

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Läbi vaadanud: 22.09.2022

Materjali number: D953_M_all

Lehekülg 1 / 12-st

1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Muud kaubanduslikud nimetused

Combipress N/LM, CC Monomer

Weropress®, CC Monomer

PremEco® Line, CC Monomer

UFI: X13J-56GX-Y018-N5MC

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**Aine/ segu kasutusala**

Materjal hambaraviseadmete valmistamiseks.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Firma nimi:	Merz Dental GmbH	
Tänav:	Kieferweg 1	
Koht:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefon:	+49-(0)4381-403-0	Faks: +49-(0)4381-403-100
E-kiri:	info@merz-dental.de	
Kontaktisik:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefon: +49-(0)4381-403-448
E-kiri:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Teavet annab:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Hädaabitelefoni number: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat

1,4-butandiooldimetakrülaad

Piktogramm: Ettevaatust**Tunnussõna:****Ohulaused**

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H315

Põhjustab nahaärritust.

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H335

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Läbi vaadanud: 22.09.2022

Materjali number: D953_M_all

Lehekülg 2 / 12-st

Hoiatuslaused

P261	Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P280	Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P333+P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P403+P235	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Teatud toodete erandlik märgistamine

Ainult kutselisele kasutajale.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali iseloomustus

Akrülaat

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
80-62-6	Metüülmetakrülaat			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-butandiooldimetakrülaat			1 - < 5 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
	Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused		
80-62-6	201-297-1	Metüülmetakrülaat	50 - < 100 %
	inhalatsiooniline: LC50 = 29,8 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = 7872 mg/kg		
2082-81-7	218-218-1	1,4-butandiooldimetakrülaat	1 - < 5 %
	dermaalne: LD50 = > 3000 mg/kg; oraalne: LD50 = 10066 mg/kg		

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole. Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Läbi vaadanud: 22.09.2022

Materjali number: D953_M_all

Lehekülg 3 / 12-st

Allaneelamisel

Oksendamise korral pidada silmas maosisaldise hingamisteedesse tõmbamise ohtu. Loputada kohe suud ja juua 1 klaas vett.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Peavalu, Uimasus, põhjustab naha ja silmade ärritust. Naha sensibiliseerimine.

4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO₂), Vaht, Kustutuspulber. Süsinikdioksiid (CO₂). Vaht. Kustutuspulber. Veepihusti

Sobimatud kustutusvahendid

Vesi. Tugev veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Väga tuleohtlik. Aured võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

5.3. Nõuanded tuleõrjujatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda. Kaitsekombinesoon. Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett.

Lisateave

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse. Aured on õhust raskemad, nad levivad mööda maapinda. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised märkused

Eemaldada kõik süttimisallikad. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist. Plahvatusoht. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastamiseks

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7
Isikukaitse: vaata jagu 8
Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Hoida pakend tihedalt suletuna. Laoruumides tagada piisav

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Läbi vaadanud: 22.09.2022

Materjali number: D953_M_all

Lehekülg 4 / 12-st

ventilatsioon.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

Üldised tööhügieeninõuded

Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida!

Lisateave

Pakend tuleb kohe pärast kasutamist kaanega sulgeda. Pakendid tuleb pärast tühjendamist tihedalt sulgeda. Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas. Tagada piisav ventilatsioon ja kohtaratõmme kriitilistes kohtades. Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida jahedas ja kuivas. Hoida päikesevalguse eest.

Koosladustamise juhised

Mitte hoida koos: Oksüdeerija. Pürofoorsed või isekuumenevad ained.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
80-62-6	Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)	50	-		8 h	
		100	-		15 min	

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine				
DNEL tüüp			Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
80-62-6	Metüülmetakrülaat				
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline		kohalik	210 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne		süsteemne	13,67 mg/kg kehamassi kohta päevas

PNEC väärtused

CASi nr	Aine				
Keskkonnaosa					Väärtus
80-62-6	Metüülmetakrülaat				
Magevesi					< 0,94 mg/l
Merevesi					< 0,94 mg/l
Pinnas					-----
Õhk					-----

Lisateave piirnormide kohta

Tuletatud mittetoimiva taseme (DNEL)/arvutusliku mittetoimiva sisalduse (PNEC) väärtused

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Läbi vaadanud: 22.09.2022

Materjali number: D953_M_all

Lehekülg 5 / 12-st

Kriitiline koostisosa: / Kokkupuute viis: / DNEL töövõtja:	
Metüülmetakrülaad	Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed 210mg/m ³
	Krooniline – sissehingamine, süsteemsed toimed 210mg/m ³
Metüülmetakrülaad	Krooniline – nahakaudne, lokaalsed toimed 13,67 mg/kg/d
	Krooniline – nahakaudne, süsteemsed toimed 13,67 mg/kg/d
Metüülmetakrülaad	Krooniline – suu kaudu, süsteemsed toimed -
Metüülmetakrülaad	PNEC Vesi Pikk aeg (korduv) < 0,94 mg/l
Metüülmetakrülaad	PNEC Pinnas Pikk aeg (korduv) -
Metüülmetakrülaad	õhk Pikk aeg (korduv) -

8.2. Kokkupuute ohjamine



Asjakohane tehniline kontroll

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada võimaluse korral lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Kui lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole võimalik või on ebapiisav, on vajalik kogu töökeskkonna piisav tehniline ventileerimine. Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid, aparate, väljatõmbeventilatsioonisüsteeme, töövahendeid jne. Tagada värske õhu juurdevool seadme käitlejast eespool ja väljatõmme temast tagapool. Kasutada tõhusat väljatõmbeventilatsiooni 2001/59/EÜ (lisa 7A) järgi..

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Üldised märkused:

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

Naha kaitse

Kanda antistaatilisi jalatseid ja tööriietust.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud:

suurtele kontsentratsioonidele (õhu piirväärtused) (Metüülmetakrülaad)

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	värvitu
Löhn:	iseloolumulik

Testimisnorm

Sulamis-/külmumispunkt:	ei ole rakendatav
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	100 °C

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Läbi vaadanud: 22.09.2022

Materjali number: D953_M_all

Lehekülg 6 / 12-st

Süttivus:	määramata
Alumine plahvatuspiir:	2,1 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:	12,5 mahu%
Leekpunkt:	10 °C arvestatud.
Isesüttimistemperatuur:	430 °C arvestatud.
Kinemaatiline viskoossus:	0,06 mm ² /s
Lahustuvus vees:	15,9 g/L
(20 °C juures)	
Lahustuvus teistes lahustites	
segunev enamiku orgaaniliste lahustitega	
Aururõhk:	37 hPa
(20 °C juures)	
Tihedus:	0,95 g/cm ³
Auru suhteline tihedus:	3,4
(20 °C juures)	

9.2. Muu teave**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta****Plahvatavus**

Madalamal asuvasse või suletud ruumidesse kogunemise korral suureneb tulekahju- või plahvatusoht.

Jätkuv põlemine:

Andmed pole kättesaadavad

Oksüdeerivus

Mitteoksüdeeriv.

Muud ohutusnäitajad**Sublimatsioonitemperatuur:**

ei ole rakendatav

Pehmenemispunkt:

ei ole rakendatav

Dünaamiline viskoossus:

0,6 mPa·s

(20 °C juures)

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Väga tuleohtlik.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril. Pikaajalisel valguse käes olemisel võib laguneda. Toote pikaajalisel hoidmisel võib stabilisaatori toime kaduda.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Soojuse kasvades tekkinud polümeerisatsioon võib ilmneda radikaalselt tekkivate ainete (nt peroksiidid), redutseerijate ja/või raskete metallide ionide läheduses.

> 125mL:

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu. UV-kiirgus/päikesevalgus. Mitte kokku segada happed.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Redutseerijad

Raskmetallid

Peroksiidid

Oksüdeerivad ained

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Läbi vaadanud: 22.09.2022

Materjali number: D953_M_all

Lehekülg 7 / 12-st

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Toksikokineetika, ainevahetus ja jaotumine

Andmed käivad põhikomponendi kohta.

Akuutne toksilisus

Kokkuvõtavad andmed, kuid klassifitseerimiseks ebapiisavad

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
80-62-6	Metüülmetakrülaat				
	suukaudne	LD50 7872 mg/kg	Rott	RTECS	
	nahakaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Küülik	REACH Dossier	OECD 402
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 29,8 mg/l	Rott	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-butandiooldimetakrülaat				
	suukaudne	LD50 10066 mg/kg	Rott	REACH Dossier	OECD 401
	nahakaudne	LD50 > 3000 mg/kg	Küülik	REACH Dossier	not specified

Spetsiifilised toimed loomkatses

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

Lisateave testide kohta

Segu on klassifitseeritud ohtlike ainete vastavalt 1999/45/EÜ direktiividele.

Praktikal põhinevad kogemused

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Võib põhjustada allergiat.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave

Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust. Vältida gaasi/auru/aerosooli sissehingamist.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kokkuvõtavad andmed, kuid klassifitseerimiseks ebapiisavad

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
80-62-6	Metüülmetakrülaat					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 191 mg/l	96 h	lepomis macrochirus (päikeseahven)	Merck	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-butandiooldimetakrülaat					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 5,861 mg/l	96 h	Pakspea lepamaim	EpiSuite QSAR tool	Kvantitatiivne struktuur-aktiivsus sõltuvus (QSAR)

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Läbi vaadanud: 22.09.2022

Materjali number: D953_M_all

Lehekülg 8 / 12-st

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele). Fotokeemiline elimineerimine Andmed käivad põhikomponendi kohta.
Toodet ei ole kontrollitud.

CASi nr	Nimetus	Väärtus	d	Allikas
	Meetod			
	Hindamist			
80-62-6	Metüülmetakrülaat			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			
2082-81-7	1,4-butandiooldimetakrülaat			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Bioloogiliselt lagundatav.			

12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

Jaotustegur n-oktanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
80-62-6	Metüülmetakrülaat	1,38
2082-81-7	1,4-butandiooldimetakrülaat	3,1

BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
80-62-6	Metüülmetakrülaat	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-butandiooldimetakrülaat	59,21	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud. Käesolevate andmete põhjal elimineeruvuse/lagundumise ja bioakumulatsiooni potentsiaali kohta ei saa välistada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet. Pinnasesse tungimisel on toode liikuv ja võib saastada põhjavett.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Valmistise/segu kohta puuduvad andmed.

Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.
Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Jäätmekood: toode

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Läbi vaadanud: 22.09.2022

Materjali number: D953_M_all

Lehekülg 9 / 12-st

070208 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKNUD JÄÄTMED; Plasti, sünteetilise kummi ja tehiskiu valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Muud põhjasetted ja reaktsioonijäägid; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: tootejäägid

070208 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKNUD JÄÄTMED; Plasti, sünteetilise kummi ja tehiskiu valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Muud põhjasetted ja reaktsioonijäägid; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: reostatud pakend

070208 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKNUD JÄÄTMED; Plasti, sünteetilise kummi ja tehiskiu valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Muud põhjasetted ja reaktsioonijäägid; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Saastunud pakendid tuleb täielikult tühjendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada. Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb kõrvaldada.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1247

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

14.4. Pakendigrupp:

II

Märgistus:

3



Klassifitseerimise kood:

F1

Erinõuded:

386

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E2

Veokategooria:

2

Ohu number:

339

Tunnelis liiklemise piirangud:

D/E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1247

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

14.4. Pakendigrupp:

II

Märgistus:

3



Klassifitseerimise kood:

F1

Erinõuded:

386

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E2

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1247

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Läbi vaadanud: 22.09.2022

Materjali number: D953_M_all

Lehekülg 10 / 12-st

14.4. Pakendigrupp:

Märgistus:

II

3



Erinõuded:

386

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E2

EmS:

F-E, S-D

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1247

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

14.4. Pakendigrupp:

II

Märgistus:

3



Erinõuded:

A209

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Lubatud kogus:

E2

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:

353

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:

5 L

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:

364

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:

60 L

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Tuleohtlik vedelik.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 40

Andmed, mis puudutavad direktiivi

P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

2012/18/EL (SEVESO III):

Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang:

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

Vee ohuklass (Saksamaa):

2 - vett ohustav

Nahka imendumine/

Põhjustab allergilisi ülitundlikkusreaktsioone.

sensibiliseerumine:

Lisateave kohta

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Noorukid tohivad vastavalt direktiivile 94/33/EÜ toodet käidelda ainult juhul, kui välditakse ohtlike ainete kahjulikke toimeid. Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Läbi vaadanud: 22.09.2022

Materjali number: D953_M_all

Lehekülg 11 / 12-st

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave**Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 4,6,7,8,9,10,11,12,13.

Lühendid ja akronüümid

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
Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

Viited kirjandusele ja teabeallikad

ECHA - REACH Dossier
TOXNET - Hazardous Substances Data Bank (HSDAB) & ChemIDplus
Environmental Protection Agency (EPA) - Chemistry Dashboard
OECD SIDS



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Läbi vaadanud: 22.09.2022

Materjali number: D953_M_all

Lehekülg 12 / 12-st

Danish QSAR Database

Crit Rev Toxicol. 2011 Mar; 41(3): 230–268: Methyl methacrylate and respiratory sensitization: A Critical review

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Flam. Liq. 2; H225	Testandmete põhjal
Skin Irrit. 2; H315	Arvestusmeetod
Skin Sens. 1; H317	Arvestusmeetod
STOT SE 3; H335	Arvestusmeetod

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)