

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

M-PM crystal

Muutettu viimeksi: 17.07.2023

Materiaali-nro: 176

Sivu 1 / 10

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

M-PM crystal

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Hammaslääkinnällisten lääkinnällisten laitteiden valmistuksessa käytettävä materiaali.

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei yksityiskäyttöön (kotitalouksille).

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	Merz Dental GmbH	
Katu:	Kieferweg 1	
Postitoimipaikka:	D-24321 Lütjenburg (GERMANY)	
Puhelin:	+49-(0)4381-403-0	Telefax: +49-(0)4381-403-100
Sähköpostiosoite:	info@merz-dental.de	
Puhuteltava henkilö:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Puhelin: +49-(0)4381-403-448
Sähköpostiosoite:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Tietoa antavia toimiala:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4 Hätäpuhelinnumero: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**Muut tiedot**

ei mitään

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

EUH208	Sisältää Metyyylimetakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Erityiset ohjeet

Tuote ei ole tunnusmerkintävelvollinen EY-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.

2.3 Muut vaarat

Kuivana puristaessa muodostuu terveydelle haitallista pölyä. Pölyn hengittämisestä voi seurata hengitysteiden ärsyntymistä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Kuvaus**

Polymetyylimetakrylaattipohjainen muovi

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

M-PM crystal

Muutettu viimeksi: 17.07.2023

Materiaali-nro: 176

Sivu 2 / 10

Oleelliset aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)	REACH-nro
80-62-6	Metyylimetakrylaatti	0,1 - < 1 %
	201-297-1	607-035-00-6
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	01-2119452498-28

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
80-62-6	201-297-1	Metyylimetakrylaatti	0,1 - < 1 %
		hengitettynä: LC50 = 29,8 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 7872 mg/kg	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Hengittäminen

Pölyn tuottaminen/muodostuminen: Huolehdi raikasta ilmastusta.

Ihokosketus

Pölyn tuottaminen/muodostuminen: Huuhdo iho vedellä.

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärää.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Tähän mennessä ei tunnettua oireita. Huomioi oksentaessa aspiraation vaara. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Allergiset reaktiot

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön. Vesisumu, Vaahto, Hiilidioksidi (CO2), Sammutusjauhe

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

B090685 Tämä materiaali on palavaa, mutta ei helposti syttyvää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmastusta riippumaton hengityslaitte. Käytettävä ympäröivästä ilmastusta riippumaton hengityslaitte ja kemikaalisuojapukua. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

M-PM crystal

Muutettu viimeksi: 17.07.2023

Materiaali-nro: 176

Sivu 3 / 10

vesistöön. Käsittele hiilidioksidia varovasti suljetuilla alueilla. Hiilidioksidi voi syrjäyttää hapen.

Muut tiedot

Räjähdyss- ja palokaasuja ei saa hengittää.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Vältettävä pölyn muodostumista. Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei tarvita erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Muut tiedot**

Ottava talteen mekaanisesti. Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti. Poista kiinteät aineet märkäpesulla tai imuroimalla. Käytettävä puhdistukseen hyväksyttyä teollisuuspölynimuria. Ei saa lakaista kuivana, jos pölyn tai staattisen latauksen muodostumisen mahdollisuus.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

Turvallinen käsittely: katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8. Jätteiden hävitys: katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi. Vältettävä pölyn hengittämistä. Pöly tulisi imeä pois välittömästi sen muodostumispaikalla. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

Palo- ja räjähdysuojaohteet

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Riisu saastunut vaatetus. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Vältettävä pölyn hengittämistä. Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet.

Muut tiedot

Pöly tulisi imeä pois välittömästi sen muodostumispaikalla.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

ei mitään

Tiedot yhteisvarastoinnista

ei mitään

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt: Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

M-PM crystal

Muutettu viimeksi: 17.07.2023

Materiaali-nro: 176

Sivu 4 / 10

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m³	k/cm³	Kategoria	Alkuperä
80-62-6	Metyyliimetakrylaatti	10	42		8 h	
		50	210		15 min	

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
80-62-6	Metyyliimetakrylaatti			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	210 mg/m³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	13,67 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Ympäristönosa	Arvo
80-62-6	Metyyliimetakrylaatti		
	Makea vesi		< 0,94 mg/l
	Merivesi		< 0,94 mg/l
	Maaperä		-----
	Ilma		-----

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Mikäli mahdollista, on avoimessa tilassa käsiteltäessä käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Käsityökalu, jossa on sisäänrakennettu, integroitu poistoimu. Käytettävä "korkeahyötysuhteista poistoilmajärjestelmää" 2001/59/EY (liite 7A) mukaisesti.. Mikäli mahdollista, käytettävä käsityökaluja tai hidaskäyntisiä työkaluja, jotka on tarvittaessa varustettu asianmukaisella pölynkerääjällä! Jos käytetään nopeakäyntisiä työkaluja, niissä olisi aina oltava sellainen laitteisto.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta. Pölynsuojalasit.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta. Hengityksensuojainta tarvitaan: altistumisen raja-arvon ylittyminen. Käyttöaika rajoitukset tulee huomioida vaarallisista aineista annetun asetuksen (GefStoffV) ja hengityksensuojaimien käyttöä koskevien sääntöjen (BGFR 190) mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 17.07.2023

M-PM crystal

Materiaali-nro: 176

Sivu 5 / 10

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei tarvita erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	kiinteä	
Väri:	läpikuultava	
Haju:	hajuton	
Syttyvyys:	ei määritelty ei sovellettavissa	Menetelmä
Räjähdyksrajat (alempi):		VDI 2263
Räjähdyksrajat (ylempi):		VDI 2263
Leimahduspiste:	> 250 °C	
Itsesyttymislämpötila:	> 400 °C	
Hajoamislämpötila:	> 250 °C	
Liukoisuus muihin liuottimiin		
ei määritelty		
Höyrynpaine:		DIN 51640
Tiheys:	1,19 g/cm ³	
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei sovellettavissa	

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot****Räjähdysominaisuudet**

Hankintamuodossa tuote ei ole pölyräjähtävä, hienopölyn kasaantuminen aiheuttaa kuitenkin pölyräjähdysten vaaran.

Edelleen palaminen: Ei pidä paloa yllä itsestään

Itsesyttymislämpötila

kiinteä: ei määritelty
kaasu: ei sovellettavissa

Hapettavuus

Tämä materiaali on palavaa, mutta ei helposti syttyvää.

Muut turvallisuusominaisuudet

Kiinteiden aineiden määrä: <=100 %

Pehmenemispiste: 121 °C

Muut tiedot

ei mitään

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa. Hajoaminen seuraavasta lämpötilasta alkaen: > 250 °C

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuivana puristaessa muodostuu terveydelle haitallista pölyä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

M-PM crystal

Muutettu viimeksi: 17.07.2023

Materiaali-nro: 176

Sivu 6 / 10

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine, vahva

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Vaaralliset hajoamistuotteet:

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet (Valvontaa koskevat muutujat)

Muut tiedot

ei mitään

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön**

Ei tietoja saatavissa.

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ei tietoja saatavissa.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
80-62-6	Metyylimetakrylaatti				
	suun kautta	LD50 mg/kg	7872	Rotta	RTECS
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 5000	Kani	REACH Dossier
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50	29,8 mg/l	Rotta	REACH Dossier
					standard acute metho

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sisältää Metyylimetakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Nykyisten tietojen mukaan aine ei tätä CMR-aineiden kategorioiden 1 ja 2 kriteereitä 67/548/ETY mukaisesti.

Tämän seoksen ainesosat eivät täytä CMR-kategorioiden 1A tai 1B kriteereitä CLP mukaisesti. Ei viitteitä

sukusolumutageenisuudesta ihmiselle. Ei viitteitä reproduktiotoksisuudesta ihmiselle.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

M-PM crystal

Muutettu viimeksi: 17.07.2023

Materiaali-nro: 176

Sivu 7 / 10

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen konsistenssin sekä vähäisen vesiliukoisuuden perusteella biologinen hyväksikäytettävyys ei ole todennäköistä.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesiliölle	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
80-62-6	Metyylimetakrylaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 191 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (iso aurinkoahven)	Merck	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja. Kokemusten mukaan tämä tuote on inertti ja hajoamaton.

CAS-nro.	Aineosat			
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde
	Arviointi			
80-62-6	Metyylimetakrylaatti			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			

12.3 Biokertvyys

vesiliukoisuus < 1 mg/L:ssa 20°C. Tuotetta ei ole testattu. Eliminoinnista/hajoamisesta ja bioakkumulaatiopotentiaalista käytettävissä olevien tietojen perusteella pitempiaikainen ympäristön vahingoittuminen ei ole todennäköistä.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
80-62-6	Metyylimetakrylaatti	1,38

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
80-62-6	Metyylimetakrylaatti	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti. Ei tietoja saatavissa.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

ei mitään

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

M-PM crystal

Muutettu viimeksi: 17.07.2023

Materiaali-nro: 176

Sivu 8 / 10

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

070213 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; muovien, kumin ja synteettisten kuitujen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muovijätteet

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

070213 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; muovien, kumin ja synteettisten kuitujen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muovijätteet

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150102 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAAVATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); muovipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)**

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei rajoituksia
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei rajoituksia
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei rajoituksia
14.4 Pakkausryhmä: Ei rajoituksia

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei rajoituksia
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei rajoituksia
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei rajoituksia
14.4 Pakkausryhmä: Ei rajoituksia

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei rajoituksia
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei rajoituksia
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei rajoituksia
14.4 Pakkausryhmä: Ei rajoituksia

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei rajoituksia
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei rajoituksia
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei rajoituksia
14.4 Pakkausryhmä: Ei rajoituksia

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

M-PM crystal

Muutettu viimeksi: 17.07.2023

Materiaali-nro: 176

Sivu 9 / 10

Ei rajoituksia

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei rajoituksia

Muut tiedot

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU
(SEVESO III):

Ei SEVESO III:n alainen

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D):
Ihon kautta/ herkistyminen:

- - ei vaaranna vesiympäristöä
Aiheuttaa allergisia yliherkkyyssraktioita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 7.

Lyhenteet ja akronyymit

Flam. Liq: Syttyvä neste
Skin Irrit: Ihoärsytys
Skin Sens: Ihon herkistyminen
STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
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%

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Valmistaja

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
EUH208 Sisältää Metyylimetakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

M-PM crystal

Muutettu viimeksi: 17.07.2023

Materiaali-nro: 176

Sivu 10 / 10

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)