

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Pārskatīšanas datums: 13.07.2023

Materiāla numurs: artConceptPLUSLT

Lappuse 1 / 13-st

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

artDentine PLUS Liquid LT

UFI: JKUA-RX2S-EWMW-P331

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

Produkts paredzēts profesionālai lietošanai.

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:**Papildus norādījumi**

nav

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
Ethylenglicoldimethacrylat (Ethandiol-1,2-dimethacrylat)

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

artDentine PLUS Liquid LT

Pārskatīšanas datums: 13.07.2023

Materiāla numurs: artConceptPLUSLT

Lappuse 2 / 13-st

Drošības prasību apzīmējumi

P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt.
P261	Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
P403+P233	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

Apzīmējums

H317, P261, P302+P350, P333+P313.

2.3. Citi apdraudējumi

Kļātesot radikālām formējošām vielām (piemēram, peroksīdiem), reducējošām vielām un/vai smago metālu joniem, siltuma iedarbībā ir iespējama polimerizācija.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Kīmiskais raksturojums

Akrilāts Maisījumi

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			5 - < 50 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			
97-90-5	etilēndimetakrilāts			0,1 - < 1 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			

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	5 - < 50 %
		dermāls: LD50 = > 3000 mg/kg; orāls: LD50 = 10066 mg/kg	
97-90-5	202-617-2	etilēndimetakrilāts	0,1 - < 1 %
		orāls: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vēršieties pie ārsta.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Pārskatīšanas datums: 13.07.2023

Materiāla numurs: artConceptPLUSLT

Lappuse 3 / 13-st

Ja ieelpots

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

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Ja nokļūst acīs

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vēršieties pie ārsta. Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

Ja norīts

Levārojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidruma zudums. Nekavējoties izskalojiet muti un izdzeriet 1 glāzi ūdens. Ja norīts, neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Izraisa ādas un acu kairinājumus. Apstulbums, Galvassāpes, 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 dzēsšanas pulveris.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens.

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.

Papildus norādījumi

Personu aizsardzības un tvertnu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklu padeves iekārtu. Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūklu. Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

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

Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Izvairīties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

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

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

Cita informācija

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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Pārskatīšanas datums: 13.07.2023

Materiāla numurs: artConceptPLUSLT

Lappuse 4 / 13-st

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi****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 ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

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. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.

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. Uzglabājiet tvertni vēsā, labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Uzglabājiet sausā un vēsā vietā. Aizsargāt no saules gaismas.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabājiet kopā ar: Oksidācijas līdzekļi. Piroforas vai pašsakarstošas bīstamās vielas.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Ja nav stabilizatoru, var eksotermiski polimerizēties, īpaši skābos apstākļos vai arī ja ir pārsniegts derīguma termiņš. Var eksotermiski polimerizēties sakaršanas gadījumā vai gaismas un gaisa ietekmes dēļ vai pievienoto brīvo, radikālo ierosinātāju dēļ.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ievērojiet lietošanas instrukcijas norādījumus.

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)	

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Pārskatīšanas datums: 13.07.2023

Materiāla numurs: artConceptPLUSLT

Lappuse 5 / 13-st

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			-----

Papildnorādījumi robežvērtībām

DNEL/PNEC vērtības

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

Metilmetakrilāts Ilglaicīgs – ieelpojot, lokāla ietekme 210mg/m³

Ilglaicīgs – ieelpojot, sistēmiska ietekme 210mg/m³

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 izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

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.

Ādas aizsardzība

Valkājiet antistatiskas kurpes un darba apģērbu.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. Elpošanas aizsargierīcēm jābūt CE

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Pārskatīšanas datums: 13.07.2023

Materiāla numurs: artConceptPLUSLT

Lappuse 6 / 13-st

marķējumam, ieskaitot četru ciparu pārbaudes numuru.

Termiska bīstamība

Ugunsdrošas drēbes. Valkājiet antistatiskas kurpes un darba apģērbu.

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

Agregātvoklis:	Šķidr	
Krāsa:	bezkrāsains	
		Pārbaudes norma
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts	
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	100,36 °C	
Uzliesmojamība:	nav noteikts	
Apakšējā sprādziena robeža:	2,1 tilp. %	
Augšējā sprādziena robeža:	12,5 tilp. %	
Uzliesmošanas temperatūra:	10 °C	DIN 51755
Pašuzliesmošanas temperatūra:	290 °C	DIN 51794
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts	
pH:	nav piemērojams	
Kinemātiska viskozitāte:	~ 6 mm ² /s	
(pie 20 °C)		
Šķīdība ūdenī:	~ 15 g/L	
(pie 20 °C)		
Šķīdība citos šķīdinātājos		
sajaucams ar vairumu organisko šķīdinātāju		
Tvaika spiediens:	38,7 hPa	
(pie 20 °C)		
Blīvums (pie 20 °C):	0,95 g/cm ³	
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu:	nav piemērojams	
Relatīvais tvaika blīvums:	> 1	
(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

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām:

nav piemērojams

gāzēm:

nav piemērojams

Oksidēšanas īpašības

Neveicina degšanu.

Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

Šķīdinātāju atdalīšanas tests:

nav noteikts

Sublimācijas temperatūra:

nav piemērojams

Mīkstināšanas temperatūra:

nav piemērojams

Dinamiskā viskozitāte:

~ 0,6 mPa·s Brookfield

(pie 20 °C)

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Pārskatīšanas datums: 13.07.2023

Materiāla numurs: artConceptPLUSLT

Lappuse 7 / 13-st

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Viegli uzliesmojošs. Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Klātesot radikālām formējošām vielām (piemēram, peroksīdiem), reducējošām vielām un/vai smago metālu joniem, siltuma iedarbībā ir iespējama polimerizācija. Var eksotermiski polimerizēties sakaršanas gadījumā vai gaismas un gaisa ietekmes dēļ vai pievienoto brīvo, radikālo ierosinātāju dēļ.

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.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Radikālis
Reducēšanas līdzeklis
Smagi metāli
Peroksīds
Oksidācijas līdzeklis

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pārliciecināši, bet klasifikācijai nepietiekami dati

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
80-62-6	metilmetakrilāts				
	caur muti	LD50 mg/kg	7872	Žurka	RTECS
	ādu	LD50 mg/kg	> 5000	Trusis	REACH Dossier
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50	29,8 mg/l	Žurka	REACH Dossier
2082-81-7	1,4-butandiola dimetakrilāts				
	caur muti	LD50 mg/kg	10066	Žurka	REACH Dossier
	ādu	LD50 mg/kg	> 3000	Trusis	REACH Dossier
97-90-5	etilēndimetakrilāts				
	caur muti	LD50 mg/kg	8700	Žurka	ECHA Dossier
					FDA (1959)

Kairināmība un kodīgums

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Pārskatīšanas datums: 13.07.2023

Materiāla numurs: artConceptPLUSLT

Lappuse 8 / 13-st

Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizējoša iedarbība

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (metilmetakrilāts; 1,4-butandiola dimetakrilāts; etilēndimetakrilāts)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Personas, kurām ir ādas jutības problēmas, astma, alerģijas, hroniskas vai atkārtotas elpceļu slimības, nedrīkst veikt apstrādes darbus, kuros tiek izmantots šis maisījums.

Vēzi izraisošā, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanos apdraudošā iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt elpceļu kairinājumu. (metilmetakrilāts)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

Pārliedzinoši, bet klasifikācijai nepietiekami dati

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 sauleszivis)	Merck
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	> 110 mg/l	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	5,861 mg/l	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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Pārskatīšanas datums: 13.07.2023

Materiāla numurs: artConceptPLUSLT

Lappuse 9 / 13-st

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.			
97-90-5	etilēndimetakrilāts			
	OECD 301 F, GLP	69 %	28	ECHA Dossier
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts nav ticis pārbaudīts.

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
80-62-6	metilmetakrilāts	1,38
2082-81-7	1,4-butandiola dimetakrilāts	3,1
97-90-5	etilēndimetakrilāts	2,4

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/h	EpiSuite QSAR tool
97-90-5	etilēndimetakrilāts	13,32	n.n.	EPIWIN 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.
Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

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

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.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Pārskatīšanas datums: 13.07.2023

Materiāla numurs: artConceptPLUSLT

Lappuse 10 / 13-st

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 jārikojas tāpat kā ar vielām. Kontaminētos iepakojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: UN 1247
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: METILMETAKRILĀTA MONOMĒRS, STABILIZĒTS
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
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

Cita piemērojama informācija (Sauszemes transports)
 E2

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: UN 1247
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: METILMETAKRILĀTA MONOMĒRS, STABILIZĒTS
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
14.4. Iepakojuma grupa: II
 Bīstamības marķējums: 3



Klasifikācijas kods: F1
 Īpašie nosacījumi: 386

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Pārskatīšanas datums: 13.07.2023

Materiāla numurs: artConceptPLUSLT

Lappuse 11 / 13-st

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E2

Cita piemērojama informācija (Upju un ezeru kuģniecības transports)

E2

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1247

14.2. ANO oficiālais kravas

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

nosaukums:
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

Cita piemērojama informācija (Jūras kuģniecības transports)

E2

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1247

14.2. ANO oficiālais kravas

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

nosaukums:
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

Cita piemērojama informācija (Gaisa transports)

: Y341

E2

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Informācija nav pieejama.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Pārskatīšanas datums: 13.07.2023

Materiāla numurs: artConceptPLUSLT

Lappuse 12 / 13-st

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, Ieraksts 75

Dati no Direktīvas 2012/18/ES
(SEVESO III):

P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Nacionālā normatīvā rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana:

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu
(94/33/EK).Ūdens apdraudējuma kategorija
(Vācija):

2 - kaitīgs ūdenim

Ādas resorpcija/sensibilizācija:

Izraisa alergiskas reakcijas, kas saistītas ar parak stipru jutību.

Biocīds reģistrācijas numurs:

nav piemērojams

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):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Saīsinājumi un akronīmi

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%

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

OECD-SIDS

ECHA - REACH Dossier

TOXNET - Hazardous Substances Data Bank (HSDAB) & ChemIDplus

Environmental Protection Agency (EPA) - Chemistry Dashboard

EpiSuite - QSAR tool

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Pārskatīšanas datums: 13.07.2023

Materiāla numurs: artConceptPLUSLT

Lappuse 13 / 13-st

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.

(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšējā piegadataja drošības datu lapas.)