

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Chemask® (UFI)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Chemask® (UFI)
Kód výrobku : CM1, CM8
Popis výrobku : Typ masky: Povlak.
Typ Výrobku : Kvapalina.
Iný spôsob identifikácie : CM1, CM8
Typ masky: Povlak.
Priemyselné/odborné použitie
UFI: W9C8-D09D-J009-HQXH

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie je použiteľné.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca
Chemtronics
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152

Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Distribútor

Dovozca
ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5
VZ-2132 Hoofddorp
The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400
FAX: +31 88 1307 499
Web: www.Chemtronicseu.com

**e-mailová adresa osoby,
zodpovednej za túto KBÚ** : Importer/Only Representative
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Shannon
County Clare
Ireland
V14 DF82
+353 61 771 500
customerservice.shannon@itwpp.com

Národný kontakt

Chemask® (UFI)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5
VZ-2132 Hoofddorp
The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400

FAX: +31 88 1307 499 Web: www.Chemtronicseu.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : NÚDZOVÁ ZDRAVOTNÁ INFORMÁCIA:
Austria 01 406 43 43, Belgium +070 245 245, Bulgaria +359 2 9154 233,
Croatia +3851 2348 342, Cyprus 1401, Czech Republic +420224 919 293, Denmark
+45 8212 1212, Estonia 16662, Finland 0800 147 111, France +33 (0) 1 45 42 59
59, Germany +49-30-18412-0, Greece (0300) 2107793777, Hungary
+36-80-201-199, Iceland 543-4071, Ireland 01 809 2566, Italy 0382-24444, Latvia
+371 67042473, Lithuania +370 (85)2362052, Luxembourg +352 8002 5500,
Netherland +31 88 75 585 61, Norway +47 22 59 13 00, Poland +48 42 2530 400,
Portugal +351 800 250 250, Romania +40213183606, Slovakia +421 2 5477 4166,
Slovenia 112, Spain +34 91 562 0420, Sweden 112
United Kingdom (England or Wales) 0845 46 47 or Scotland 08454 24 24 24 (UK
only)

Dodávateľ

Telefónne číslo : Chemtronics Product Information: 800-TECH-401 (800-832-4401)
Chemtronics Customer Service: 800-645-5244

Prevádzkové hodiny : 8:00 AM to 5:00 PM

Informačné obmedzenia : NÚDZOVÁ ZDRAVOTNÁ INFORMÁCIA:
NÚDZOVÁ INFORMÁCIA O ÚNIKU LÁTKY:
Informácie o doprave

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 3, H301

Acute Tox. 3, H311

Acute Tox. 3, H331

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Zložky neznámej toxicity : 98.5 percent zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej orálnej akútnej toxicity
100 percent zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej dermálnej akútnej toxicity
100 percent zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej akútnej toxicity pri inhalácii

Zložky neznámej ekotoxicity : Obsahuje 98.5 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- Výstražné slovo** : Nebezpečenstvo
- Výstražné upozornenia** : Toxický pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Bezpečnostné upozornenia**
- Prevenca** : Noste ochranné rukavice a ochranný odev. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte vdychovaniu pár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte.
- Odozva** : Zozbierajte uniknutý produkt. **PO VDÝCHNUTÍ:** Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. **PO POŽITÍ:** Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. Umyte veľkým množstvom vody. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.
- Uchovávanie** : Nie je použiteľné.
- Zneškodňovanie** : Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.
- Nebezpečné prísady** : N,N-dibutyliditiokarbamát zinočnatý
metanol
- Doplňujúce prvky označovania** : **LEN PRE PRIEMYSELNÉ POUŽITIE**
Len pre profesionálne použitie.
- Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.
- Osobitné požiadavky na obaly**
- Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.
- Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

- Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.
- Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.2 Zmesi** : Zmes

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

| Názov výrobku/prísady | Identifikátory | % | Klasifikácia | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE | Typ |
|-------------------------------------|---|----|---|--|---------|
| N,N-dibutyliditiokarbamát zinočnatý | EC: 205-232-8 CAS: 136-23-2 Index: 006-081-00-9 | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akútne] = 1 M [Chronické] = 1 | [1] |
| metanol | EC: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Index: 603-001-00-X | <3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 1, H370 | ATE [Orálne] = 100 mg/kg ATE [Dermálne] = 300 mg/kg ATE [Inhalácia (pary)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10% | [1] [2] |
| oxid titaničitý | EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Index: 022-006-00-2 | <1 | Carc. 2, H351 (pri nadýchaní) Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] [*] |
| amoniak | EC: 215-647-6 CAS: 1336-21-6 Index: 007-001-01-2 | <1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16. | ATE [Orálne] = 350 mg/kg STOT SE 3, H335: C ≥ 5% M [Akútne] = 1 | [1] |

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

[*] Klasifikácia karcinogénu pri vdýchnutí sa vzťahuje iba na zmesi uvedené na trh v práškovej forme, ktoré obsahujú 1 % alebo viac častíc oxidu titaničitého s priemerom ≤ 10 µm neviazaných v matrici.

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri zasiahnutí očí

: Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára.

Inhalačne

: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Zavolajte lekára. V prípade potreby volajte toxikologické centrum alebo lekára.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekárske sledovať 48 hodín.

Pri styku s pokožkou : Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára. V prípade potreby volajte toxikologické centrum alebo lekára. Pri zdravotných ťažkostiach alebo príznakoch zabráňte ďalšiemu styku látkou. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.

Pri požití : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Znaky/symptómy nadmernej expozície**

Pri zasiahnutí očí : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie
slzenie

Inhalačne : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesti hlavy
závrate
ospalosť/únava

Pri styku s pokožkou : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie

Pri požití : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
Pri požití Vyhľadajte lekárske ošetrenie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Poznámky pre lekára : Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekárske sledovať 48 hodín.

Špecifická liečba : Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať. Tento materiál je toxický pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý
oxidy dusíka
oxidy síry
oxid/oxidy kovov

5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nedýchajte prach ani opar. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách. Zozbierajte uniknutý produkt.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Osoby, ktoré mali v minulosti problémy s precitlivosťou pokožky, by nemali byť zapojené do žiadnych procesov, kde sa používa tento produkt. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nedýchajte prach ani opar. Nepožívajte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti

Kritériá nebezpečenstva

| Katégoria | Notifikačný prah a prah MAPP | Prah pre správy o bezpečnosti |
|-----------|------------------------------|-------------------------------|
| H2 E2 | 50 tonne 200 tonne | 200 tonne 500 tonne |

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Odporúčania** : Nie je k dispozícii.
- Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Názov výrobku/prísady | Medzné hodnoty expozície |
|-----------------------|--|
| metanol | EU Limitné hodnoty ohrozenia pri práci (Európa, 10/2019). Absorbuje sa cez pokožku. Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 260 mg/m ³ 8 hodín. TWA: 200 ppm 8 hodín. |

Indexy biologickej expozície

No exposure indices known.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Odporúčané monitorovacie postupy : Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

DNEL/DMEL

| Názov výrobku/prísady | Typ | Expozícia | Hodnota | Ohrozená skupina | Účinky | |
|-----------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
| metanol | DNEL | Krátkodobý Dermálne | 8 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systemový | |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 8 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systemový | |
| | DNEL | Krátkodobý Dermálne | 40 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systemový | |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 40 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systemový | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 50 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny | |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 50 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 50 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systemový | |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 50 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systemový | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 260 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny | |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 260 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 260 mg/m ³ | Pracovníci | Systemový | |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 260 mg/m ³ | Pracovníci | Systemový | |
| | oxid titaničitý | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 10 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| | | DNEL | Dlhodobý Orálne | 700 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systemový |

PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie : Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Ochranu očí/tváre** : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.
- Ochrana kože**
- Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, spĺňajúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesi pozostávajúcej z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.
- Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.
- Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
- Ochrana dýchacích ciest** : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.
- Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Matná. Pink [L'ahký]
- Zápach** : Amoniakálny. [Mierny]
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.
- Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je k dispozícii.
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah** : 38°C (100.4°F)
- Horľavosť** : Nie je k dispozícii.
- Dolná a horná medza výbušnosti** : Nie je k dispozícii.
- Teplota vzplanutia** : [Výrobok nepodporuje horenie.]

| Názov prísady | Uzavretej nádobe | | | Otvorenej nádobe | | |
|---|------------------|------|-------------|------------------|----|--------|
| | °C | °F | Metóda | °C | °F | Metóda |
| metanol | 9.7 | 49.5 | Abel-Pensky | | | |
| 1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylquinoline, oligomers | 180 | 356 | | | | |

Teplota samovznietenia :

| Názov prísady | °C | °F | Metóda |
|-----------------|-----|-------|-----------|
| sodium acrylate | 438 | 820.4 | |
| metanol | 455 | 851 | DIN 51794 |

Teplota rozkladu : Nie je k dispozícii.

Chemask® (UFI)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

| | |
|--|-----------------------------|
| pH | : Nie je k dispozícii. |
| Viskozita | : Dynamický(á): 20000 mPa·s |
| Rozpustnosť vo vode | : Nie je k dispozícii. |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : Nie je použiteľné. |
| Tlak pár | : 101.3 kPa (760 mmHg) |
| Relatívna hustota | : Nie je k dispozícii. |
| Hustota | : 0.9 g/cm ³ |
| Hustota pár | : <1 [Vzduch = 1] |
| Vlastnosti častíc | |
| Stredná veľkosť častíc | : Nie je použiteľné. |

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

| | |
|---------------------|------------------------|
| Výbušné vlastnosti | : Nevzťahuje sa |
| Oxidačné vlastnosti | : Nie je k dispozícii. |

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Miešateľný s vodou | Nie je k dispozícii. |
| Rýchlosť odparovania | : >1 (butyl acetát = 1) |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

| | |
|--|--|
| 10.1 Reaktivita | : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity. |
| 10.2 Chemická stabilita | : Výrobok je stabilný. |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií | : Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám. |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | : Žiadne špecifické údaje. |
| 10.5 Nekompatibilné materiály | : Žiadne špecifické údaje. |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu | : Pri normálnych podmienach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu. |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Dávka | Expozícia |
|---------------------------|----------------------|--------|-------------|-----------|
| N,N-dibutyliditiokarbamát | LD50 Orálne | Krysa | >5000 mg/kg | - |
| zinočnatý metanol | LC50 Inhalačne Plyn. | Krysa | 145000 ppm | 1 hodín |
| | LC50 Inhalačne Plyn. | Krysa | 64000 ppm | 4 hodín |
| | LD50 Dermálne | králik | 15800 mg/kg | - |
| amoniak | LD50 Orálne | Krysa | 5600 mg/kg | - |
| | LD50 Orálne | Krysa | 350 mg/kg | - |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Odhad akútnej toxicity

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| Názov výrobku/prísady | Orálne (mg/kg) | Dermálne (mg/kg) | Pri nadýchaní (plyny) (ppm) | Pri nadýchaní (pary) (mg/l) | Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l) |
|-----------------------|----------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| metanol | 100 | 300 | 64000 | 3 | N/A |
| amoniak | 350 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Podráždenie/poleptanie

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Hodnotenie | Expozícia | Pozorovanie |
|------------------------------------|---|----------------------------|-------------|--|-------------|
| N,N-dibutylditiokarbamát zinočnatý | Oči - Mierne dráždivé | králik | - | 39 milligrams | - |
| metanol | Pokožka - Mierne dráždivé Oči - Mierne dráždivý(á) | králik králik | - - | 0.5 Grams 24 hodín 100 mg | - - |
| oxid titaničitý | Oči - Mierne dráždivý(á) Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik králik | - - | 40 mg 24 hodín 20 mg | - - |
| amoniak | Pokožka - Mierne dráždivé Oči - Silne dráždidlo Oči - Silne dráždidlo | Človek králik králik | - - - | 72 hodín 300 ug l 0.5 minúty 1 mg 250 ug | - - - |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Senzibilizácia

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Karcinogenita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Teratogenita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

| Názov výrobku/prísady | Kategória | Expozičná dráha | Cieľové Orgány |
|------------------------------------|-------------|-----------------|------------------------------|
| N,N-dibutylditiokarbamát zinočnatý | Kategória 3 | - | Podráždenie dýchacej sústavy |
| metanol | Kategória 1 | - | - |
| amoniak | Kategória 3 | - | Podráždenie dýchacej sústavy |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Nie je k dispozícii.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Pri zasiahnutí očí

: Môže spôsobiť podráždenie očí.

Chemask® (UFI)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- Inhalačne** : Toxický pri vdýchnutí.
- Pri styku s pokožkou** : Toxický pri kontakte s pokožkou. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Pri požití** : Toxický po požití.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie
slzenie
- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesti hlavy
závrate
ospalosť/únava
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
Pri požití Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Krátkodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

Dlhodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

- Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.
- Všeobecné** : Ak nastala senzibilizácia, následné vystavenie aj veľmi nízkym množstvám môže viesť k silnej alergickej reakcii.
- Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Reprodukčná toxicita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Chemask® (UFI)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Expozícia |
|-----------------------|---------------------------------------|---|-----------|
| metanol | Akútny EC50 16.912 mg/l Morská voda | Riasy - Ulva pertusa | 96 hodín |
| | Akútny LC50 2500000 µg/l Morská voda | Kôrovce - Crangon crangon - Dospelý | 48 hodín |
| | Akútny LC50 3289 mg/l Čerstvá voda | Dafnia - Daphnia magna - Novorodenec | 48 hodín |
| | Akútny LC50 290 mg/l Čerstvá voda | Ryba - Danio rerio - Vajíčko (oplodnená ikra) | 96 hodín |
| oxid titaničitý | Chronický NOEC 9.96 mg/l Morská voda | Riasy - Ulva pertusa | 96 hodín |
| | Akútny LC50 3 mg/l Čerstvá voda | Kôrovce - Ceriodaphnia dubia - Novorodenec | 48 hodín |
| | Akútny LC50 6.5 mg/l Čerstvá voda | Dafnia - Daphnia pulex - Novorodenec | 48 hodín |
| amoniak | Akútny LC50 >1000000 µg/l Morská voda | Ryba - Fundulus heteroclitus | 96 hodín |
| | Akútny LC50 37 ppm Čerstvá voda | Ryba - Gambusia affinis - Dospelý | 96 hodín |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady | LogP _{ow} | BCF | Potenciálny(a) |
|-----------------------|--------------------|-----|----------------|
| metanol | -0.77 | <10 | nízka(e)(y) |
| oxid titaničitý | - | 352 | nízka(e)(y) |

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K_{oc}) : Nie je k dispozícii.

Mobilita : Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu

[Výrobok](#)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

Nebezpečný odpad : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

Obal

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo | Nie je regulované. | Nie je regulované. | Nie je regulované. | Nie je regulované. |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | | | | |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | | | |
| 14.4 Obalová skupina | | | | |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. | Nie. | Nie. | Nie. |

Doplňujúce informácie

IATA : Ak to vyžadujú iné dopravné predpisy, značka „látka nebezpečná pre životné prostredie“ sa môže použiť.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevádzajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – : Nie je použiteľné.
**obmedzenia výroby,
uvádzania na trh
a používania určitých
nebezpečných látok,
zmesí a výrobkov**

Iné EÚ Pravidlá

Priemyselných emisiách : Nie je na zozname
**(integrovaná prevencia a
kontrola znečisťovania
životného prostredia) -
Vzduch**

Priemyselných emisiách : Nie je na zozname
**(integrovaná prevencia a
kontrola znečisťovania
životného prostredia) -
Voda**

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

Smernica Seveso

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Kritériá nebezpečenstva

| Kategória |
|-----------|
| H2 |
| E2 |

Národné pravidlá (predpisy)

Medzinárodné predpisy

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie

Nie je na zozname.

Montrealský protokol

Nie je na zozname.

Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Nie je na zozname.

Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Nie je na zozname.

Zoznam inventáru

ODDIEL 15: Regulačné informácie

| | |
|--|---|
| Austrália | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Kanada | : Najmenej jedna zložka nie je na zozname DSL (kanadský zoznam domácich látok), ale všetky takéto zložky sú na zozname NDSL (kanadský zoznam iných ako domácich látok). |
| Čína | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Euroázijská hospodárska únia | : Inventár Ruskej federácie: Nie je určené. |
| Japonsko | : Japonský zoznam chemikálií (CSCL): Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. Japonský zoznam chemikálií (ISHL): Nie je určené. |
| Nový Zéland | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Filipíny | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Kórejská Republika | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Taivan | : Nie je určené. |
| Thajsko | : Nie je určené. |
| Turecko | : Nie je určené. |
| Spojené Štáty | : Nie je určené. |
| Vietnam | : Nie je určené. |
| 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti | : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti. |

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

| | |
|---------------------------|--|
| Skratky a akronymy | : ATE = Odhad akútnej toxicity CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve N/A = Nie je k dispozícii PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku RRN = Registračné číslo REACH SGG = Segregačná skupina vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný |
|---------------------------|--|

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia | Odvodnenie |
|-------------------------|----------------|
| Acute Tox. 3, H301 | Metóda výpočtu |
| Acute Tox. 3, H311 | Metóda výpočtu |
| Acute Tox. 3, H331 | Metóda výpočtu |
| Skin Sens. 1, H317 | Metóda výpočtu |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Metóda výpočtu |

Úplný text skrátených H-viet

| | |
|------|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H301 | Toxický po požití. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H311 | Toxický pri kontakte s pokožkou. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H351 | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H370 | Spôsobuje poškodenie orgánov. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |

Chemask® (UFI)

ODDIEL 16: Iné informácie

| | |
|------|---|
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 3 | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 3 |
| Acute Tox. 4 | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4 |
| Aquatic Acute 1 | KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1 |
| Aquatic Chronic 1 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1 |
| Aquatic Chronic 2 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2 |
| Aquatic Chronic 3 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3 |
| Carc. 2 | KARCINOGENITA - Kategória 2 |
| Eye Irrit. 2 | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2 |
| Flam. Liq. 2 | HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2 |
| Skin Corr. 1B | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B |
| Skin Irrit. 2 | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 |
| Skin Sens. 1 | KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1 |
| STOT SE 1 | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 1 |
| STOT SE 3 | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3 |

Dátum tlače(nia) : 2/14/2023

Dátum vydania/ Dátum revízie : 2/14/2023

Dátum predchádzajúceho vydania : 2/14/2023

Verzia : 18

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.