zápachu | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Bod tání/bod tuhnutí | <i>nepoužitelné</i> |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | <i>nepoužitelné</i> |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | není klasifikováno |
| Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit) | <i>nepoužitelné</i> |
| Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - | <i>nepoužitelné</i> |

| | |
|--|---|
| UEL (Upper explosive limit) | |
| Bod vzplanutí | <i>nepoužitelné</i> |
| Teplota samovznícení | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Teplota rozkladu | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| pH | 7 |
| Kinematická viskozita | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml) | Rozpustný |
| Rozpustnost - ne ve vodě | <i>nepoužitelné</i> |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Tlak páry | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Hustota | 1 g/cm ³ |
| Relativní hustota | 0,99 - 1 [Reference:Voda=1] [Podrobnosti:Kapalina na ubrosek] |
| Relativní hustota páry | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |

9.2 Další informace

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

| | |
|-----------------------------------|--|
| Těkavé organické sloučeniny (VOC) | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Rychlost odpařování | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Procento těkavých látek | 91 % |

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

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

| <u>Látka</u> | <u>Podmínky</u> |
|---------------|--------------------|
| Aldehydy | není specifikováno |
| oxid uhelnatý | není specifikováno |
| Oxid uhličitý | není specifikováno |

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:

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

Při zasažení očí:

Silné dráždění očí: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání, otok, bolest, slzení, zákal rohovky, zhoršené vidění a případně trvale zhoršené vidění.

Při požití:

Fyzické blokování: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat bolest v oblasti břicha. Gastrointestinální podráždění: Symptomy mohou zahrnovat bolest břicha, podráždění žaludku, nucení ke zvracení, zvracení a průjem.

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 | | Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg |
| Výrobek celkově | Inhalace - prach/mlha (4 hod) | | Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >12,5 mg/l |
| Výrobek celkově | Inhalace - Plyn(4 hod) | | Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >50 000 ppm |
| Výrobek celkově | Inhalace - páry(4 hod) | | Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >50 mg/l |
| Výrobek celkově | Při požití | | Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 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 |
| Dimethyl-glutarát | Dermálně | podobné směsi | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Dimethyl-glutarát | Inhalace - prach/mlha (4 hod) | podobné směsi | LC50 > 11 mg/l |
| Dimethyl-glutarát | Při požití | podobné směsi | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Dimethyl-sukcinát | Dermálně | Potkan | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Dimethyl-sukcinát | Při požití | Potkan | LD50 6 892 mg/kg |
| Dimethyl-sukcinát | Inhalace - prach/mlha (4 hod) | podobné směsi | LC50 > 11 mg/l |
| propan-1,2-diol | Dermálně | králík | LD50 20 800 mg/kg |

| | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------|
| propan-1,2-diol | Při požití | Potkan | LD50 22 000 mg/kg |
| Dimethyl-adipát | Dermálně | králík | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Dimethyl-adipát | Při požití | Potkan | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Dimethyl-adipát | Inhalace - prach/mlha (4 hod) | podobné směsi | LC50 > 11 mg/l |
| DIMETYLOL-5,5-DIMETYLHYDANTOIN | Dermálně | králík | LD50 > 1 052 mg/kg |
| DIMETYLOL-5,5-DIMETYLHYDANTOIN | Při požití | Potkan | LD50 1 572 mg/kg |
| 2-methylpropan-2-ol | Dermálně | králík | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2-methylpropan-2-ol | Inhalace - páry (4 hod) | Potkan | LC50 > 13 mg/l |
| 2-methylpropan-2-ol | Při požití | Potkan | LD50 2 733 mg/kg |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | Dermálně | králík | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | Inhalace - prach/mlha (4 hod) | Potkan | LC50 0,67 mg/l |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | Při požití | Potkan | LD50 1 056 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žíravost / dráždivost pro kůži

| Název | Zkušební druh | Hodnota |
|--------------------------------|------------------|---------------------|
| ethanol | králík | nevýznamně dráždivý |
| Dimethyl-glutarát | podobné směsi | nevýznamně dráždivý |
| Dimethyl-sukcinát | králík | nevýznamně dráždivý |
| propan-1,2-diol | králík | nevýznamně dráždivý |
| Dimethyl-adipát | králík | nevýznamně dráždivý |
| 2-methylpropan-2-ol | králík | nevýznamně dráždivý |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | králík | minimálně dráždivý |

Vážné poškození očí / podráždění očí

| Název | Zkušební druh | Hodnota |
|---|------------------|---------------------|
| ethanol | králík | vážně dráždivý |
| Dimethyl-glutarát | podobné směsi | Minimálně dráždivý |
| Ricinový olej, hydrogenovaný, ethoxylovaný (1 < mol EO < 6.5) | králík | nevýznamně dráždivý |
| Dimethyl-sukcinát | králík | Středně dráždivý |
| propan-1,2-diol | králík | nevýznamně dráždivý |
| Dimethyl-adipát | králík | Středně dráždivý |
| 2-methylpropan-2-ol | králík | vážně dráždivý |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | králík | Žíravý |

Senzibilizace kůže

| Název | Zkušební druh | Hodnota |
|--------------------------------|------------------|--------------------|
| ethanol | Člověk | Není klasifikováno |
| Dimethyl-glutarát | podobné směsi | Není klasifikováno |
| Dimethyl-sukcinát | myš | Není klasifikováno |
| propan-1,2-diol | Člověk | Není klasifikováno |
| Dimethyl-adipát | podobné směsi | Není klasifikováno |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | různé druhy | Senzibilizující |

| | | |
|--|----------------------|--|
| | zvířat - souhrnně | |
|--|----------------------|--|

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 |
|--------------------------------|----------------|--|
| ethanol | In Vitro | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| ethanol | In vivo | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| Dimethyl-glutarát | In vivo | není mutagenní |
| Dimethyl-glutarát | In Vitro | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| Dimethyl-sukcinát | In Vitro | není mutagenní |
| propan-1,2-diol | In Vitro | není mutagenní |
| propan-1,2-diol | In vivo | není mutagenní |
| Dimethyl-adipát | In Vitro | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | In Vitro | není mutagenní |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | In vivo | není mutagenní |

Karcinogenita

| Název | Cesta expozice | Zkušební druh | Hodnota |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|--|
| ethanol | Při požití | různé druhy zvířat - souhrnně | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| propan-1,2-diol | Dermálně | myš | není karcinogenní |
| propan-1,2-diol | Při požití | různé druhy zvířat - souhrnně | není karcinogenní |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | Při požití | 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 |
|-------------------|----------------|--|-------------------------|------------------------|---------------------|
| ethanol | Inhalace | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu. | Potkan | NOAEL 38 mg/l | březí |
| ethanol | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu. | Potkan | NOAEL 5 200 mg/kg/day | nedonošenci & březí |
| Dimethyl-glutarát | Inhalace | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu. | králík | NOAEL 1 mg/l | březí |
| propan-1,2-diol | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | myš | NOAEL 10 100 mg/kg/day | 2 generace |
| propan-1,2-diol | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | myš | NOAEL 10 100 mg/kg/day | 2 generace |
| propan-1,2-diol | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu. | různé druhy zvířat - | NOAEL 1 230 mg/kg/day | během organogeneze |

| | | | | | |
|--------------------------------|------------|--|----------|----------------------|--------------------|
| | | | souhrnně | | |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 37,5 mg/kg/day | 2 generace |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 37,5 mg/kg/day | 2 generace |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu. | Potkan | NOAEL 50 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 |
|--------------------------------|----------------|---------------------------------------|--|-------------------------------|------------------------|------------------|
| ethanol | Inhalace | dráždivost na dýchací cesty | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Člověk | LOAEL 9,4 mg/l | není k dispozici |
| ethanol | Inhalace | deprese centrálního nervového systému | Není klasifikováno | Člověk a zvíře | NOAEL není k dispozici | |
| ethanol | Při požití | deprese centrálního nervového systému | Není klasifikováno | různé druhy zvířat - souhrnně | NOAEL není k dispozici | |
| ethanol | Při požití | ledviny a/nebo močový měchýř | Není klasifikováno | pes | NOAEL 3 000 mg/kg | |
| Dimethyl-glutarát | Inhalace | dráždivost na dýchací cesty | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Odborné posouzení | NOAEL není k dispozici | |
| Dimethyl-sukcinát | Inhalace | dráždivost na dýchací cesty | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Odborné posouzení | NOAEL není k dispozici | |
| propan-1,2-diol | Při požití | deprese centrálního nervového systému | Není klasifikováno | Člověk a zvíře | NOAEL není k dispozici | |
| Dimethyl-adipát | Inhalace | dráždivost na dýchací cesty | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Odborné posouzení | NOAEL není k dispozici | |
| 2-methylpropan-2-ol | Inhalace | deprese centrálního nervového systému | Může způsobit ospalost nebo závratě. | Potkan | LOAEL 2,7 mg/l | 6 hod |
| 2-methylpropan-2-ol | Inhalace | dráždivost na dýchací cesty | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Člověk | NOAEL není k dispozici | |
| 2-methylpropan-2-ol | Při požití | deprese centrálního nervového systému | Může způsobit ospalost nebo závratě. | různé druhy zvířat - souhrnně | NOAEL není k dispozici | |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | 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 |
|-------------------|----------------|--|--|---------------|-----------------------|----------------|
| ethanol | Inhalace | játra | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | králík | LOAEL 124 mg/l | 365 dní |
| ethanol | Inhalace | krvetočné orgány imunitní systém | Není klasifikováno | 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 | Není klasifikováno | pes | NOAEL 3 000 mg/kg/day | 7 dní |
| Dimethyl-glutarát | Inhalace | endokrinní soustava dýchací ústrojí krvetočné orgány játra nervový systém oči ledviny a/nebo | Není klasifikováno | Potkan | NOAEL 0,4 mg/l | 90 dní |

| | | | | | | |
|--------------------------------|------------|---|--|-------------------------------|-----------------------|-----------|
| | | močový měchýř | | | | |
| Dimethyl-sukcinát | Inhalace | dýchací ústrojí srdce kůže endokrinní soustava gastrointestinální trakt krvetvorné orgány játra imunitní systém svaly nervový systém oči ledviny a/nebo močový měchýř cévní systém | Není klasifikováno | Potkan | NOAEL 1 mg/l | 90 dní |
| propan-1,2-diol | Při požití | krvetvorné orgány | Není klasifikováno | různé druhy zvířat - souhrnně | NOAEL 1 370 mg/kg/day | 117 dní |
| propan-1,2-diol | Při požití | ledviny a/nebo močový měchýř | Není klasifikováno | pes | NOAEL 5 000 mg/kg/day | 104 týdnů |
| Dimethyl-adipát | Inhalace | dýchací ústrojí krvetvorné orgány játra nervový systém oči ledviny a/nebo močový měchýř | Není klasifikováno | Potkan | NOAEL 0,4 mg/l | 90 dní |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | Dermálně | kůže srdce krvetvorné orgány játra oči ledviny a/nebo močový měchýř dýchací ústrojí | Není klasifikováno | Potkan | NOAEL 500 mg/kg/day | 90 dní |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | Inhalace | dýchací ústrojí | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici | Potkan | NOAEL 0,00116 mg/l | 90 dní |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | Inhalace | srdce kůže endokrinní soustava gastrointestinální trakt kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy krvetvorné orgány játra imunitní systém svaly nervový systém oči ledviny a/nebo močový měchýř cévní systém | Není klasifikováno | Potkan | NOAEL 0,00625 mg/l | 90 dní |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | Při požití | játra krvetvorné orgány oči | Není klasifikováno | Potkan | NOAEL 125 mg/kg/day | 90 dní |

Nebezpečnost při vdechnutí

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

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

11.2 Informace o další nebezpečnosti

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

Níže uvedené informace nemusí souhlasit s identifikací nebezpečnosti uvedenou v ODDÍLe 2 a/nebo s Klasifikací

látek v ODDÍLe 3, ledaže se nejedná o závaznou klasifikaci jednotlivých látek. Dále upozorňujeme, že ustanovení a data uvedená v ODDÍLe 12 jsou založena na pravidlech UN GHS a klasifikacích odvozených z hodnocení 3M.

12.1 Toxicita

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

| Látka | CAS # | Organismus | Typ | Expozice | Konec testu | Výsledky testu |
|--|------------|----------------------------------|---------|----------|-------------|------------------------------|
| ethanol | 64-17-5 | Střevle | Pokusný | 96 hod | LC50 | 14 200 mg/l |
| ethanol | 64-17-5 | Ryba | Pokusný | 96 hod | LC50 | 11 000 mg/l |
| ethanol | 64-17-5 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod | EC50 | 275 mg/l |
| ethanol | 64-17-5 | Perloočky | Pokusný | 48 hod | LC50 | 5 012 mg/l |
| ethanol | 64-17-5 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod | ErC10 | 11,5 mg/l |
| ethanol | 64-17-5 | Perloočky | Pokusný | 10 dní | NOEC | 9,6 mg/l |
| Dimethyl-glutarát | 1119-40-0 | Bakterie | Pokusný | 18 hod | EC10 | 62,5 mg/l |
| Dimethyl-glutarát | 1119-40-0 | Bluegill | Pokusný | 96 hod | LC50 | 30,9 mg/l |
| Dimethyl-glutarát | 1119-40-0 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod | EC50 | >85 mg/l |
| Dimethyl-glutarát | 1119-40-0 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod | NOEC | 36 mg/l |
| Ricinový olej, hydrogenovaný, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5) | 61788-85-0 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod | EC50 | >100 mg/l |
| Ricinový olej, hydrogenovaný, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5) | 61788-85-0 | Perloočky | Pokusný | 48 hod | EC50 | >100 mg/l |
| Dimethyl-adipát | 627-93-0 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod | ErC50 | >100 mg/l |
| Dimethyl-adipát | 627-93-0 | Perloočky | Pokusný | 48 hod | EC50 | 72 mg/l |
| Dimethyl-adipát | 627-93-0 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod | NOEC | 12,5 mg/l |
| Dimethyl-sukcinát | 106-65-0 | Aktivovaný kal | Pokusný | 3 hod | EC50 | >1 000 mg/l |
| Dimethyl-sukcinát | 106-65-0 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod | ErC50 | >100 mg/l |
| Dimethyl-sukcinát | 106-65-0 | Perloočky | Pokusný | 48 hod | EC50 | >100 mg/l |
| Dimethyl-sukcinát | 106-65-0 | Zebra Fish | Pokusný | 96 hod | LC50 | 50 mg/l |
| Dimethyl-sukcinát | 106-65-0 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod | NOEC | 100 mg/l |
| propan-1,2-diol | 57-55-6 | Různoožci | Pokusný | 10 dní | LC50 | 6 983 mg/kg (suchá hmotnost) |
| propan-1,2-diol | 57-55-6 | Zelené řasy | Pokusný | 96 hod | EC50 | 19 000 mg/l |
| propan-1,2-diol | 57-55-6 | Mysid Shrimp | Pokusný | 96 hod | LC50 | 18 800 mg/l |
| propan-1,2-diol | 57-55-6 | Rainbow Trout (pstruh duhový) | Pokusný | 96 hod | LC50 | 40 613 mg/l |
| propan-1,2-diol | 57-55-6 | Perloočky | Pokusný | 48 hod | EC50 | 18 340 mg/l |

| | | | | | | |
|--------------------------------|------------|-------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| propan-1,2-diol | 57-55-6 | Zelené řasy | Pokusný | 96 hod | NOEC | 15 000 mg/l |
| propan-1,2-diol | 57-55-6 | Perloočky | Pokusný | 7 dní | NOEC | 13 020 mg/l |
| propan-1,2-diol | 57-55-6 | Bakterie | Pokusný | 18 hod | NOEC | >20 000 mg/l |
| DIMETYLOL-5,5-DIMETYLHYDANTOIN | 6440-58-0 | Aktivovaný kal | Pokusný | 3 hod | NOEC | 100 mg/l |
| DIMETYLOL-5,5-DIMETYLHYDANTOIN | 6440-58-0 | Bluegill | Pokusný | 96 hod | LC50 | 173 mg/l |
| DIMETYLOL-5,5-DIMETYLHYDANTOIN | 6440-58-0 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod | EC50 | 11 mg/l |
| DIMETYLOL-5,5-DIMETYLHYDANTOIN | 6440-58-0 | Perloočky | Pokusný | 48 hod | EC50 | 29,1 mg/l |
| DIMETYLOL-5,5-DIMETYLHYDANTOIN | 6440-58-0 | Střevle | odhadem | 28 dní | NOEC | 14 mg/l |
| DIMETYLOL-5,5-DIMETYLHYDANTOIN | 6440-58-0 | Perloočky | odhadem | 21 dní | NOEC | 70,9 mg/l |
| DIMETYLOL-5,5-DIMETYLHYDANTOIN | 6440-58-0 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod | NOEC | 5,1 mg/l |
| Lanolin,ethoxylovaný | 61790-81-6 | nepoužitelné | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné |
| 2-methylpropan-2-ol | 75-65-0 | Bakterie | Pokusný | 17 hod | EC50 | >10 000 mg/l |
| 2-methylpropan-2-ol | 75-65-0 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod | EC50 | >110 mg/l |
| 2-methylpropan-2-ol | 75-65-0 | Perloočky | Pokusný | 48 hod | EC50 | 5 504 mg/l |
| 2-methylpropan-2-ol | 75-65-0 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod | NOEC | 110 mg/l |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamát | 55406-53-6 | Aktivovaný kal | Pokusný | 3 hod | EC50 | 44 mg/l |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamát | 55406-53-6 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod | ErC50 | 0,053 mg/l |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamát | 55406-53-6 | Rainbow Trout (pstruh duhový) | Pokusný | 96 hod | LC50 | 0,067 mg/l |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamát | 55406-53-6 | Perloočky | Pokusný | 48 hod | LC50 | 0,645 mg/l |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamát | 55406-53-6 | Střevle | Pokusný | 35 dní | NOEC | 0,0084 mg/l |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamát | 55406-53-6 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod | ErC10 | 0,013 mg/l |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamát | 55406-53-6 | Perloočky | Pokusný | 21 dní | NOEC | 0,0499 mg/l |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Látka | Číslo CAS: | Typ testu | Délka | Typ studie | Výsledky testu | Zpráva |
|---|------------|-------------------------|--------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|
| ethanol | 64-17-5 | Pokusný Biodegradace | 14 dní | Biologická spotřeba kyslíku | 89 %BOD/ThO D | OECD 301C - MITI (I) |
| Dimethyl-glutarát | 1119-40-0 | Pokusný Biodegradace | 14 dní | Biologická spotřeba kyslíku | 90 %BOD/ThO D | OECD 301C - MITI (I) |
| Ricinový olej, hydrogenovaný, ethoxylovaný (1< mol EO | 61788-85-0 | Pokusný Biodegradace | 28 dní | Biologická spotřeba kyslíku | 80- 90 %BOD/ThO D | |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------------|--|--------------|--|-----------------------------------|---|
| <6.5) | | | | | | |
| Dimethyl-adipát | 627-93-0 | Obdobná směs Biodegradace | 28 dní | Spotřeba nerozpuštěného organického uhlíku | 97 % úbytek DOC | ISO 7827): Kvalita vody. Hodnocení úplné aerobní biodegradability organických látek ve vodním prostředí. |
| Dimethyl-sukcinát | 106-65-0 | Pokusný Biodegradace | 28 dní | tvorba oxidu uhličitého | 74.1 %CO2 vývin/THCO2 vývin | OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2 |
| propan-1,2-diol | 57-55-6 | Pokusný Biodegradace | 28 dní | Biologická spotřeba kyslíku | 90 %BOD/Tho D | OECD 301C - MITI (I) |
| propan-1,2-diol | 57-55-6 | Pokusný Biodegradace | 64 dní | Spotřeba nerozpuštěného organického uhlíku | 95.8 % úbytek DOC | OECD 306(Misc)-Biodegrad. Seaw |
| DIMETYLOL-5,5- DIMETYLHYDANTOIN | 6440-58-0 | Pokusný Biodegradace | 28 dní | Spotřeba nerozpuštěného organického uhlíku | 95 % úbytek DOC | OECD 301A - DOC Die Away Test |
| DIMETYLOL-5,5- DIMETYLHYDANTOIN | 6440-58-0 | Pokusný Hydrolyza | | hydrolytický poločas (pH 7) | <1 dní (t1/2) | EC C.7 Hydrolyza při pH |
| Lanolin,ethoxylovaný | 61790-81-6 | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné |
| 2-methylpropan-2-ol | 75-65-0 | Pokusný Biodegradace | 28 dní | Spotřeba nerozpuštěného organického uhlíku | 43 % úbytek DOC | OECD 301E - Modif. OECD Screen |
| 3-jod-2-propynyl- butylkarbamát | 55406-53-6 | Pokusný Biodegradace | 28 dní | Biologická spotřeba kyslíku | 21 %BOD/Tho D | OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method |

12.3 Bioakumulační potenciál

| Látka | Cas No. | Typ testu | Délka | Typ studie | Výsledky testu | Zpráva |
|--|------------|---|--------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| ethanol | 64-17-5 | Pokusný Biokoncentrace | | Log of Octanol/H2O part. coeff | -0.35 | |
| Dimethyl-glutarát | 1119-40-0 | Pokusný Biokoncentrace | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.49 | |
| Ricinový olej, hydrogenovaný, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5) | 61788-85-0 | Pokusný Biokoncentrace | | Log of Octanol/H2O part. coeff | -0.76 | |
| Dimethyl-adipát | 627-93-0 | Pokusný Biokoncentrace | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 1.4 | OECD 117 log Kow HPLC metoda |
| Dimethyl-sukcinát | 106-65-0 | Pokusný Biokoncentrace | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.33 | OECD 117 log Kow HPLC metoda |
| propan-1,2-diol | 57-55-6 | Pokusný Biokoncentrace | | Log of Octanol/H2O part. coeff | -1.07 | EC A.8 Rozdělovací koeficient |
| DIMETYLOL-5,5- DIMETYLHYDANTOIN | 6440-58-0 | Pokusný Biokoncentrace | | Log of Octanol/H2O part. coeff | -2.9 | OECD 117 log Kow HPLC metoda |
| Lanolin,ethoxylovaný | 61790-81-6 | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné |
| 2-methylpropan-2-ol | 75-65-0 | Pokusný BCF - ryba | 42 dní | Bioakumulační faktor | <5 | OECD305-Bioconcentration |
| 2-methylpropan-2-ol | 75-65-0 | Pokusný Biokoncentrace | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.317 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| 3-jod-2-propynyl- butylkarbamát | 55406-53-6 | Pokusný Biokoncentrace | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.81 | |

12.4 Mobilita v půdě

| Látka | Cas No. | Typ testu | Typ studie | Výsledky testu | Zpráva |
|--------------------------------|------------|-----------------------------|------------|----------------|-----------|
| Dimethyl-adipát | 627-93-0 | modelově Mobilita v půdě | Koc | 10 l/kg | Episuite™ |
| Dimethyl-sukcinát | 106-65-0 | modelově Mobilita v půdě | Koc | 10 l/kg | Episuite™ |
| propan-1,2-diol | 57-55-6 | modelově Mobilita v půdě | Koc | 2,3 l/kg | Episuite™ |
| DIMETYLOL-5,5-DIMETYLHYDANTOIN | 6440-58-0 | modelově Mobilita v půdě | Koc | 10 l/kg | Episuite™ |
| 2-methylpropan-2-ol | 75-65-0 | modelově Mobilita v půdě | Koc | 5 l/kg | Episuite™ |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | 55406-53-6 | Pokusný Mobilita v půdě | Koc | 126 | |

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

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

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

150203 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 150202

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 segregací 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

Global inventory status

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi.

SMĚRNICE 2012/18/EU

Kategorie nebezpečnosti Seveso, příloha 1 část 1
nic

Seveso nebezpečné látky, příloha 1, část 2

| Nebezpečné látky | Identifikátor(y) | Kvalifikační množství (v tunách) pro použití | |
|--------------------------------|------------------|--|------------------------|
| | | Požadavky nižší úrovně | Požadavky vyšší úrovně |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | 55406-53-6 | 50 | 200 |
| ethanol | 64-17-5 | 10 | 50 |
| 2-methylpropan-2-ol | 75-65-0 | 10 | 50 |

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

Nejsou uvedeny žádné chemické látky

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných H vět

| | |
|------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Důvody pro opakované vydání

Štítek: EU složky kosmetických přípravků - informace byla modifikována.

ODDÍL 1: E-mail - informace byla modifikována.

Oddíl 2: Prvky označení: poznámka týkající se kosmetiky na štítku - informace byla přidána.

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

ODDÍL 4: První pomoc - oči - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 4: První pomoc - požití - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 4: První pomoc - kůže - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 8: Vhodné technické kontroly - informace byla modifikována.

ODDÍL 8: Ochrana očí/obličej - informace byla vymazána.

ODDÍL 8: Ochrana očí/obličej - informace - informace byla přidána.

ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - informace byla modifikována.

- ODDÍL 8: Ochrana očí - informace byla přidána.
- ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - informace byla modifikována.
- ODDÍL 11: Karcinogenita - tabulka - informace byla modifikována.
- ODDÍL 11: Mutagenita v zárodečných buňkách - tabulka - informace byla modifikována.
- ODDÍL 11: Informace o toxikologických účincích - dodatečné informace - informace byla vymazána.
- ODDÍL 11: Účinky na zdraví - oči - informace byla modifikována.
- ODDÍL 11: Účinky na zdraví - požití - informace byla modifikována.
- ODDÍL 11: Toxicita pro reprodukci - tabulka - informace byla modifikována.
- ODDÍL 11: Vážné poškození očí / podráždění očí - tabulka - informace byla modifikována.
- ODDÍL 11: Žiravost / dráždivost pro kůži - tabulka - informace byla modifikována.
- ODDÍL 11: Senzibilizace kůže - tabulka - informace byla modifikována.
- ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - tabulka - informace byla přidána.
- ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - tabulka - informace byla vymazána.
- ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - tabulka - informace byla modifikována.
- ODDÍL 12: Ekologické informace - informace byla modifikována.
- ODDÍL 12: Informace o mobilitě v půdě - informace byla modifikována.
- ODDÍL 12: Perzistence a Rozložitelnost - informace - informace byla modifikována.
- ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Klasifikační kód – regulační údaje - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Řízená teplota – regulační údaje - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Kritická teplota – regulační údaje - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – regulační údaje - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Multiplikační faktor – nadpis - informace byla vymazána.
- Oddíl 14 Multiplikační faktor – regulační údaje - informace byla vymazána.
- Oddíl 14 Jiné nebezpečné věci – regulační údaje - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Obalová skupina – regulační údaje - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Oficiální pojmenování pro přepravu - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 IMDG segregační kód – regulační údaje - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Zvláštní bezpečnostní opatření – regulační údaje - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Přepravní kategorie – nadpis - informace byla vymazána.
- Oddíl 14 Přepravní kategorie – regulační údaje - informace byla vymazána.
- Oddíl 14 Hromadná přeprava – regulační údaje - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO – nadpis - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 Přeprava není povolena – nadpis - informace byla vymazána.
- Oddíl 14 Přeprava není povolena – regulační údaje - informace byla vymazána.
- Oddíl 14 Kód tunelu – nadpis - informace byla vymazána.
- Oddíl 14 Kód tunelu – regulační údaje - informace byla vymazána.
- Oddíl 14 UN číslo, data ve sloupcích - informace byla modifikována.
- Oddíl 14 UN číslo - informace byla modifikována.
- ODDÍL 15: Nařízení - seznamy - informace byla přidána.
- Oddíl 15: Seveso - látky text - informace byla přidána.
- Dvousloupcová tabulka znázorňující seznam H kódů a jejich slovní vyjádření pro všechny složky výrobku. - informace byla modifikována.
- ODDÍL 2: Výsledky posouzení PBT a vPvB - informace - informace byla přidána.

Pokyny pro proškolení

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

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

dovozcem tohoto produktu do Evropské unie, jste zodpovědni za plnění všech regulatorních požadavků, mimo jiné i registrace, oznámování a sledování objemu látek uvedených na trh.

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