

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Pārskatīšanas datums: 22.09.2022

Materiāla numurs: D953_M_all

Lappuse 1 / 12-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Citi tirdzniecības nosaukumi

Combipress N/LM, CC Monomer

Weropress®, CC Monomer

PremEco® Line, CC Monomer

UFI: X13J-56GX-Y018-N5MC

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Materiāls zobārstniecības medicīnisko ierīču ražošanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	Merz Dental GmbH	
Iela:	Kieferweg 1	
Vieta:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefons:	+49-(0)4381-403-0	Telefakss: +49-(0)4381-403-100
E-pasts:	info@merz-dental.de	
Persona izziņām:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefons: +49-(0)4381-403-448
E-pasts:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**ārkārtas situācijās:****2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

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

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

2.2. Markējuma elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts
1,4-butandiola dimetakrilāts

Signālvārds: Bīstami**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Pārskatīšanas datums: 22.09.2022

Materiāla numurs: D953_M_all

Lappuse 2 / 12-st

Drošības prasību apzīmējumi

P261	Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.
P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
P403+P235	Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

Domats tikai profesionāliem izmantotajiem.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Kīmiskais raksturojums

Akrilāts

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
80-62-6	metilmetakrilāts			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-butandiola dimetakrilāts			1 - < 5 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
80-62-6	201-297-1	metilmetakrilāts	50 - < 100 %
		ieelpojams: LC50 = 29,8 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = 7872 mg/kg	
2082-81-7	218-218-1	1,4-butandiola dimetakrilāts	1 - < 5 %
		dermāls: LD50 = > 3000 mg/kg; orāls: LD50 = 10066 mg/kg	

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu. Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst uz ādas

SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Ja nokļūst acīs

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vērsieties pie ārsta. Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Pārskatīšanas datums: 22.09.2022

Materiāla numurs: D953_M_all

Lappuse 3 / 12-st

Ja norīts

Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidruma zudums. Nekavējoties izskalojiet muti un izdzeriet 1 glāzi ūdens.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Galvassāpes, Apstulbums, Izraisa ādas un acu kairinājumus. Ādas sensibilizācija.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana. Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vēršieties pie ārsta.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Oglekļa dioksīds (CO₂), Putas, Uguns dzēšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO₂). Putas. Uguns dzēšanas pulveris. Ūdens strūkļa

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens. Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Viegli uzliesmojošs. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu. Viscaur aizsargājošs apģērbs. Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkles padeves iekārtu.

Papildus norādījumi

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkles padeves iekārtu. Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūkļu. Piesārņoto ugunsdzēsēšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos. Tvaiki ir smagāki par gaisu, tādēļ izplatās grīdas līmenī. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Vispārīgā informācija**

Aizvāciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairieties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes un acu aizsargus/sejas aizsargus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē. Eksplozijas risks. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli**Tīrīšanai**

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7
Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Pārskatīšanas datums: 22.09.2022

Materiāla numurs: D953_M_all

Lappuse 4 / 12-st

Norādījumi drošai lietošanai

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Uzglabāt cieši noslēgtu. Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstosus maisījumus. Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Vispārējās darba higiēnas ieteikums

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu!

Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm rokas un seju pirms pārtraukumiem un pabeidzot darbu, pēc nepieciešamības - nomazgājieties dušā. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu!

Papildus norādījumi

Pēc lietošanas nekavējoties aizveriet tvertnes vāku. Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni.

Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt cieši noslēgtu. Turēt noslēgtu. Uzglabāiet vietā, kas pieejama tikai autorizētām personām.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu. Uzglabāiet tvertni vēsā, labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Uzglabāiet sausā un vēsā vietā. Aizsargāt no saules gaismas.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabāiet kopā ar: Oksidētājs. Piroforas vai pašsakarstošas bīstamās vielas.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
80-62-6	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)		10		AER (8 h)	

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
80-62-6	metilmetakrilāts			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	210 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	13,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums		
Vides joma			Vērtība
80-62-6	metilmetakrilāts		
Saldūdens			< 0,94 mg/l
Jūras ūdens			< 0,94 mg/l
Augsne			-----
Gaiss			-----

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Pārskatīšanas datums: 22.09.2022

Materiāla numurs: D953_M_all

Lappuse 5 / 12-st

Papildnorādījumi robežvērtībām

DNEL/PNEC vērtības

Kritiskais komponents: / Ekspozīcijas ceļš: / DNEL darba ņēmējs:

Metilmetakrilāts	Ilglaicīgs – ieelpojot, lokāla ietekme 210mg/m ³
	Ilglaicīgs – ieelpojot, sistēmiska ietekme 210mg/m ³
Metilmetakrilāts	Ilglaicīgs – caur ādu, lokāla ietekme 13,67 mg/kg/d
	Ilglaicīgs – caur ādu, sistēmiska ietekme 13,67 mg/kg/d
Metilmetakrilāts	Ilglaicīgs – orāli, sistēmiska ietekme -
Metilmetakrilāts	PNEC Ūdens Ilgtermiņa (atkārtoti) < 0,94 mg/l
Metilmetakrilāts	PNEC Zeme Ilgtermiņa (atkārtoti) -
Metilmetakrilāts	gaiss Ilgtermiņa (atkārtoti) -

8.2. Ekspozīcijas kontrole



Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atklātas lietošanas gadījumā iespējams izmantot lokālas nosūkšanas iekārtas. Ja lokālā nosūkšana nav iespējama vai ir nepietiekama, visai darba vietai ir jābūt tehniski labi ventilējamai. Izmantojiet pret sprādzieniem nodrošinātas ierīces, iekārtas, sūkņēšanas iekārtas, aparatūru u.tml. Nodrošiniet, lai lietotāja darba vietas priekšpusē pieplūstu svaigs gaiss, bet aizmugurē būtu nosūcējs. Veiciet efektīvus sūkņēšanas darbus saskaņā ar Direktīvas 2001/59/EK (7A. pielikums) prasībām..

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus.

Roku aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai. Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdus pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Vispārīgā informācija:

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

Ādas aizsardzība

Valkājiet antistatiskas kurpes un darba apģērbu.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. Respirators ir nepieciešams: augstas koncentrācijas (gaisa robežvērtības) (Metilmetakrilāts)
Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība:	Šķidrums
Krāsa:	bezkrāsains
Smarža:	raksturīgi

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:

nav piemērojams

Pārbaudes norma

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Pārskatīšanas datums: 22.09.2022

Materiāla numurs: D953_M_all

Lappuse 6 / 12-st

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	100 °C
Uzliesmojamība:	nav noteikts
Apakšējā sprādziena robeža:	2,1 tilp. %
Augšējā sprādziena robeža:	12,5 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra:	10 °C aprēķināts.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	430 °C aprēķināts.
Kinemātiska viskozitāte:	0,06 mm²/s
Šķīdība ūdenī:	15,9 g/L
(pie 20 °C)	
Šķīdība citos šķīdinātajos saļaucams ar vairumu organisko šķīdinātāju	
Tvaika spiediens:	37 hPa
(pie 20 °C)	
Blīvums:	0,95 g/cm³
Relatīvais tvaika blīvums:	3,4
(pie 20 °C)	

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

Uzkrāšanās zemākās vai slēgtās telpās gadījumos pastāv uguns un sprādzienbīstamības risks.

Tālākā degšana:

Nav pieejami dati

Oksidēšanas īpašības

Neveicina degšanu.

Citi drošības raksturlielumi

Sublimācijas temperatūra:

nav piemērojams

Mīkstināšanas temperatūra:

nav piemērojams

Dinamiskā viskozitāte:

0,6 mPa·s

(pie 20 °C)

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Viegli uzliesmojošs.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā. Ilgtermiņa gaismas iedarbības rezultātā iespējama sadalīšanās. Ilgtermiņa uzglabājot produktu var mazināties stabilizatora iedarbība.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Klātesot radikālām formējošām vielām (piemēram, peroksīdiem), reducējošām vielām un/vai smago metālu joniem, siltuma iedarbībā ir iespējama polimerizācija.
> 125mL:

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Turiet drošā attālumā no siltuma avotiem (piemēram, karstām virsmām), dzirkstelēm un atklātas liesmas. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus. UV starojums/ saules gaisma. Nedrīkst samaisīt ar skābes.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Reducēšanas līdzeklis

Smagi metāli

Peroksīds

Oksidācijas līdzeklis

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Pārskatīšanas datums: 22.09.2022

Materiāla numurs: D953_M_all

Lappuse 7 / 12-st

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Toksikokinētika, vielmaiņa un sadalīšanās

Dati attiecas uz pamatsastāvdaļu.

Akūts toksiskums

Pārliecinoši, bet klasifikācijai nepietiekami dati

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
80-62-6	metilmetakrilāts				
	caur muti	LD50 7872 mg/kg	Žurka	RTECS	
	ādu	LD50 > 5000 mg/kg	Trusis	REACH Dossier	ESAO 402
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 29,8 mg/l	Žurka	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-butandiola dimetakrilāts				
	caur muti	LD50 10066 mg/kg	Žurka	REACH Dossier	ESAO 401
	ādu	LD50 > 3000 mg/kg	Trusis	REACH Dossier	not specified

Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti

Maisījuma dati nav pieejami.

Citi dati pārbaudei

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Direktīvas 1999/45/EK izpratnē.

Praktiska pieredze

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Vari izraisīt alerģisku reakciju.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus norādījumi

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus. Neieelpojiet gāzi/tvaikus/aerosolu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Pārliecinoši, bet klasifikācijai nepietiekami dati

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Pārskatīšanas datums: 22.09.2022

Materiāla numurs: D953_M_all

Lappuse 8 / 12-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
80-62-6	metilmetakrilāts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Zilžaunu sauleszivs)	Merck
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	> 110	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	REACH Dossier
2082-81-7	1,4-butandiola dimetakrilāts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	5,861	96 h	Melnā platgalve	EpiSuite QSAR tool
	Struktūras un aktivitātes kvantitatīvās sakarības (QSAR)					

12.2. Noturība un noārdāmība

Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem). Fotoķīmiska likvidācija Dati attiecas uz pamatsastāvdaļu.

Produkts nav ticis pārbaudīts.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Metode	Vērtība	d	Avots	
	Vērtēšanu				
80-62-6	metilmetakrilāts				
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).				
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).				
2082-81-7	1,4-butandiola dimetakrilāts				
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier	
	Bioloģiski noārdāms.				

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts nav ticis pārbaudīts.

Sadalījuma koeficients šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
80-62-6	metilmetakrilāts	1,38
2082-81-7	1,4-butandiola dimetakrilāts	3,1

BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
80-62-6	metilmetakrilāts	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-butandiola dimetakrilāts	59,21	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts. Pamatojoties uz sniegtajiem datiem par likvidējamību/sadalīšanos un bioloģisko akumulāciju, nav izslēdzama ilgtermiņa kaitējuma apkārtējai videi iespēja. Iekļūstot zemē, produkts ir mobils un var piesārņot gruntsūdeņus.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Pārskatīšanas datums: 22.09.2022

Materiāla numurs: D953_M_all

Lappuse 9 / 12-st

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Par preparātu/maisījumu nav pieejami dati.

Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Izlietoto produktu atkritumu

070208 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies plastmasu, sintētiskā kaučuka un ķīmisko šķiedru ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; citi kuba atlikumi un reakciju atlikumi; bīstamie atkritumi

Izlietoto atlikumu atkritumu

070208 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies plastmasu, sintētiskā kaučuka un ķīmisko šķiedru ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; citi kuba atlikumi un reakciju atlikumi; bīstamie atkritumi

Netīro iesaiņojumu atkritumu

070208 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies plastmasu, sintētiskā kaučuka un ķīmisko šķiedru ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; citi kuba atlikumi un reakciju atlikumi; bīstamie atkritumi

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti. Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām. Kontaminētos iepakojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti. Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti. Iepakojumus, kurus nav iespējams iztīrīt, atbilstoši jāutilizē.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1247

14.2. ANO oficiālais kravas

METILMETAKRILĀTA MONOMĒRS, STABILIZĒTS

nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

II

Bīstamības marķējums:

3



Klasifikācijas kods:

F1

Īpašie nosacījumi:

386

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E2

Transporta kategorija:

2

Bīstamības numurs:

339

Tuneļa ierobežojuma kods:

D/E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1247

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Pārskatīšanas datums: 22.09.2022

Materiāla numurs: D953_M_all

Lappuse 10 / 12-st

14.2. ANO oficiālais kravas

nosaukums:

METILMETAKRILĀTA MONOMĒRS, STABILIZĒTS

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

II

Bīstamības marķējums:

3



Klasifikācijas kods:

F1

Īpašie nosacījumi:

386

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E2

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1247

14.2. ANO oficiālais kravas

nosaukums:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

II

Bīstamības marķējums:

3



Īpašie nosacījumi:

386

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E2

EmS:

F-E, S-D

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1247

14.2. ANO oficiālais kravas

nosaukums:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

II

Bīstamības marķējums:

3



Īpašie nosacījumi:

A209

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

pasažierim:

Passenger LQ:

Y341

Atļautais daudzums:

E2

IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:

353

IATA-maksimālais daudzums pasažierim:

5 L

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:

364

IATA-maksimālais daudzums kravai:

60 L

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Pārskatīšanas datums: 22.09.2022

Materiāla numurs: D953_M_all

Lappuse 11 / 12-st

Uzmanību: Uzliesmojošs šķidrums

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40

Dati no Direktīvas 2012/18/ES

P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

(SEVESO III):

Nacionālā normatīvā rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana:

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Ūdens apdraudējuma kategorija

2 - kaitīgs ūdenim

(Vācija):

Ādas resorpcija/sensibilizācija:

Izraisa alergiskas reakcijas, kas saistītas ar parak stipru jutību.

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Saskaņā ar Direktīvas 94/33/EK noteikumiem jaunieši drīkst rīkoties ar produktu tikai gadījumos, ja novērsta kaitīgo vielu ietekmes iespēja. Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

:
:**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 4,6,7,8,9,10,11,12,13.

Saīsinājumi un akronīmiADR: 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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Pārskatīšanas datums: 22.09.2022

Materiāla numurs: D953_M_all

Lappuse 12 / 12-st

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

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

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

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Pamatojoties uz testa datiem
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Skin Sens. 1; H317	Aprēķināšanas metode
STOT SE 3; H335	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)