

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PM crystal

Prepracované dňa: 17.07.2023

Katalógové číslo: 176

Strana 1 z 10

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

M-PM crystal

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

Materiál na výrobu zubných zdravotníckych pomôcok.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nepoužívať na súkromné účely (domácnosť).

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)**Ďalšie inštrukcie**

žiadna

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

EUH208	Obsahuje metylmetakrylát. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Ďalšie pokyny

Ako produkt vyrobený podľa smernice ES alebo súšastných národných zákonov nemusí mať povinné označenie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Pri rozdrobení v suchom stave vzniká zdraviu škodlivý prach. Po vdychnutí prachu môže nastať podráždenie dýchacích ciest.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Plast na báze polymetylmakrylátu

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PM crystal

Prepracované dňa: 17.07.2023

Katalógové číslo: 176

Strana 2 z 10

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
80-62-6	metylmetakrylát			0,1 - < 1 %
	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			

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

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
80-62-6	201-297-1	metylmetakrylát	0,1 - < 1 %
		inhalačne: LC50 = 29,8 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 5000 mg/kg; orálne: LD50 = 7872 mg/kg	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Pri vdýchnutí

Vytvorenie/tvorba prachu: Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

Vytvorenie/tvorba prachu Pokožku ihneď opláchnite vodou.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Doteraz nie sú známe žiadne symptómy. Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Alergické reakcie

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**Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Vodná hmla, Pena, Kysličník uhličitý (CO₂), Hasiaci prášok**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

B090685 Tento materiál je horľavý, ale nie ľahko zápalný.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Kontaminovanú

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PM crystal

Prepracované dňa: 17.07.2023

Katalógové číslo: 176

Strana 3 z 10

vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.
Pozor pri použití oxidu uhličitého v uzatvorených priestoroch. Kyslíčnik uhličitý môže vytlačiť kyslík.

Ďalšie inštrukcie

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Zabráňte prášeniu. Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.
Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Ďalšie informácie**

Mechanicky pozbierať. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu. Tuhé látky pozbierajte v mokrom stave alebo vysajte. Na pozbieranie použite schválené priemyselné vysávače.
Nezametajte nasucho, keď sa môže tvoriť prach alebo statický náboj.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

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**

Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólov a prachu. Nevdychujte prach. Prach by mal byť bezprostredne odsatý na mieste vzniku. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite. Na pracovisku nejeste, nepite, nefajčite a nesmrkajte. Nevdychujte prach. Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia.

Ďalšie inštrukcie

Prach by mal byť bezprostredne odsatý na mieste vzniku.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

žiadna

Pokyny k spoločnému skladovaniu

žiadna

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia: Dodržujte návod na použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PM crystal

Prepracované dňa: 17.07.2023

Katalógové číslo: 176

Strana 4 z 10

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

Hodnoty PNEC

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

8.2. Kontroly expozície



Primerané technické zabezpečenie

Pri otvorení styku sú k použitiu zariadenia s lokálnym odsávaním. Ručné náradie so vstavaným, integrovaným odsávaním. Použite "účinné odsávanie" podľa 2001/59/ES (dodatok 7A).. Podľa možnosti použite ručne obsluhované (prevádzkovanie) alebo pomaly bežiacie prístroje s lapačom prachu! V prípade používania rýchlootáčkových prístrojov, by mali byť tieto vybavené vždy takýmito zariadeniami.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Protiprachové okuliare.

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.

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia. Ochrana dýchania je potrebná pri: prekročení hraničnej hodnoty. Je potrebné dbať na obmedzenia gravidity zvierat podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190).

Environmentálne kontroly expozície

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PM crystal

Prepracované dňa: 17.07.2023

Katalógové číslo: 176

Strana 5 z 10

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	tuhý	
Farba:	transparentný	
Zápach:	bez zápachu	
Horľavosť:	nie je stanovené nepoužiteľné	Metóda
Dolný limit výbušnosti:		VDI 2263
Horný limit výbušnosti:		VDI 2263
Teplota vzplanutia:	> 250 °C	
Teplota samovznietenia:	> 400 °C	
Teplota rozkladu:	> 250 °C	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		
nie je stanovené		
Tlak pary:		DIN 51640
Hustota:	1,19 g/cm ³	
Relatívna hustota pár:	nepoužiteľné	

9.2. Iné informácie**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Produkt v dodanej forme neexploduje, avšak obohatenie jemným prachom spôsobuje nebezpečenstvo explózie prachu.

Stála horľavosť: Žiadne samočinné zhorenie

Teplotu samovznietenia

tuhá látka: nie je stanovené
plyn: nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti

Tento materiál je horľavý, ale nie ľahko zápalný.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Obsah tuhého telesa: <=100 %

Bod zmäknutia: 121 °C

Ďalšie inštrukcie

žiadna

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty. Rozklad nasleduje pri teplote od: > 250 °C

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri rozdrobení v suchom stave vzniká zdraviu škodlivý prach.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, silný

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PM crystal

Prepracované dňa: 17.07.2023

Katalógové číslo: 176

Strana 6 z 10

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad môže spôsobiť uvoľňovanie dráždivých plynov a výparov. Nebezpečné produkty rozkladu:

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana (Kontrolné parametre)

Iné informácie

žiadna

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

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
					standard acute metho

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Obsahuje metylmetakrylát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Podľa existujúcich údajov nespĺňa látka kritéria pre látky CMR kategórie 1 a 2 podľa 67/548/EHS. Obsahované látky tejto zmesi nespĺňajú kritéria pre CMR kategórie 1A alebo 1B podľa CLP. Neexistujú príznaky mutagenity zárodočných buniek u ľudí. Neexistujú príznaky reprodukčnej toxicity u ľudí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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 nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Podľa konzistencie, ako aj menšej rozpustiteľnosti produktu vo vode je biologická dostupnosť

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PM crystal

Prepracované dňa: 17.07.2023

Katalógové číslo: 176

Strana 7 z 10

nepravdepodobná.

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
80-62-6	metylmetakrylát					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (slniečnica modrohrdlá)	Merck
	Akútna toxicita rias	ErC50	> 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier
	Akútna toxicita crustacea	EC50	69 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Dossier
						EPA OTS 797.1300

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. Produkt je z doterajších skúseností inertný a neodbúrateľný.

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	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).			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozpustnosť vo vode < 1 mg/L pri 20°C. Produkt nebol overený. Na základe predložených údajov o eliminácii/odbúraní a bioakumulačnom potenciáli nie sú pravdepodobné škody na životnom prostredí.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
80-62-6	metylmetakrylát	1,38

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
80-62-6	metylmetakrylát	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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 dáta.

Všeobecné údaje

žiadna

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PM crystal

Prepracované dňa: 17.07.2023

Katalógové číslo: 176

Strana 8 z 10

Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Kl'úč odpadu produktu

070213 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP plastov, syntetického kaučuku a umelých vlákien; odpadové plasty

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

070213 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP plastov, syntetického kaučuku a umelých vlákien; odpadové plasty

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné Not restricted

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie Not restricted

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy Not restricted

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina: Not restricted

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné Not restricted

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie Not restricted

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy Not restricted

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina: Not restricted

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné Not restricted

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie Not restricted

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy Not restricted

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina: Not restricted

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné Not restricted

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie Not restricted

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy Not restricted

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina: Not restricted

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ

PROSTREDIE:

Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PM crystal

Prepracované dňa: 17.07.2023

Katalógové číslo: 176

Strana 9 z 10

Not restricted

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Not restricted

Ďalšie inštrukcie

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ
(SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D):

- - neohrozuje vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia:

Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 7.

Skratky a akronymy

Flam. Liq: Horľavá kvapalina

Skin Irrit: Dráždivosť pre kožu

Skin Sens: Kožná senzibilizácia

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

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%

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Výrobca

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.

EUH208 Obsahuje metylmetakrylát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

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.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

M-PM crystal

Prepracované dňa: 17.07.2023

Katalógové číslo: 176

Strana 10 z 10

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