

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Prepracované dňa: 22.09.2022

Katalógové číslo: D953_M_all

Strana 1 z 12

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Ďalšie názvy produktu

Combipress N/LM, CC Monomer

Weropress®, CC Monomer

PremEco® Line, CC Monomer

UFI: X13J-56GX-Y018-N5MC

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

Materiál na výrobu zubných zdravotníckych pomôcok.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Merz Dental GmbH	
Ulica:	Kieferweg 1	
Miesto:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefón:	+49-(0)4381-403-0	Telefax: +49-(0)4381-403-100
e-mail:	info@merz-dental.de	
Partner na konzultáciu:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefón: +49-(0)4381-403-448
e-mail:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Informačné oddelenie:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Núdzové telefónne číslo: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**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**

metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát

1,4-butandiol dimetakrylát

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

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Prepracované dňa: 22.09.2022

Katalógové číslo: D953_M_all

Strana 2 z 12

Bezpečnostné upozornenia

- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

Len pre profesionálnych užívateľov.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Akrylát

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
80-62-6	metylmetakrylát			50 - < 100 %
	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			
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrylát			1 - < 5 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			

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

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	metylmetakrylát	50 - < 100 %
		inhalačne: LC50 = 29,8 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 5000 mg/kg; orálne: LD50 = 7872 mg/kg	
2082-81-7	218-218-1	1,4-butandiol dimetakrylát	1 - < 5 %
		dermálne: LD50 = > 3000 mg/kg; orálne: LD50 = 10066 mg/kg	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri vdýchnutí

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

Pri kontakte s pokožkou

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Prepracované dňa: 22.09.2022

Katalógové číslo: D953_M_all

Strana 3 z 12

prekonzultujte s očným lekárom. Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesti hlavy, Omámenosť, Spôsobuje podráždenie pokožky a očí. Senzibilizácia pokožky.

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

Symptomatické ošetrovanie. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Kyslíčnik uhličitý (CO₂), Pena, Hasiaci prášok. Kyslíčnik uhličitý (CO₂). Pena. Hasiaci prášok. Prúd ostrekovej vody

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda. Silný vodný lúč.

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. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

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. Pary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa po zemi/po podlahe.

Používajte neiskriace prístroje.

Zabrániť úniku do kanalizácie a 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. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Na čistenie**

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**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Prepracované dňa: 22.09.2022

Katalógové číslo: D953_M_all

Strana 4 z 12

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Zabezpečte dostatočné vetranie skladu.

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. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

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. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

Ďalšie inštrukcie

Po použití nádobu okamžite uzavrite krytom. Nádobu vždy po odbere produktu tesne uzavrieť. Uchovávajte v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.

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. Skladovať v chlade a suchu. Chráňte pred slnečným žiarením.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

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

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
80-62-6	metylmetakrylát			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	210 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	13,67 mg/kg t.h./deň

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
	Oddiel pre životné prostredie	
80-62-6	metylmetakrylát	
Sladká voda		< 0,94 mg/l
Morská voda		< 0,94 mg/l
Pôda		-----
Ovzdušie		-----

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Prepracované dňa: 22.09.2022

Katalógové číslo: D953_M_all

Strana 5 z 12

Ďalšie upozornenia

Hodnoty DNEL/PNEC

Kritické komponenty: / Dráha expozície: / DNEL zamestnanec:

Metylmetakrylát	Dlhodobé – inhalačné, lokálne účinky 210mg/ml Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky 210mg/ml
Metylmetakrylát	Dlhodobé – dermálne, lokálne účinky 13,67 mg/kg/d Dlhodobé – dermálne, systémové účinky 13,67 mg/kg/d
Metylmetakrylát	Dlhodobé – orálne, systémové účinky -
Metylmetakrylát	PNEC Voda Dlhý čas (opakovane) < 0,94 mg/l
Metylmetakrylát	PNEC Podlaha Dlhý čas (opakovane) -
Metylmetakrylát	vzduch Dlhý čas (opakovane) -

8.2. Kontroly expozície



Primerané technické zabezpečenie

Pri otvorení styku sú k použitiu zariadenia s lokálnym odsávaním. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť celý pracovný priestor dostatočne technicky vetraný. Použite zariadenia, aparatury, odsávacie zariadenia, prístrojov atď. chránené proti explózií. Zabezpečte, aby bol prívod čerstvého vzduchu umiestnený pred a odsávanie za obsluhou. Použite "účinné odsávanie" podľa 2001/59/ES (dodatok 7A)..

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu 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.

Všeobecné pokyny:

Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom.

Ochrana pokožky

Noste antistatické topánky a pracovný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Ochrana dýchania je potrebná pri: vysokým koncentráciám (kritické hodnoty vzduchu) (Metylmetakrylát)
Pri požiaroch: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	bezfarebný
Zápach:	charakteristický

Metóda

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Prepracované dňa: 22.09.2022

Katalógové číslo: D953_M_all

Strana 6 z 12

Teplota topenia/tuhnutia:	nepoužiteľné
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	100 °C
Horľavosť:	nie je stanovené
Dolný limit výbušnosti:	2,1 obj. %
Horný limit výbušnosti:	12,5 obj. %
Teplota vzplanutia:	10 °C vypočítaný.
Teplota samovznietenia:	430 °C vypočítaný.
Kinematická viskozita:	0,06 mm²/s
Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C)	15,9 g/L
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
Miešateľné s väčšinou organických rozpúšťadiel	
Tlak pary: (pri 20 °C)	37 hPa
Hustota:	0,95 g/cm³
Relatívna hustota pár: (pri 20 °C)	3,4

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Pri hromadení v hlboko ležiacich, alebo uzavretých miestnostiach je zvýšené nebezpečenstvo požiaru a výbuchu.

Stála horľavosť:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Sublimačná teplota:

nepoužiteľné

Bod zmäknutia:

nepoužiteľné

Dynamická viskozita:

0,6 mPa·s

(pri 20 °C)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Veľmi horľavý.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia. Možnosť rozkladu pri dlhodobom účinku svetla. Stabilizátor môže počas dlhého skladovania stratiť svoj účinok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Polymerizácia s vývojom tepla sa môže vyskytnúť v prítomnosti látok tvoriacich radikály (napr. peroxidy), redukujúcich látok a/alebo iónov ťažkých kovov.
> 125mL:

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. UV-žiarenie/slné svetlo. Nemiešajte s kyselinami

10.5. Nekompatibilné materiály

Redukovadlo

Ťažké kovy

Peroxidy

Oxidačné činidlo

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Prepracované dňa: 22.09.2022

Katalógové číslo: D953_M_all

Strana 7 z 12

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****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Údaje sa vzťahujú na hlavnú zložku.

Akútna toxicita

Zrejme, ale nie dostatočné údaje pre klasifikáciu

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
80-62-6	metylmetakrylát				
	orálne	LD50 mg/kg	7872	Potkan	RTECS
	dermálne	LD50 mg/kg	> 5000	Králik	REACH Dossier
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	29,8 mg/l	Potkan	REACH Dossier
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrylát				
	orálne	LD50 mg/kg	10066	Potkan	REACH Dossier
	dermálne	LD50 mg/kg	> 3000	Králik	REACH Dossier

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle smernice 1999/45/ES.

Skúsenosti z praxe

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže vyvolávať alergické reakcie.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Ďalšie inštrukcie**

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu. Nevdychujte plyn/výpary/aerosóly.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Zrejme, ale nie dostatočné údaje pre klasifikáciu

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Prepracované dňa: 22.09.2022

Katalógové číslo: D953_M_all

Strana 8 z 12

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
80-62-6	metylmetakrylát					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (slnčnica modrohrdlá)	Merck	
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 69 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrylát					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 5,861 mg/l	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	EpiSuite QSAR tool	Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity (QSAR)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). Fotochemická eliminácia Údaje sa vzťahujú na hlavnú zložku.

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
80-62-6	metylmetakrylát			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrylát			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Biologicky odbúrateľné.			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
80-62-6	metylmetakrylát	1,38
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrylát	3,1

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
80-62-6	metylmetakrylát	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrylát	59,21	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený. Na základe predložených údajov o eliminácii/odbúravani a bioakumulačnom potenciáli nemožno vylúčiť dlhodobé poškodenie životného prostredia. Po vniknutí do zeme je produkt mobilný a môže znečistiť podzemné vody.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Prepracované dňa: 22.09.2022

Katalógové číslo: D953_M_all

Strana 9 z 12

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 údaje pre prípravok/zmes.

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.

Kl'úč odpadu produktu

070208 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP plastov, syntetického kaučuku a umelých vlákien; iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

070208 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP plastov, syntetického kaučuku a umelých vlákien; iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu znečistených obalov

070208 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP plastov, syntetického kaučuku a umelých vlákien; iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny; nebezpečný odpad

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. Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení. Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, je potrebné zlikvidovať.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

UN 1247

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy

3

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostné značky:

3



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

UN 1247

číslo:

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Prepracované dňa: 22.09.2022

Katalógové číslo: D953_M_all

Strana 10 z 12

14.2. Správne expedičné označenie

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina:

Bezpečnostné značky:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

3

II

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:

14.3. Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina:

Bezpečnostné značky:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

3

II

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:

14.3. Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina:

Bezpečnostné značky:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

3

II

3



Posebne doložbe:

A209

Obmedzené množstvá (LQ) osobné

1 L

dopravné lietadlá:

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 preparavovany náklad:

364

IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad:

60 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Prepracované dňa: 22.09.2022

Katalógové číslo: D953_M_all

Strana 11 z 12

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ

Nie

PROSTREDIE:

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavá kvapalina.

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

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

P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D):

2 - ohrozujúce vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia:

Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

Ďalšie inštrukcie

Rešpektujte pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Nepľnoletí môžu podľa Smernice 94/33/ES zaobchádzať s produktom len vtedy, ak nie je známe škodlivé pôsobenie látok.

Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

:
:**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):
4,6,7,8,9,10,11,12,13.**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%

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Prepracované dňa: 22.09.2022

Katalógové číslo: D953_M_all

Strana 12 z 12

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
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

ECHA - REACH Dossier
TOXNET - Hazardous Substances Data Bank (HSDAB) & ChemIDplus
Environmental Protection Agency (EPA) - Chemistry Dashboard
OECD SIDS
Danish QSAR Database
Crit Rev Toxicol. 2011 Mar; 41(3): 230–268: Methyl methacrylate and respiratory sensitization: A Critical review

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.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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.)