

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Revzija: 22.09.2022

Broj materijalima: D953_M_all

Stranica 1 od 12

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Dodane trgovačko ime

Combipress N/LM, CC Monomer

Weropress®, CC Monomer

PremEco® Line, CC Monomer

UFI: X13J-56GX-Y018-N5MC

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Materijal za izradu dentalnih medicinskih proizvoda.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke:	Merz Dental GmbH	
Adresa ulice:	Kieferweg 1	
Grad:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefon:	+49-(0)4381-403-0	Telefaks: +49-(0)4381-403-100
e-mail:	info@merz-dental.de	
Osoba za kontakt:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefon: +49-(0)4381-403-448
e-mail:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Odgovorni odjel:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335

Doslavno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

metil-metakrilat; metil-2-metilprop-2-enoat; metil-2-metilpropenoat
1,4-butanediol dimetakrilat

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:

**Oznake upozorenja**

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Revzija: 22.09.2022

Broj materijalima: D953_M_all

Stranica 2 od 12

Oznake obavijesti

P261	Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P280	Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči/lice.
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P333+P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P403+P235	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

Isključivo za profesionalne korisnike.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Kemijska svojstva

Akrilat

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.	Indeksni-br.
		REACH-br.
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
80-62-6	metil metakrilat	50 - < 100 %
	201-297-1	607-035-00-6
		01-2119452498-28
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrilat	1 - < 5 %
	218-218-1	
	Skin Sens. 1B; H317	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
80-62-6	201-297-1	metil metakrilat	50 - < 100 %
		udisanje: LC50 = 29,8 mg/l (pare); dermalno: LD50 = > 5000 mg/kg; oralno: LD50 = 7872 mg/kg	
2082-81-7	218-218-1	1,4-butandiol dimetakrilat	1 - < 5 %
		dermalno: LD50 = > 3000 mg/kg; oralno: LD50 = 10066 mg/kg	

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Nakon udisanja

Pobrinuti se za svjež zrak. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

AKO DOĐE U DODIR S KOŽOM: oprati s mnogo vode i sapuna. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Nakon dodira s očima

Ako dođe u dodir s očima, ispirati dovoljno dugo uz otvorene kapke, nakon toga odmah konzultirati liječnika. Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Revzija: 22.09.2022

Broj materijalima: D953_M_all

Stranica 3 od 12

Nakon gutanja

Pri povraćanju obratiti pozornost na opasnost od udisanja. Odmah isprati usta i piti 1 čašu vode.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Glavobolja, Omamljenost, Nadražuje kožu i oči. Povećana osjetljivost kože.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Iliječenje simptoma. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Ugljični dioksid (CO₂), Pjena, Prah za gašenje. Ugljični dioksid (CO₂). Pjena. Prah za gašenje. Prskavi mlaz vode

Neprikladna sredstva za gašenje

Voda. Vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Lako zapaljivo. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije. Zaštitno odijelo. Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.

Dodatni savjeti

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prođe u kanalizaciju ili vodene tokove. Pare su teže od zraka, šire se uz tlo.

Rabiti neiskreći alat.

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

Otkloniti sve zapaljive izvore. Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo i zaštitu za oči/zaštitu za lice.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš. Opasnost od eksplozije.

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**Za čišćenje**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijamantska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Osigurati dostatno prozračivanje skladišnog prostora.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Revzija: 22.09.2022

Broj materijalima: D953_M_all

Stranica 4 od 12

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože! Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože!

Dalje upute

Spremnike poslije upotrebe odmah poklopiti. Spremnike nepropusno zatvoriti poslije svakog vađenja proizvoda. Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Čuvati pod ključem. Skladištiti na mjestu koje je dostupno samo ovlaštenim osobama. Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama. Spremnik čuvati na hladnom, dobro zračenom mjestu. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Skladištiti na hladnom i suhom. Zaštititi od sunčevog svjetla.

Upute o zajedničkom uskladištenju

ne skladištiti zajedno s: Oksidacijsko sredstvo. Piroforne ili samozagrijavajuće opasne tvari.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	Izvor
80-62-6	Metil-metakrilat; metil-2-metil-prop-2-enoat	50	-		GVI	
		100	-		KGVI	

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
80-62-6	metil metakrilat			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	210 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	13,67 mg/kg tjelesne mase/dan

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
Sastavnica okoliša		
80-62-6	metil metakrilat	
Slatka voda		< 0,94 mg/l
Morska voda		< 0,94 mg/l
Tlo		-----
Zrak		-----

Dodatne upute

Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

Kritična komponenta: / Način izloženosti: / DNEL zaposlenici:

Metilni metakrilat Dugo vrijeme - inhalacija, lokalna djelovanja 210mg/m³
Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci 210mg/m³

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Revzija: 22.09.2022

Broj materijalima: D953_M_all

Stranica 5 od 12

Metilni metakrilat	Dugo vrijeme - kožni, lokalna djelovanja 13,67 mg/kg/d
	Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci 13,67 mg/kg/d
Metilni metakrilat	Dugo vrijeme - oralni, sustavni učinci -
Metilni metakrilat	PNEC Voda Dugo vrijeme (opet) < 0,94 mg/l
Metilni metakrilat	PNEC Tlo Dugo vrijeme (opet) -
Metilni metakrilat	zrak Dugo vrijeme (opet) -

8.2. Nadzor nad izloženošću



Odgovarajući upravljački uređaji

U slučaju otvorenog korištenja, ako je moguće, koristiti uređaje s lokalnim usisavanjem. Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, mora se cijeli radni prostor u dovoljnoj mjeri tehnički prozračivati. Koristiti uređaje, aparature, sisaljke, naprave itd. otporne na eksplozije. Uvjeriti se da je postavljen dovod svježeg zraka ispred i isisavanje iza poslužitelja. Učinkovito isisavanje" upotrijebiti sukladno 2001/59/EZ (prilog 7A).

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.

Zaštita ruku

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroimenkastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Opće napomene:

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

Zaštita tijela

Nositi antistatičke cipele i radnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Zaštita dišnih puteva je potrebna pri visokim koncentracijama (granične vrijednosti za zrak) (Metilni metakrilat)

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	Tekuć
Boja:	bezbojan
Miris:	karakterističan

Talište/ledište:	nije upotrebljivo	Metoda
Vrelište ili početno vrelište i raspon	100 °C	
temperatura vrenja:		
Zapaljivost:	nije određeno	
Donja granica eksplozivnosti:	2,1 vol. %	
Gornja granica eksplozivnosti:	12,5 vol. %	
Plamište:	10 °C	izračunat.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Revzija: 22.09.2022

Broj materijalima: D953_M_all

Stranica 6 od 12

Temperatura samozapaljenja:	430 °C izračunat.
Kinematička viskoznost:	0,06 mm ² /s
Topljivost u vodi: (Kod 20 °C)	15,9 g/L
Topivost u drugim sredstvima za otapanje može se miješati s većinom organskih otapala	
Tlak pare: (Kod 20 °C)	37 hPa
Gustoća:	0,95 g/cm ³
Relativna gustoća pare: (Kod 20 °C)	3,4

9.2. Ostale informacije**Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Eksplozivna svojstva

U slučaju nakupljanja u nižim ili zatvorenim prostorima povećana je opasnost od požara ili eksplozije.

Produžena zapaljivost:

Nema raspoloživih podataka

Oksidirajuća svojstva

Ne podržava gorenje.

Druge sigurnosne karakteristike

Stupanj sublimacije:

nije upotrebljivo

Stupanj omekšanja:

nije upotrebljivo

Dinamična viskoznost:

0,6 mPa·s

(Kod 20 °C)

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Lako zapaljivo.

10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša. Uslijed dugotrajnije izloženosti svjetlu može doći do raspadanja. Stabilizator može zbog dugotrajnijeg skladištenja izgubiti djelotvornost.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U nazočnosti tvari koje stvaraju radikale (npr., peroksidi), reducirajućih tvari i/ili iona teških metala moguća je pojava polimerizacije uz razvijanje topline.

> 125mL:

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Držati podalje od toplinskih izvora (npr., vrućih površina), iskri i otvorenoga plamena. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu. UV zračenje/sunčeva svjetlost. Ne miješati s kiseline

10.5. Inkompatibilni materijali

Redukcijsko sredstvo

Teški metali

Peroksidi

Oksidaciono sredstvo

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Toksikokinetika, metabolizam i distribucija**

Podatci se odnose na glavnu komponentu.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Revzija: 22.09.2022

Broj materijalima: D953_M_all

Stranica 7 od 12

Akutna toksičnost

Uvjerljivi podatci, ali nedovoljni za klasifikaciju

CAS-br.	Ime					
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda	
80-62-6	metil metakrilat					
	oralni	LD50 7872 mg/kg	Štakor	RTECS		
	dermalno	LD50 > 5000 mg/kg	Kunić	REACH Dossier		OECD 402
	udisanje (4 h) para	LC50 29,8 mg/l	Štakor	REACH Dossier		standard acute metho
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrilat					
	oralni	LD50 10066 mg/kg	Štakor	REACH Dossier		OECD 401
	dermalno	LD50 > 3000 mg/kg	Kunić	REACH Dossier		not specified

Specifična djelovanja kod proba na životinjama

Ne postoje podaci o mješavini.

Ostale informacije

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu smjernice 1999/45 EZ.

Praktična iskustva

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Može izazvati alergijsku reakciju.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatni savjeti

Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Učestaliji i trajni dodir s kožom može dovesti do iritacije kože. Ne udisati plin/pare/aerosol.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Uvjerljivi podatci, ali nedovoljni za klasifikaciju

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
80-62-6	metil metakrilat					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 191 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (grgeč)	Merck	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrilat					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 5,861 mg/l	96 h	Pimephales promelas (velikoglavi klen)	EpiSuite QSAR tool	Kvantitativni odnos strukture i aktivnosti (QSAR)

12.2. Postojanost i razgradivost

Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima). Fotokemijska eliminacija Podatci se odnose na glavnu komponentu.

Proizvod nije ispitan.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Revzija: 22.09.2022

Broj materijalima: D953_M_all

Stranica 8 od 12

CAS-br.	Ime	Vrijednost	d	Izvor
	Metoda			
	Evaluaciji			
80-62-6	metil metakrilat			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrilat			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Biološki razgradiv.			

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitan.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
80-62-6	metil metakrilat	1,38
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrilat	3,1

BCF

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
80-62-6	metil metakrilat	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrilat	59,21	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan. Obzirom na postojeće podatke o razgradivosti i vjerojatnosti bio-akumulacije ne može se isključiti dugotrajnije onečišćavanje okoliša. Ako prodre u tlo, proizvod se širi i može onečistiti podzemne vode.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema podataka o pripravku/smjesi.

Dodatni savjeti

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

070208 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od PFPU plastike, sintetičke gume i umjetnih vlakana; ostali talozi i ostaci od reakcija; opasni otpad

Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod

070208 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od PFPU plastike, sintetičke gume i umjetnih vlakana; ostali talozi i ostaci od reakcija; opasni otpad

Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Revzija: 22.09.2022

Broj materijalima: D953_M_all

Stranica 9 od 12

070208 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od PFPU plastike, sintetičke gume i umjetnih vlakana; ostali talozi i ostaci od reakcija; opasni otpad

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Nekontaminiranu i posve ispraznjenu ambalažu može se reciklirati. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod. Kontaminirana pakovanja treba potpuno isprazniti a onda ih se može poslije odgovarajućeg čišćenja ponovo upotrijebiti. Nekontaminiranu i posve ispraznjenu ambalažu može se reciklirati. Ambalažu koju se ne može očistiti treba zbrinuti.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni transport (ADR/RID)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1247
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	METILMETAKRILAT MONOMER, STABILIZIRANI
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	II
Naljepnice:	3



Klasifikacijski kod:	F1
Posebne odredbe:	386
Ograničena količina (LQ):	1 L
Oslobodena količina:	E2
Kategorija transporta:	2
Broj opasnost:	339
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	D/E

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1247
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	METILMETAKRILAT MONOMER, STABILIZIRANI
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	II
Naljepnice:	3



Klasifikacijski kod:	F1
Posebne odredbe:	386
Ograničena količina (LQ):	1 L
Oslobodena količina:	E2

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1247
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	II
Naljepnice:	3

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Revizija: 22.09.2022

Broj materijalima: D953_M_all

Stranica 10 od 12



Posebne odredbe: 386
Ograničena količina (LQ): 1 L
Oslobodena količina: E2
EmS: F-E, S-D

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN 1247
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3
14.4. Skupina pakiranja: II
Naljepnice: 3



Posebne odredbe: A209
Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov: 1 L
Passenger LQ: Y341
Oslobodena količina: E2
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): 353
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: 5 L
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): 364
IATA-Maksimalna količina - tereta: 60 L

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: Zapaljiva tekućina.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 40

Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III): P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 2 - očigledno opasno za vodu

Resorpcija kože/Senzibilizacija: Izaziva preosjetljive reakcije alergijske vrste.

Dodatni savjeti

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Sukladno smjernici 94/33/EZ mlade osobe smiju rukovati proizvodom samo ako su neutralizirana štetna djelovanja opasnih tvari. Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

:

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Revzija: 22.09.2022

Broj materijalima: D953_M_all

Stranica 11 od 12

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 4,6,7,8,9,10,11,12,13.

Skraćenice

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
Za kratice i akronime pogledajte ECHA: Naputak o informacijskim zahtjevima i procjeni kemijske sigurnosti,
Poglavlje R.20 (popis pojmova i kratica)

Ključnu literaturu i izvore podataka

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Revzija: 22.09.2022

Broj materijalima: D953_M_all

Stranica 12 od 12

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

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem
Skin Irrit. 2; H315	Postupak izračuna
Skin Sens. 1; H317	Postupak izračuna
STOT SE 3; H335	Postupak izračuna

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa. Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)