

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Muutettu viimeksi: 22.09.2022

Materiaali-nro: D953_M_all

Sivu 1 / 12

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

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Muut kauppanimet

Combipress N/LM, CC Monomer

Weropress®, CC Monomer

PremEco® Line, CC Monomer

UFI: X13J-56GX-Y018-N5MC

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

Hammaslääkinnällisten lääkinnällisten laitteiden valmistuksessa käytettävä materiaali.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	Merz Dental GmbH	
Katu:	Kieferweg 1	
Postitoimipaikka:	D-24321 Luetjenburg (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)**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

metyylimetakrylaatti; metyyli-2-metyyliprop-2-enoatti; metyyli-2-metyylipropenoatti

1,4-butandiolidimetakrylaatti

Huomiosana: Vaara**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Muutettu viimeksi: 22.09.2022

Materiaali-nro: D953_M_all

Sivu 2 / 12

Turvalausekkeet

P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
	Tupakointi kielletty.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P403+P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

Vain ammattikäyttöön.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Akrylaatti

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
80-62-6	Metyylimetakrylaatti			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-butandiolidimetakrylaatti			1 - < 5 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			

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	50 - < 100 %
	hengitettynä: LC50 = 29,8 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 7872 mg/kg		
2082-81-7	218-218-1	1,4-butandiolidimetakrylaatti	1 - < 5 %
	ihon kautta: LD50 = > 3000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 10066 mg/kg		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Hengittäminen

Huolehdi ilmastusta. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Ihokosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOON: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Silmäkosketus

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Muutettu viimeksi: 22.09.2022

Materiaali-nro: D953_M_all

Sivu 3 / 12

Nieleminen

Huomioi oksentaessa aspiraation vaara. Suu huuhdeltava välittömästi ja juo 1 lasillinen vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky, Huimaus, Aiheuttaa ärsytystä iholle ja silmissä. Ihoa herkistävä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO₂), Vaahto, Sammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO₂). Vaahto. Sammutusjauhe. Vesihajasuihku

Soveltumaton sammutusaine

Vesi. Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.

Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut

taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää

viemäriverkostoon eikä vesistöön. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät lattiatasolla.

Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Eristettävä sytytyslähdeistä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun

hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista

suojausvarustusta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä

suojakäsineitä/suojavaatetusta ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa. Räjähdyksivaara.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistamiseen

Ottava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely

kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä

kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastotilan riittävä ilmastointi

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Muutettu viimeksi: 22.09.2022

Materiaali-nro: D953_M_all

Sivu 4 / 12

varmistettava.

Palo- ja räjähdysvaarojen ohjeet

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Laadi ihonsuojasuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ja kasvat perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Laadi ihonsuojasuunnitelma ja noudata sitä!

Muut tiedot

Sulje astiat kansilla välittömästi käytön jälkeen. Tuotteen ottamisen jälkeen säiliöt on aina suljettava tiiviisti. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lukitussa tilassa. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa. Suojaa auringonvalolta.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine. Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m³	k/cm³	Kategoria	Alkuperä
1338-02-9	Kupari-(II)-naftenaatti	-	0,02		8 h	
80-62-6	Metyylimetakrylaatti	10	42		8 h	
		50	210		15 min	

DNEL-/DMEL-arvot

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

PNEC-arvot

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Muutettu viimeksi: 22.09.2022

Materiaali-nro: D953_M_all

Sivu 5 / 12

Lisätietoja raja-arvoista

DNEL-/PNEC-arvot

Kriittinen komponentti: / Altistumistapa: / DNEL työntekijä:

Metyylimetakryylaatti

Pitkäaikainen – hengitettynä, paikallisia vaikutuksia 210mg/m³

Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia 210mg/m³

Metyylimetakryylaatti

Pitkäaikainen – ihon kautta, paikallisia vaikutuksia 13,67 mg/kg/d

Pitkäaikainen – ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia 13,67 mg/kg/d

Metyylimetakryylaatti

Pitkäaikainen – suun kautta, systeemisiä vaikutuksia -

Metyylimetakryylaatti

PNEC Vesi Pitkäaikainen (toistuvasti) < 0,94 mg/l

Metyylimetakryylaatti

PNEC Maaperä Pitkäaikainen (toistuvasti) -

Metyylimetakryylaatti

ilma Pitkäaikainen (toistuvasti) -

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Mikäli mahdollista, on avoimessa tilassa käsiteltäessä käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, täytyy koko työalue tuulettaa teknisesti. Käytettävä räjähdyssuojattuja laitteita, koneistoja, imulaitteita, välineitä jne. Varmista, että raitis ilma syötetään käyttäjän edestä, ja että poistoilma imetään pois takaa. Käytettävä "korkeahyötysuhteista poistoilmajärjestelmää" 2001/59/EY (liite 7A) mukaisesti..

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.

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. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Yleisiä ohjeita:

Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella.

Ihonsuojaus

Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Hengityksensuojainta tarvitaan: korkeille pitoisuuksille (ilman raja-arvot) (Metyylimetakryylaatti)

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Ei saa päästää maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Nestemäinen

Väri:

väritön

Haju:

ominainen

Sulamis- ja jäätymispiste:

ei sovellettavissa

Menetelmä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Muutettu viimeksi: 22.09.2022

Materiaali-nro: D953_M_all

Sivu 6 / 12

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	100 °C
Syttyvyys:	ei määriteltä
Räjähdyssrajat (alempi):	2,1 til. %
Räjähdyssrajat (ylempi):	12,5 til. %
Leimahduspiste:	10 °C laskettu.
Itsesyttymislämpötila:	430 °C laskettu.
Kinemaattinen viskositeetti:	0,06 mm ² /s
Vesiliukoisuus:	15,9 g/L
(@ 20 °C)	
Liukoisuus muihin liuottimiin	
sekoittuu useimpien orgaanisten liuottimien kanssa	
Höyrynpaine:	37 hPa
(@ 20 °C)	
Tiheys:	0,95 g/cm ³
Höyryn suhteellinen tiheys:	3,4
(@ 20 °C)	

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

Kasaantuessaan mataliin tai suljettuihin tiloihin on korkeampi palo- ja räjähdysvaara.

Edelleen palaminen:

Tietoja ei saatavilla

Hapettavuus

Ei paloa edistävä.

Muut turvallisuusominaisuudet

Sublimoitumispiste:

ei sovellettavissa

Pehmenemispiste:

ei sovellettavissa

Dynaaminen viskositeetti:

0,6 mPa·s

(@ 20 °C)

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

Helposti syttyvä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa. Hajoaminen pitkään jatkuneen valovaikutuksen johdosta mahdollista. Stabilisaattori voi menettää vaikutuksensa tuotteen pitemmän varastoinnin aikana.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Polymerisaatio on lämpökehityksen aikana mahdollista radikaalimuodostajien (esim. peroksidit), laskevien aineiden ja/tai raskasmetalli-ionien yhteydessä.

> 125mL:

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. UV-säteily/aurionvalo. Ei saa sekoittaa hapot kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pelkistin

Raskasmetallit

Peroksidit

Hapettaja

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Muutettu viimeksi: 22.09.2022

Materiaali-nro: D953_M_all

Sivu 7 / 12

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Tiedot koskevat pääkomponenttia.

Akuutti myrkyllisyys

Ratkaisevia tietoja, mutta ei riittäviä luokitukseen

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
80-62-6	Metyylimetakrylaatti				
	suun kautta	LD50 7872 mg/kg	Rotta	RTECS	
	ihon kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Kani	REACH Dossier	OECD 402
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 29,8 mg/l	Rotta	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-butandiolidimetakrylaatti				
	suun kautta	LD50 10066 mg/kg	Rotta	REACH Dossier	OECD 401
	ihon kautta	LD50 > 3000 mg/kg	Kani	REACH Dossier	not specified

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

Kokemusperäinen tieto

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Voi aiheuttaa allergisia reaktioita.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä. Vältä kaasun/höyryn/aerosolin hengittämistä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ratkaisevia tietoja, mutta ei riittäviä luokitukseen

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesiliöille	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
2082-81-7	1,4-butandiolidimetakrylaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 5,861 mg/l	96 h	Paksupäänaarmu	EpiSuite QSAR tool	Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuusuhde (QSAR)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Muutettu viimeksi: 22.09.2022

Materiaali-nro: D953_M_all

Sivu 8 / 12

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan). Fotokemiallinen poistuminen Tiedot koskevat pääkomponenttia.
Tuotetta ei ole testattu.

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).			
2082-81-7	1,4-butandiolidimetakrylaatti			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Biohajoava.			

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
80-62-6	Metyylimetakrylaatti	1,38
2082-81-7	1,4-butandiolidimetakrylaatti	3,1

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
80-62-6	Metyylimetakrylaatti	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-butandiolidimetakrylaatti	59,21	n/h	EpiSuite QSAR tool

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu. Käytettävissä olevien tietojen eliminoinnin/hajoamisen ja bioakkumulaation perusteella pitempiaikainen ympäristön vahingoittuminen ei ole pois suljettavissa. Tunkeutuessaan maaperään tuote on mobiili ja voi saastuttaa pohjavettä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

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

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

070208 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; muovien, kumin ja synteettisten kuitujen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut tislauksen- ja reaktiojäännökset; vaarallinen jäte

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Muutettu viimeksi: 22.09.2022

Materiaali-nro: D953_M_all

Sivu 9 / 12

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

070208 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; muovien, kumin ja synteettisten kuitujen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut tislauksen- ja reaktiojäännökset; vaarallinen jäte

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

070208 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; muovien, kumin ja synteettisten kuitujen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut tislauksen- ja reaktiojäännökset; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta. Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä täydellisesti, ja voidaan käyttää uudelleen vastaavan puhdistuksen jälkeen. Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai

UN 1247

tunnistenumero:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

METYYLIMETAKRYLAATTIMONOMEERI, STABILOITU

virallinen nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

3

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Erityismääräykset:

386

Rajoitettu määrä (LQ):

1 L

Vapautettu määrä:

E2

Kuljetuskategoria:

2

Vaaran tunnusnumero:

339

Tunnelirajoitus:

D/E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai

UN 1247

tunnistenumero:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

METYYLIMETAKRYLAATTIMONOMEERI, STABILOITU

virallinen nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

3

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Erityismääräykset:

386

Rajoitettu määrä (LQ):

1 L

Vapautettu määrä:

E2

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai

UN 1247

tunnistenumero:

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Muutettu viimeksi: 22.09.2022

Materiaali-nro: D953_M_all

Sivu 10 / 12

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

3

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Erityismääräykset:

386

Rajoitettu määrä (LQ):

1 L

Vapautettu määrä:

E2

EmS:

F-E, S-D

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai

UN 1247

tunnistenumero:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

virallinen nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

3

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Erityismääräykset:

A209

Rajoitettu määrä (LQ)

1 L

(matkustajalentokone):

Passenger LQ:

Y341

Vapautettu määrä:

E2

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

353

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

5 L

Pakkausohjeet (rahtikone):

364

Maksimimäärä (rahtikone):

60 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Palava neste.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 40

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU

P5c SYTTYVÄT NESTEET

(SEVESO III):

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

2 - vesivaarallinen

Ihon kautta/ herkistyminen:

Aiheuttaa allergisia yliherkkyyssraktioita.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Muutettu viimeksi: 22.09.2022

Materiaali-nro: D953_M_all

Sivu 11 / 12

Muut tiedot

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Nuoret saavat käsitellä tuotetta direktiivin 94/33/EY mukaisesti vain siinä tapauksessa, että he välttävät vaarallisten aineiden vahingollisilta vaikutuksilta. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

:
:

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 4,6,7,8,9,10,11,12,13.

Lyhenteet ja akronyymit

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
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat toimitaohjeet, luku R. 20 (luettelo käsitteistä ja lyhenteistä).

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Muutettu viimeksi: 22.09.2022

Materiaali-nro: D953_M_all

Sivu 12 / 12

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

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

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 2; H225	Testitietojen perusteella
Skin Irrit. 2; H315	Laskentamenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely
STOT SE 3; H335	Laskentamenettely

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.

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.

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