

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 10.07.2023

Katalógové číslo: 027

Strana 1 z 12

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

VITA VM CC LIQUID

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

Použitie látky/zmesi

Použitie vo forme laboratórneho činidla

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

Ulica: Spitalgasse 3

Miesto: D-79713 Bad Säckingen

Poštovy priečinok: 1338

D-79704 Bad Säckingen

Telefón: +49(0)7761-562-0

Telefax: +49(0)7761-562-299

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Partner na konzultáciu: regulatory affairs

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Informačné oddelenie: Regulatory Affairs

Ďalšie inštrukcie

medical device

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

methyl methacrylate

etylén-dimetakrylát

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 10.07.2023

Katalógové číslo: 027

Strana 2 z 12

Bezpečnostné upozornenia

- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
- P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné obsiahnuté látky

| Č. CAS | Označenie | | | Podiel |
|-----------|--|--------------|------------------|-------------|
| | Č. v ES | Č. indexu | Č. REACH | |
| | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008) | | | |
| 80-62-6 | methyl methacrylate | | | 75 - < 80 % |
| | 201-297-1 | 607-035-00-6 | 01-2119452498-28 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335 | | | |
| 97-90-5 | etylén-dimetakrylát | | | 15 - < 20 % |
| | 202-617-2 | 607-114-00-5 | 01-2119965172-38 | |
| | Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335 | | | |
| 99-97-8 | N,N-dimetyl-para-toluidín | | | 1 - < 5 % |
| | 202-805-4 | 612-056-00-9 | | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412 | | | |
| 131-57-7 | 2-Hydroxy-4-methoxy benzophenone | | | < 1 % |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411 | | | |
| 2440-22-4 | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol | | | < 1 % |
| | 219-470-5 | | 01-2119583811-34 | |
| | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413 | | | |
| 868-77-9 | (2-hydroxyetyl)-metakrylát | | | < 1 % |
| | 212-782-2 | 607-124-00-X | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 | | | |
| 80-62-6 | metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát | | | < 1 % |
| | 201-297-1 | 607-035-00-6 | | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335 | | | |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 10.07.2023

Katalógové číslo: 027

Strana 3 z 12

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

| Č. CAS | Č. v ES | Označenie | Podiel |
|-----------|-----------|--|-------------|
| | | Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE | |
| 80-62-6 | 201-297-1 | methyl methacrylate | 75 - < 80 % |
| | | dermálne: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 97-90-5 | 202-617-2 | etylén-dimetakrylát | 15 - < 20 % |
| | | dermálne: LD50 = 3300 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100 | |
| 99-97-8 | 202-805-4 | N,N-dimetyl-para-toluidín | 1 - < 5 % |
| | | inhalačne: ATE = 3 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0.5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: ATE = 300 mg/kg; orálne: ATE = 100 mg/kg | |
| 2440-22-4 | 219-470-5 | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol | < 1 % |
| | | dermálne: LD50 = >2000 mg/kg | |
| 868-77-9 | 212-782-2 | (2-hydroxyetyl)-metakrylát | < 1 % |
| | | orálne: LD50 = 5050 mg/kg | |
| 80-62-6 | 201-297-1 | metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát | < 1 % |
| | | dermálne: LD50 = >5000 mg/kg | |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

4.2. Nайдôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kysličník uhličitý (CO₂), Pena, Hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Veľmi horľavý. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 10.07.2023

Katalógové číslo: 027

Strana 4 z 12

Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia. Riziko výbuchu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Ďalšie informácie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte uzamknuté. Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby. Zaisťte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Použitie vo forme laboratórneho činidla

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 10.07.2023

Katalógové číslo: 027

Strana 5 z 12

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

| Č. CAS | Chemická látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | NPEL | Pôvod |
|---------|---|-----|-------------------|---------------------|------------|-------|
| 80-62-6 | metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát) | 50 | - | | priemerný | |
| | | 100 | - | | krátkodobý | |

8.2. Kontroly expozície



Primerané technické zabezpečenie

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Odporúčané výrobky rukavíc KCL Camatril, Butoject Doba permeácie NBR (Nitrilový kaučuk) 10 min Butylový kaučuk 60 min

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|--|------------------|------------------------------|
| Fyzikálny stav: | Kvapalný | |
| Farba: | bezfarebný | |
| Zápach: | charakteristický | |
| Teplota topenia/tuhnutia: | | nie je stanovené |
| Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu: | | 93 °C |
| Horľavosť: | | nepoužiteľné nepoužiteľné |
| Dolný limit výbušnosti: | | 2,1 obj. % |
| Horný limit výbušnosti: | | 12,5 obj. % |
| Teplota vzplanutia: | | <12 °C |
| Teplota samovznietenia: | | 430 °C |
| Teplota rozkladu: | | nie je stanovené |
| Hodnota pH: | | nie je stanovené |
| Rozpustnosť vo vode: | | Nie |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | | |
| nie je stanovené | | |
| Rozdeľovacia konštanta: | | nie je stanovené |

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 10.07.2023

Katalógové číslo: 027

Strana 6 z 12

| | |
|---------------------------|------------------|
| Tlak pary: (pri 50 °C) | <=1100 hPa |
| Tlak pary: (pri 50 °C) | 64 hPa |
| Hustota: | nie je stanovené |
| Relatívna hustota pár: | nie je stanovené |

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

nepoužiteľné

plyn:

nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

Obsah tuhého telesa:

0,0 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Veľmi horľavý.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa . Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 10.07.2023

Katalógové číslo: 027

Strana 7 z 12

| Č. CAS | Označenie | | | | |
|-----------|---|----------------------|--------|------------|--------|
| | Proces expozície | Dávka | Druh | Zdroj | Metóda |
| 80-62-6 | methyl methacrylate | | | | |
| | dermálne | LD50 > 5000 mg/kg | | | |
| 97-90-5 | etylén-dimetakrylát | | | | |
| | dermálne | LD50 3300 mg/kg | | | |
| 99-97-8 | N,N-dimetyl-para-toluidín | | | | |
| | orálne | ATE 100 mg/kg | | | |
| | dermálne | ATE 300 mg/kg | | | |
| | inhalačne výpary | ATE 3 mg/l | | | |
| | inhalačne prach/hmla | ATE 0.5 mg/l | | | |
| 2440-22-4 | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol | | | | |
| | dermálne | LD50 >2000 mg/kg | Ratte | Hersteller | |
| 868-77-9 | (2-hydroxyetyl)-metakrylát | | | | |
| | orálne | LD50 5050 mg/kg | Potkan | | |
| 80-62-6 | metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát | | | | |
| | dermálne | LD50 >5000 mg/kg | | | |

Žieravosť a dráždivosť

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (methyl methacrylate; etylén-dimetakrylát; 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol; (2-hydroxyetyl)-metakrylát; metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát)

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (methyl methacrylate; etylén-dimetakrylát)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Produkt nie je: Ekotoxický.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 10.07.2023

Katalógové číslo: 027

Strana 8 z 12

| Č. CAS | Označenie | Dávka | [h] [d] | Druh | Zdroj | Metóda |
|----------|----------------------------|-------|-----------|------|---------------------|--------|
| 868-77-9 | (2-hydroxyetyl)-metakrylát | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 | 227 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

| Č. CAS | Označenie | Log Pow |
|----------|----------------------------|---------|
| 868-77-9 | (2-hydroxyetyl)-metakrylát | 0,47 |

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Produkt nebol overený.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1247

14.2. Správne expedičné označenie OSN: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3

14.4. Obalová skupina: II

Bezpečnostné značky: 3

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 10.07.2023

Katalógové číslo: 027

Strana 9 z 12



| | |
|------------------------------------|-----|
| Klasifikačný kód: | F1 |
| Posebne doložbe: | 386 |
| Obmedzené množstvá (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množstvá: | E2 |
| Dopravná kategória: | 2 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti: | 339 |
| Kód obmedzenia v tuneli: | D/E |

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1247

14.2. Správne expedičné označenie OSN: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3

14.4. Obalová skupina: II

Bezpečnostné značky: 3



| | |
|--------------------------|-----|
| Klasifikačný kód: | F1 |
| Posebne doložbe: | 386 |
| Obmedzené množstvá (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množstvá: | E2 |

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1247

14.2. Správne expedičné označenie OSN: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3

14.4. Obalová skupina: II

Bezpečnostné značky: 3



| | |
|--------------------------|----------|
| Posebne doložbe: | 386 |
| Obmedzené množstvá (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množstvá: | E2 |
| EmS: | F-E, S-D |

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1247

14.2. Správne expedičné označenie OSN: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3

14.4. Obalová skupina: II

Karta bezpečnostných údajov


podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 10.07.2023

Katalógové číslo: 027

Strana 10 z 12

| | | |
|---|------|---|
| Bezpečnostné značky: | 3 | |
| | |  |
| Posebne doložbe: | A209 | |
| Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: | 1 L | |
| Passenger LQ: | Y341 | |
| Vyňaté množstvá: | E2 | |
| IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: | | 353 |
| IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: | | 5 L |
| IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: | | 364 |
| IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: | | 60 L |

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

| | |
|--------------------------------------|-----|
| NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: | Nie |
|--------------------------------------|-----|

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavá kvapalina.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40, Záznam 75

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

Rezorpčia pokožkou/senzibilizácia: Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 1.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 10.07.2023

Katalógové číslo: 027

Strana 11 z 12

Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>

Flam. Liq: Horľavá kvapalina

Acute Tox: Akútna toxicita

Skin Irrit: Dráždivosť pre kožu

Eye Irrit: Podráždenie očí

Skin Sens: Kožná senzibilizácia

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Aquatic Acute: Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy

Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA VM CC LIQUID

Prepracované dňa: 10.07.2023

Katalógové číslo: 027

Strana 12 z 12

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikácia | Postup klasifikácie |
|---------------------|-------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Na základe testovacích údajov |
| Skin Irrit. 2; H315 | Kalkulačný postup |
| Skin Sens. 1; H317 | Kalkulačný postup |
| STOT SE 3; H335 | Kalkulačný postup |

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

| | |
|------|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H301 | Toxický po požití. |
| H311 | Toxický pri kontakte s pokožkou. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H413 | Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy. |

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)