

GI-MASK Automix New Formula

Coltene/Whaledent AG

Verze Ne: 1.1

Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: 21/04/2022

Vytiskni datum: 02/12/2024

L.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Identifikace látky nebo přípravku | GI-MASK Automix New Formula |
| Jméno chemikálie | Neaplikovatelný |
| Synonyma | Nedostupný |
| Chemický vzorec | Neaplikovatelný |
| Jiný způsob identifikace | Nedostupný |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|---|--|
| Příslušná určená použití látky nebo směsi | Pouze pro dentální použití Používán v souladu s pokyny výrobce. |
| Používá Nedoporučované | Nejsou určena specifická nedoporučená použití. |

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|-------------------|--|
| Název společnosti | Coltene/Whaledent AG |
| Adresa | Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland |
| Telefon | +41 (71) 75 75 300 |
| Fax | +41 (71) 75 75 301 |
| Webové stránky | www.coltene.com |
| Email | msds@coltene.com |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Sdružení / Organizace | CHEMWATCH havarijní (24/7) |
| Tísňové telefonní číslo(a) | +420 800 880 939 |
| Další tísňové telefonní číslo(a) | +61 3 9573 3188 |

Nedostupný

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

| | |
|---|---|
| Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny ^[1] | H412 - Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |
| Legenda: | 1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI |

2.2. Prvky označení

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Výstražné symboly nebezpečnosti | Neaplikovatelný |
| Signální slovo | Neaplikovatelný |

Prohlášení o nebezpečnosti

GI-MASK Automix New Formula

| | |
|------|--|
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
|------|--|

Doplňující příkaz(y)

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

| | |
|------|---|
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
|------|---|

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

| | |
|------|---|
| P501 | Odstraňte obsah/obal prostřednictvím autorizované sběrný nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními předpisy. |
|------|---|

Materiál obsahuje octamethylcyclotetrasiloxane.

2.3. Další nebezpečnost

| | |
|------------------------------|--|
| octamethylcyclotetrasiloxane | Uvedeny v Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) Kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy pro registraci |
| octamethylcyclotetrasiloxane | Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno) |
| octamethylcyclotetrasiloxane | Bylo zjištěno, že má vlastnosti narušující endokrinní systém podle nařízení Evropy (EU) 528/2012, nařízení Evropy (EU) 2017/2100 a nařízení Evropy (EU) 2018/605 |
| dekamethylcyclopentasiloxan | Uvedeny v Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) Kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy pro registraci |
| dekamethylcyclopentasiloxan | Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno) |
| dodekamethylcyclohexasiloxan | Uvedeny v Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) Kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy pro registraci |
| dodekamethylcyclohexasiloxan | Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno) |

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách**3.1.Látky**

Viz "Složení o složkách" v bodu 3.2

3.2.Směsi

| 1. CAS č. 2.EC č. 3.Č. indexu 4.REACH č. | % [Hmotnost] | Jméno | Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny | SCL / M-Faktor | Nanoforma částic Charakteristika |
|--|-----------------|--|---|--|-------------------------------------|
| 1. 556-67-2 2.209-136-7 3.014-018-00-1 4.Nedostupný | <1 | <u>octamethylcyclotetrasiloxane</u> [e] | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2, Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1; H361f, H410 [1] | M = 10 Akutní M faktor: Neaplikovatelný Chronický M faktor: 10 | Nedostupný |
| 1. 541-02-6 2.208-764-9 3.Nedostupný 4.Nedostupný | <1 | <u>dekamethylcyclopentasiloxan</u> | Není klasifikováno [3] | SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Neaplikovatelný Chronický M faktor: Neaplikovatelný | Nedostupný |
| 1. 540-97-6 2.208-762-8 3.Nedostupný 4.Nedostupný | <1 | <u>dodekamethylcyclohexasiloxan</u> | Není klasifikováno [3] | SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Neaplikovatelný Chronický M faktor: Neaplikovatelný | Nedostupný |

Legenda:

1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU IOELVs dostupný; [e] Bylo zjištěno, že látka má vlastnosti narušující endokrinní systém

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|-----------------------|--|
| Kontakt s okem | Jestliže přijde tato látka do styku s okem: Okamžitě vypláchněte vodou. Dráždí-li látka dál, vyhledejte lékařskou pomoc. Vyjmutí kontaktní čočky ze zasaženého oka by měla provádět pouze zručná osoba. |
| Styk s kůží | Jestliže přijde tato látka do styku s kůží nebo vlasy: Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Dráždí-li látka dál, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Vdechování | Vdechnete-li dýmy nebo spodiny opusťte zamožené území. Další opatření jsou většinou zbytečná. |
| Požítí | Okamžitě podejte sklenici vody. První pomoc není obecně nutná. Při pochybách kontaktujte Centrum jedů nebo lékaře. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházejte podle příznaků.

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Pro použití hasicího přístroje nejsou žádná omezení.
- Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní plochu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Požární nekompatibilita | Nic známého. |
|--------------------------------|--------------|

5.3. Pokyny pro hasiče

| | |
|---------------------------------|---|
| Boj proti požárům | Zavolejte hasičský sbor a sdělte jim pozici a povahu nebezpečí. Oblečte si jen dýchací přístroje a protipožární ochranné rukavice. Zabraňte všemi prostředky vytékání do otevřených kanálů a vodních toků. Použijte protipožární opatření pro přilehlé okolí. NEDOTÝKEJTE SE kontejnerů, které mohou být horké. Z bezpečné vzdálenosti chlaďte ohněm zasažené kontejnery vodou. Je-li to bezpečné odstraňte kontejnery z dosahu ohně. Po použití by mělo být vybavení pečlivě dekontaminováno. |
| Nebezpečí Pozáru/Exploze | Nehořlavý. Nepředstavuje zvláštní požární riziko, přesto mohou kontejnery hořet. Může uvolňovat jedovaté dýmy. |

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz kapitola 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

| | |
|----------------------|--|
| Menší Rozliti | Co vyteče uklidte okamžitě. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Oblečte si nepropustné rukavice a bezpečnostní brýle. Naberte na lopatu/seškrábněte. Rozlitý materiál umístěte do čistého suchého, utěsněného kontejneru. Zaplavte plochu vodou. |
| VĚTŠÍ ROZLITÍ | Malé nebezpečí. Vyklidte plochu. Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Zabraňte vytékání do kanálů a vodních toků. Zastavte to co vyteklo pískem, hlínou nebo vermikulitem. Posbírejte látku, která se dá zachránit a dejte ji do označeného kontejneru pro pozdější recyklaci. Absorbujte zbývající produkt do písku, hlíny nebo vermikulitu a umístěte do vhodného kontejneru pro následnou likvidaci. Umyjte plochu a zabraňte vytékání do kanálů a vodních toků. |

GI-MASK Automix New Formula

Jestliže dojde k úniku do drenáže nebo vodního toku, uvědomte pohotovostní oddíly.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

| | |
|---------------------------|---|
| BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ | <p>Vyhňte se veškerému osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování.</p> <p>Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv.</p> <p>Používejte na dobře větrané místě.</p> <p>Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách.</p> <p>NEVSTUPUJTE do uzavřených prostor aniž byste zkontrolovali atmosféru uvnitř.</p> <p>Nedovoďte aby látka přišla do styku s lidmi, potravinami nebo s nádobím.</p> <p>Vyhňte se styku s nekompatibilními látkami.</p> <p>Při zacházení nejzte, nepijte a nekuřte.</p> <p>Udržujte kontejnery dobře utěsněné.</p> <p>Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů.</p> <p>Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem.</p> <p>Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Před dalším použitím ho vyperte.</p> <p>Dodržujte dobrou pracovní praxi.</p> <p>Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.</p> <p>Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.</p> |
| Požárů a výbuchů, | Viz bod 5 |
| Další informace | <p>Uchovávejte v originálním obalu.</p> <p>Uchovávejte kontejnery bezpečně utěsněné.</p> <p>Uchovávejte na chladném, suchém, dobře větraném místě.</p> <p>Uchovávejte stranou od nevhodných látek a kontejnerů s potravinami.</p> <p>Ochraňte kontejnery před fyzickým poškozením a pravidelně kontrolujte zda nedochází k vytékání.</p> <p>Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.</p> |

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

| | |
|---|---|
| Vhodný obal | <p>Polyethylenový nebo polypropylenový kontejner.</p> <p>Balení doporučené výrobcem</p> <p>Překontrolujte zda jsou všechny kontejnery jasně označeny a nepodtékají.</p> |
| NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ | Nic známého |
| Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 2012/18/EU (Seveso III) | Nedostupný |
| Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění | Nedostupný |

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

| Složka | DNELs Expozice vzor Worker | PNECs příhrádka |
|------------------------------|---|---|
| octamethylcyclotetrasiloxane | <p>inhalace 73 mg/m³ (Systémové, Chronické)</p> <p>inhalace 73 mg/m³ (Místní, Chronické)</p> <p>inhalace 0.013 mg/m³ (Systémové, Chronické) *</p> <p>ústní 3.7 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) *</p> <p>inhalace 13 mg/m³ (Místní, Chronické) *</p> | <p>0.0015 mg/L (Voda (Fresh))</p> <p>0.00015 mg/L (Voda (Marine))</p> <p>3 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda))</p> <p>0.3 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))</p> <p>0.84 mg/kg soil dw (půda)</p> <p>10 mg/L (STP)</p> <p>41 mg/kg food (ústní)</p> |
| dekamethylcyklopentasiloxan | <p>inhalace 97.3 mg/m³ (Systémové, Chronické)</p> <p>inhalace 24.2 mg/m³ (Místní, Chronické)</p> <p>inhalace 0.0173 mg/m³ (Systémové, Chronické) *</p> <p>ústní 5 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) *</p> <p>inhalace 4.3 mg/m³ (Místní, Chronické) *</p> | <p>0.0012 mg/L (Voda (Fresh))</p> <p>0.00012 mg/L (Voda (Marine))</p> <p>11 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda))</p> <p>1.1 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))</p> <p>2.54 mg/kg soil dw (půda)</p> |

GI-MASK Automix New Formula

| Složka | DNELs Expozice vzor Worker | PNECs příhrádka |
|------------------------------|---|--|
| | | 10 mg/L (STP) 16 mg/kg food (ústní) |
| dodekamethylcyklohexasiloxan | inhalace 1.22 mg/m ³ (Místní, Chronické) inhalace 6.1 mg/m ³ (Místní, Akutní) inhalace 0.3 mg/m ³ (Místní, Chronické) * inhalace 1.5 mg/m ³ (Místní, Akutní) * | 13.5 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 1.35 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 66.7 mg/kg food (ústní) |

* Hodnoty pro obecné populace

Expoziční limity odst. OEL)

DATA PŘÍRAD

| Zdroj | Složka | Jméno látky | Časově vážený průměr (TWA) | STEL | Vrchol | Poznámky |
|------------|------------|-------------|----------------------------|------------|------------|------------|
| Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný |

Neaplikovatelný





| Složka | původní IDLH | revidované IDLH |
|------------------------------|--------------|-----------------|
| octamethylcyclotetrasiloxane | Nedostupný | Nedostupný |
| dekamethylcyklopentasiloxan | Nedostupný | Nedostupný |
| dodekamethylcyklohexasiloxan | Nedostupný | Nedostupný |

Occupational Banding expozice

| Složka | Pracovní expozice Pásmo Rating | Pracovní expozice pásmo Limit |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| octamethylcyclotetrasiloxane | E | ≤ 0.1 ppm |
| dekamethylcyklopentasiloxan | E | ≤ 0.1 ppm |
| Poznámky: | <i>Occupational bandáž expozice je proces zařazování chemických látek do určitých kategorií nebo skupin vytvořených na základě potence chemické látky a nepříznivých důsledků pro zdraví spojených s expozicí. Výstupem tohoto procesu je expozice na pás (OEB), což odpovídá rozsahu koncentrací expozice, které se očekává, že pro ochranu zdraví pracovníků.</i> | |

Materiálové údaje

8.2. Omezování expozice

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| 8.2.1. Vhodné technické kontroly | Centrální odvádění splodin je za normálních podmínek přiměřené. Při nebezpečí nadměrné expozice si navlečte respirátor schválený SAA. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Zajistěte dostatečnou ventilaci skladů nebo uzavřených skladovacích prostor. Látky znečišťující vzduch, které se uvolňují na pracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečišťujících látek. | |
| | Typ nečistot: | Rychlost vzduchu: |
| | Rozpouštědlo, páry, odmašťovač apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) |
| | aerosoly, dýmy při licích procesech, střídávající plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) |
| přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min) | |
| mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu). | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) | |
| Rozsah příslušných hodnot závisí na: | | |
| Dolní mez rozsahu | Horní mez rozsahu | |
| 1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním | 1: Neklidné proudění v místnosti | |
| 2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné | 2: Nečistoty o vysoké toxicitě | |
| 3: Nepravdivá, nízká produkce. | 3: Vysoká produkce, silně užívaný | |
| 4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu | 4: Malá digestoř - pouze místní ovládání | |
| Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přívodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vzdálenosti od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více. | | |
| 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků |     | |

GI-MASK Automix New Formula

| | |
|-------------------------------|---|
| Ochrana očí a obličeje | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ochranné brýle s bočními štíty ▶ Chemické brýle. [AS/NZS 1337.1, EN166 nebo národní ekvivalent] ▶ Kontaktní čočky mohou představovat zvláštní nebezpečí; měkké kontaktní čočky mohou absorbovat a koncentrovat dráždivé látky. Pro každé pracoviště nebo úkol by měl být vytvořen písemný dokument popisující nošení čoček nebo omezení používání. To by mělo zahrnovat přehled absorpce a adsorpce čočkou pro třídu používaných chemikálií a popis zkušeností se zraněním. Lékařský personál a personál první pomoci by měl být vyškolen v jejich odstraňování a mělo by být snadno dostupné vhodné vybavení. V případě chemické expozice začněte okamžitě vyplachovat oči a co nejdříve vyjměte kontaktní čočky. Čočku je třeba vyjmout při prvních známkách zarudnutí nebo podráždění oka – čočku je třeba vyjmout v čistém prostředí až poté, co si pracovníci důkladně umyjí ruce. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. |
| Ochrana kůže | Viz Ochrana rukou pod |
| Ochrana rukou / nohou | Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. z PVC. Navlečte si bezpečnostní obuv nebo holínky, např. z gumy. |
| Osobní ochrana | Ostatní viz níže ochranu |
| Jiné ochranné | Kombinéza. Zástěra z P.V.C. Bariérový krém. Čistící krém. Sada pro vymývání očí. |

Ochrana dýchacích cest

Filtr částic s dostatečnou kapacitou. (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| Vzhled | Nedostupný | | |
|--|-------------|---|------------|
| Fyzikální stav | Sypký pasta | Relativní hustota (voda= 1) | Nedostupný |
| VŮNĚ | Nedostupný | Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda | Nedostupný |
| Prahová hodnota zápachu | Nedostupný | Teplota samovznícení (°C) | Nedostupný |
| pH (jako dodané) | Nedostupný | teplota rozkladu | Nedostupný |
| Bod tání / tuhnutí (° C) | Nedostupný | Viskozita (cSt) | Nedostupný |
| Počáteční bod varu a varu (° C) | >150 | Molekulová váha (g/mol) | Nedostupný |
| Bod vzplanutí (°C) | Nedostupný | Chuť | Nedostupný |
| Rychlost odpařování | Nedostupný | Výbušné vlastnosti | Nedostupný |
| Hořlavost | Nedostupný | Oxidační vlastnosti | Nedostupný |
| Horní mez výbuchu (%) | Nedostupný | Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m) | Nedostupný |
| Spodní mez výbušnosti (%) | Nedostupný | Těkavá složka (%obj) | Nedostupný |
| Tlak par (kPa) | Nedostupný | Třída plynů | Nedostupný |
| Rozpustnost ve vodě | nesmíselný | pH ve formě roztoku (1%) | Nedostupný |
| Hustota par (vzduch = 1) | Nedostupný | VOC g/l | Nedostupný |
| Výhřevnost (kJ/g) | Nedostupný | Vzdálenost Zapálení (cm) | Nedostupný |
| Výška Plamene (cm) | Nedostupný | Doba Hoření (s) | Nedostupný |
| Ekvivalent Doby Zapálení v Uzavřeném Prostor (s/m3) | Nedostupný | Hustota Deflagrace Zapálení v Uzavřeném Prostor (g/m3) | Nedostupný |
| nanofорма rozpustnost | Nedostupný | Nanofорма částic Charakteristika | Nedostupný |
| Velikost částic | Nedostupný | | |

9.2. Další informace

Nedostupný

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

GI-MASK Automix New Formula

| | |
|---|---|
| 10.1.Reaktivita | Viz kapitola 7.2 |
| 10.2. Chemická stabilita | Produkt je považován za stabilní a nebude docházet k nebezpečné polymeraci. |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí | Viz kapitola 7.2 |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | Viz kapitola 7.2 |
| 10.5. Neslučitelné materiály | Viz kapitola 7.2 |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Viz bod 5.3 |

ODDÍL 11 Toxikologické informace

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

| | |
|--------------------|---|
| Vdechnuto | Látka nemá nepříznivé účinky na zdraví nebo nevyvolává podráždění dýchacího systému (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně, musí být dodrženy správné hygienické návyky a zajištěna minimální expozice a vhodná ochranná opatření pro kontrolu pracovního prostředí. |
| Požiti | (Žádná Orální LD50, u žádného zvířecího druhu) Tato látka není klasifikována podle EC Directives nebo jiných klasifikačních systémů jako "zdraví škodlivá při požití". Požití látky může stále poškozovat zdraví jednotlivce, zvláště tam, kde už existuje poškození vnitřních orgánů (napr. jater, ledvin). Současná definice zdraví škodlivých nebo toxických látek je obecně založena na dávkách způsobujících úmrtnost spíše než vyvolávajících chorobnost (nemoc, poškození zdraví). Látky nepříjemné pro zažívací trakt mohou vyvolat nevolnost a zvracení. Požití nepatrného množství v zaměstnání nevyvolává žádný zájem. |
| Styk s kůží | Tato látka nevyvolává nepříznivé účinky na zdraví nebo podráždění kůže po bezprostředním styku (klasifikováno podle EC směrnice využívajících zvířecí modely). Nicméně dobrá hygienická praxe vyžaduje, aby byly expozice co nejkratší a při práci se používaly vhodné rukavice. Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu. |
| Okem | Přestože tato látka není mezi dráždivými (klasifikováno podle EC směrnice), přímý styk očí může způsobit přechodný nepříjemný pocit, který se vyznačuje slzením nebo zarudlými spojivkami (jako od větru). |
| Chronický | Existuje dostatek důkazů pro podezření, že tato látka přímo snižuje plodnost. |

| GI-MASK Automix New Formula | TOXICITA | DRÁŽDĚNÍ |
|---|--|---|
| | Nedostupný | Nedostupný |
| octamethylcyclotetrasiloxane | TOXICITA | DRÁŽDĚNÍ |
| | Inhalace(Rat) LC50; 2975 ppm/4h * ^[2] | kůže (Hlodavec - králík): 500mg/24H - Mírné |
| | Inhalace(Rat) LC50; 36000 mg/m ³ /4H ^[2] | Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) ^[1] |
| | Kůží (králík) LD50: >2.5 ml/kg * ^[2] | Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] |
| | Kůží (králík) LD50: 794 uL/kg ^[2] | Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] |
| | Kůží (potkan) LD50: 1770 mg/kg ^[2] | oko (Hlodavec - králík): 500mg/24H - Mírné |
| | Orální(Rat) LD50; >4800 mg/kg * ^[2] | |
| Orální(Rat) LD50; 1540 mg/kg ^[2] | | |
| dekamethylcyclopentasiloxan | TOXICITA | DRÁŽDĚNÍ |
| | Inhalace(Rat) LC50; 8.67 mg/14h ^[1] | kůže (Hlodavec - králík): 500mg/24H - Mírné |
| | Kůží (králík) LD50: >15248 mg/kg ^[2] | Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) ^[1] |
| | Orální(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1] | Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] |
| | | Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] |
| | oko (Hlodavec - králík): 500mg/24H - Mírné | |
| dodekamethylcyclohexasiloxan | TOXICITA | DRÁŽDĚNÍ |
| | Kůží (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) ^[1] |
| | Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] |
| | | Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] |

Legenda:

1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -.. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek

GI-MASK Automix New Formula

| | |
|---|--|
| DEKAMETHYLCYKLOPENTASILOXAN | Po expozici materiálem se mohou objevit příznaky podobné astma trvající měsíce nebo dokonce roky. Důsledkem může vzniknout nealergická onemocnění známé jako reaktivní dysfunkce dýchacích cest (RADS), ke které může dojít po vystavení vysoké koncentrace vysoce dráždivé látky. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS zahrnují nepřítomnost předchozího onemocnění dýchacích cest u neatopického jedince, s náhlým počátkem přetrvávání příznaků astmatu, ke kterému dochází během několika minut až hodin dokumentovaného jedince po vystavení dráždivé látky. Ostatní kritéria pro diagnózu RADS patří reverzibilní proudění vzduchu při funkčním vyšetření plic, středně těžká až těžká bronchiální hyperreaktivita při testování na metacholin a minimální lymfocytárního zánětu, eozinofilie. RADS (nebo astma) v návaznosti s inhalací dráždivé látky je časté onemocnění v souvislosti s koncentrací a dobou trvání jejího vystavení. Na druhé straně, bronchitida je onemocnění nastávající v důsledku expozice vysoké koncentrace dráždivé látky (často částic), avšak po expozici je zcela reverzibilní. Tato porucha se vyznačuje problémy s dýcháním, kašlem a produkce hlenu. |
| DODEKAMETHYLCYKLOHEXASILOXAN | Žádná významná akutní toxikologická data identifikována rešerší. |
| octamethylcyclotetrasiloxane & DEKAMETHYLCYKLOPENTASILOXAN | Materiál může být dráždivý pro oči, prodloužený styk způsobuje zánícení. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánět spojivek. Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýrku, šupinatění a ztluštění kůže. |

| | | | |
|---|---|------------------------------------|---|
| Akutní toxicita | ✘ | Karcinogenita | ✘ |
| Podráždění / poleptání kůže | ✘ | rozmnožovací | ✘ |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | ✘ | STOT - jednorázová expozice | ✘ |
| Respirační nebo kožní senzibilizace | ✘ | STOT - opakovaná expozice | ✘ |
| Mutagenita | ✘ | Nebezpečnost při vdechnutí | ✘ |

Legenda: ✘ – Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci
 ✔ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Mnoho chemikálií může napodobovat nebo narušovat tělesné hormony, také známý jako endokrinní systém. Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním jsou chemikálie, které narušují endokrinní (nebo hormonální) systémy.

Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním narušují syntézu, sekreci, transport, navazování, činnost a eliminaci přirozených tělesných hormonů. Každý systém v těle ovládaný hormony je možné vykolejit hormonálními narušovateli. Zejména narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním mohou být spojovány s vývojem poruch učení, deformacemi těla, různými rakovinami a poruchami sexuálního vývoje.

Chemikálie narušující endokrinní systém mají nežádoucí vliv na zvířata. Existují však pouze omezené vědecké poznatky o možných zdravotních problémech u lidí. Hodnocení veřejného zdraví je náročné, protože lidé jsou většinou vystaveni několika narušovatelům endokrinního systému najednou.

11.2.2. Další informace

Viz Část 11.1

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

| GI-MASK Automix New Formula | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh | Hodnota | zdroj |
|------------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný |
| octamethylcyclotetrasiloxane | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh | Hodnota | zdroj |
| | EC50 | 96h | Řasy nebo jiné vodní rostliny | >0.022mg/L | 2 |
| | EC50 | 48h | korýš | >0.015mg/L | 4 |
| | NOEC(ECx) | 96h | Řasy nebo jiné vodní rostliny | <0.001-0.029mg/L | 4 |
| LC50 | 96h | Ryba | >0.006mg/L | 2 | |
| dekamethylcyklopentasiloxan | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh | Hodnota | zdroj |
| | EC50 | 96h | Řasy nebo jiné vodní rostliny | >0.012mg/L | 2 |
| | EC50 | 48h | korýš | >0.003mg/L | 2 |
| | NOEC(ECx) | 48h | korýš | >=0.003mg/L | 2 |
| LC50 | 96h | Ryba | >0.016mg/L | 2 | |

GI-MASK Automix New Formula

| dodekamethylcyklohexasiloxan | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh | Hodnota | zdroj |
|------------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|
| | EC50 | 72h | Řasy nebo jiné vodní rostliny | >0.002mg/L | 2 |
| | NOEC(ECx) | 72h | Řasy nebo jiné vodní rostliny | >=0.002mg/L | 2 |

Legenda: Převzato z 1. Údaje o toxicitě IUCLID 2. Evropa Registrované látky agentury ECHA – Ekotoxikologické informace – Toxicita pro vodní prostředí 4. US EPA, databáze Ecotox – Údaje o toxicitě pro vodní prostředí 5. Údaje ECETOC o hodnocení rizika pro vodní prostředí 6. NITE (Japonsko) – Údaje o biokoncentraci 7. METI (Japonsko) - Údaje o biokoncentraci 8. Údaje o prodeji

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Složka | Perzistence: Voda/Půdní | Perzistence: Vzduch |
|------------------------------|-------------------------|---------------------|
| octamethylcyclotetrasiloxane | VYSOKÝ | VYSOKÝ |
| dekamethylcyklopentasiloxan | VYSOKÝ | VYSOKÝ |
| dodekamethylcyklohexasiloxan | VYSOKÝ | VYSOKÝ |

12.3. Bioakumulační potenciál

| Složka | bioakumulace |
|------------------------------|--------------------------|
| octamethylcyclotetrasiloxane | VYSOKÝ (BCF = 12400) |
| dekamethylcyklopentasiloxan | VYSOKÝ (LogKOW = 5.2) |
| dodekamethylcyklohexasiloxan | VYSOKÝ (LogKOW = 6.3286) |

12.4. Mobilita v půdě

| Složka | Mobilita |
|------------------------------|---------------------------|
| octamethylcyclotetrasiloxane | NÍŽKÝ (Log KOC = 17960) |
| dekamethylcyklopentasiloxan | NÍŽKÝ (Log KOC = 145200) |
| dodekamethylcyklohexasiloxan | NÍŽKÝ (Log KOC = 1174000) |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| | P | B | T |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Příslušné údaje jsou k dispozici | není k dispozici | není k dispozici | není k dispozici |
| PBT | ✘ | ✘ | ✘ |
| vPvB | ✘ | ✘ | ✘ |
| PBT splněny? | ne | | |
| vPvB | ne | | |

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Důkazy spojující negativní vlivy s narušovatelem systému žláz s vnitřním vylučováním jsou přesvědčivější v životním prostředí než-li u lidí. Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním výrazně mění fyziologii rozmnožování ekosystémů a nakonec ovlivňují celou populaci. Některé chemikálie narušující endokrinní systém se rozkládají v životním prostředí pomalu. Tato vlastnost je dělá v průběhu dlouhých časových úseků potenciálně nebezpečné. Některé době prokázané negativní vlivy narušovatelů endokrinního systému v různých druzích divoké zvěře zahrnují; ztenčování vaječných skořápek, prokazování znaků opačného pohlaví a narušený pohlavní vývoj. Další navržené negativní změny v druzích divoké zvěře, které však nebyly dokázány zahrnují; pohlavní abnormality, imunitní dysfunkci a skeletální deformace.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz vlastností vyčerpání ozonu.

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|----------------------------|--|
| Katalog / balení likvidaci | <p>Odpad likvidujte podle platných právních předpisů. Mohou platit zvláštní národní předpisy. Může být likvidován společně s domovním odpadem v souladu s platnými předpisy poradě se schváleným zpracovatelem odpadu a příslušnými úřady. (Likvidujte pouze zcela vyprázdněné obaly.)</p> <p>Kdykoli je to možné recyklujte nebo konzultujte možnosti recyklace s výrobcem.</p> <p>Pro likvidaci kontaktujte Státní úřad pro likvidaci odpadu (State Land Waste Management Authority)</p> <p>Zbytky zakopete na autorizované skládce.</p> <p>Je-li to možné kontejnery recyklujte nebo zlikvidujte na autorizovaných skládkách.</p> |
|----------------------------|--|

GI-MASK Automix New Formula

| | |
|------------------------|------------|
| Odpady možnosti léčby | Nedostupný |
| Možnosti odpadních vod | Nedostupný |

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Požadovaný štítek

| | |
|-------------------------|----|
| Látka znečišťující moře | ne |
|-------------------------|----|

Pozemní doprava (ADR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

| | | |
|--|---------------------------|-----------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | Neaplikovatelný | |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku | Neaplikovatelný | |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Třída | Neaplikovatelný |
| | Vedlejší rizika | Neaplikovatelný |
| 14.4. Obalová skupina | Neaplikovatelný | |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Neaplikovatelný | |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Stanovení rizika (Kemler) | Neaplikovatelný |
| | Kod klasifikace | Neaplikovatelný |
| | Etiketa | Neaplikovatelný |
| | Zvláštní nařízení | Neaplikovatelný |
| | omezené množství | Neaplikovatelný |
| | Kód omezení tunelu | Neaplikovatelný |

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

| | | |
|--|---|-----------------|
| 14.1. Číslo OSN | Neaplikovatelný | |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku | Neaplikovatelný | |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | ICAO/IATA-třída | Neaplikovatelný |
| | ICAO / IATA Vedlejší rizika | Neaplikovatelný |
| | ERG kod | Neaplikovatelný |
| 14.4. Obalová skupina | Neaplikovatelný | |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Neaplikovatelný | |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Zvláštní nařízení | Neaplikovatelný |
| | Nákladní pouze Pokyny pro balení | Neaplikovatelný |
| | Cargo pouze Maximální ks / balení | Neaplikovatelný |
| | Osobní a nákladní Pokyny pro balení | Neaplikovatelný |
| | Osobní a nákladní Maximální ks / balení | Neaplikovatelný |
| | Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst | Neaplikovatelný |
| | Omezené maximální množství pro cestující a náklad | Neaplikovatelný |

Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| 14.1. Číslo OSN | Neaplikovatelný | |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku | Neaplikovatelný | |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | IMDG-třída | Neaplikovatelný |
| | IMDG Vedlejší rizika | Neaplikovatelný |
| 14.4. Obalová skupina | Neaplikovatelný | |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Neaplikovatelný | |

GI-MASK Automix New Formula

| | | |
|--|-------------------|-----------------|
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | EMS-skupina | Neaplikovatelný |
| | Zvláštní nařízení | Neaplikovatelný |
| | Omezen, Mno stvj | Neaplikovatelný |

Vnitrozemská vodní doprava (ADN): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

| | | |
|--|-----------------------------------|-----------------|
| 14.1. Číslo OSN | Neaplikovatelný | |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku | Neaplikovatelný | |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Neaplikovatelný Neaplikovatelný | |
| 14.4. Obalová skupina | Neaplikovatelný | |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Neaplikovatelný | |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Kod klasifikace | Neaplikovatelný |
| | Zvláštní nařízení | Neaplikovatelný |
| | Omezen, Mno stvj | Neaplikovatelný |
| | Potřebné vybavení | Neaplikovatelný |
| | Požární kužele číslo | Neaplikovatelný |

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

14.7.1. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

14.7.2. Hromadná přeprava v souladu s přílohou V MARPOL a IMSBC zákoníku

| Identifikace látky nebo přípravku | Skupina |
|-----------------------------------|------------|
| octamethylcyclotetrasiloxane | Nedostupný |
| dekamethylcyklopentasiloxan | Nedostupný |
| dodekamethylcyklohexasiloxan | Nedostupný |

14.7.3. Hromadná přeprava v souladu s IGC zákoníku

| Identifikace látky nebo přípravku | Typ lodě |
|-----------------------------------|------------|
| octamethylcyclotetrasiloxane | Nedostupný |
| dekamethylcyklopentasiloxan | Nedostupný |
| dodekamethylcyklohexasiloxan | Nedostupný |

ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

octamethylcyclotetrasiloxane se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob

Evropa Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy o povolení

Evropská celní inventura chemických látek

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI

Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 – Návrh na identifikaci látek vzbuzujících velmi velké obavy: Zprávy z přílohy XV k připomínkování zúčastněných stran předchozí konzultace

Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

dekamethylcyklopentasiloxan se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob

Evropa Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy o povolení

Evropská celní inventura chemických látek

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

GI-MASK Automix New Formula

Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 – Návrhy na identifikaci látek vzbuzujících velmi velké obavy: Zprávy z přílohy XV k připomínkování zúčastněných stran předchozí konzultace

Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

dodekamethylcyklohexasiloxan se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob

Evropa Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy o povolení

Evropská celní inventura chemických látek

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 – Návrhy na identifikaci látek vzbuzujících velmi velké obavy: Zprávy z přílohy XV k připomínkování zúčastněných stran předchozí konzultace

Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

Další Regulační Informace

není k dispozici

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úprav - pokud je to použitelné -: Směrnice 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EU; Nařízení Komise (EU) 2020/878; Nařízení Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná přes ATPS.

Informace podle 2012/18/EU (Seveso III):

| Seveso Kategorie | Nedostupný |
|------------------|------------|
| | |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

National stav zásob

| Chemické inventář | Postavení |
|---|---|
| Austrálie - AIIC / Austrálie neprůmyslové použití | Ano |
| Kanada – DSL | Ano |
| Kanada – NDSL | Ne (octamethylcyclotetrasiloxane; dekamethylcyklopentasiloxan; dodekamethylcyklohexasiloxan) |
| Čína – IECSC | Ano |
| Evropa - EINEC / ELINCS / NLP | Ano |
| Japonsko – ENCS | Ano |
| Korea - KECI | Ano |
| Nový Zéland - NZIoC | Ano |
| Filipíny - PICCS | Ano |
| USA – TSCA | Všechny chemické látky v tomto produktu byly označeny jako 'Aktivní' v inventáři TSCA |
| Taiwan - TCSI | Ano |
| Mexiko – INSQ | Ne (dodekamethylcyklohexasiloxan) |
| Vietnam - NCI | Ano |
| Rusko - FBEPH | Ano |
| Legenda: | <i>Ano = Všechny složky jsou v inventáři Ne = Jedna nebo více složek uvedených v CAS není v inventáři. Tyto přísady mohou být osvobozeny nebo budou vyžadovat registraci.</i> |

ODDÍL 16 Další informace

| | |
|-----------------|------------|
| Datum revize | 21/04/2022 |
| počáteční datum | 27/01/2022 |

Kódy plný text rizika a nebezpečí

| | |
|--------------|--|
| H361f | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Další informace

Klasifikace přípravku a jeho jednotlivých složek byla provedena na základě oficiálních a autoritativních zdrojů, stejně jako nezávislého posouzení výboru pro klasifikaci Chemwatch s použitím dostupných literárních odkazů.

Technický list bezpečnostních údajů (SDS) je nástroj pro komunikaci rizik a měl by být použit k pomoci při hodnocení rizika. Mnoho faktorů určuje, zda jsou

nahlášená nebezpečí riziky na pracovišti nebo v jiných prostředích. Rizika lze určit s ohledem na scénáře expozice. Musí být zvážena škála použití, frekvence použití a stávající nebo dostupné technické kontroly.

Definice a zkratky

- ▶ PC - TWA: Přípustná koncentrace – časově vážený průměr
- ▶ PC - STEL: Přípustná koncentrace - krátkodobá limitní hodnota expozice
- ▶ IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
- ▶ ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
- ▶ STEL: Limit krátkodobé expozice
- ▶ TEEL: Dočasný limit expozice v případě nouze.
- ▶ IDLH: Koncentrace bezprostředně nebezpečná pro zdraví či život
- ▶ ES: Norma expozice
- ▶ OSF: Faktor bezpečnosti zápachu
- ▶ NOAEL : Žádná zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ LOAEL: Nejnižší zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ TLV: Prahová mezní hodnota
- ▶ LOD: Mez detekce
- ▶ OTV: Prahová hodnota zápachu
- ▶ BCF: Faktory biokoncentrace
- ▶ BEI: Index biologické expozice
- ▶ DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- ▶ PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- ▶ MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
- ▶ IMSBC: Mezinárodní kód pro přepravu pevných sypkých látek po moři
- ▶ IGC: Mezinárodní kód pro přepravu plynů loděmi
- ▶ IBC: Mezinárodní kód pro přepravu chemikálií v sypkém stavu

- ▶ AIIC: Australský inventář průmyslových chemikálií
- ▶ DSL: Kanadský národní seznam látek
- ▶ NDSL: Kanadský mezinárodní seznam látek
- ▶ IECSC: Čínský inventář existujících chemických látek
- ▶ EINECS: Evropský inventář existujících komerčních chemických látek
- ▶ ELINCS: Evropský seznam nahlášených chemických látek
- ▶ NLP: Látky vyloučené ze seznamu polymerů
- ▶ ENCS: Japonské existující a nové chemické látky
- ▶ KECl: Korejský inventář existujících chemikálií
- ▶ NZIoC: Novozélandský inventář chemikálií
- ▶ PICCS: Filipínský inventář chemikálií a chemických látek
- ▶ TSCA: Zákon o kontrole toxických látek
- ▶ TCSI: Tchajwanský inventář chemických látek
- ▶ INSQ: Mexický národní inventář chemických látek
- ▶ NCI: Vietnamský národní inventář chemikálií
- ▶ FBEPH: Ruský inventář potenciálně nebezpečných chemických a biologických látek