

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Bearbejdningsdato: 13.07.2023

Katalog nr.: artConceptPLUSLT

Side 1 af 13

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

artDentine PLUS Liquid LT

UFI: JKUA-RX2S-EWMW-P331

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Produktet er bestemt for erhvervsmæssigt brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Merz Dental GmbH	
Gade:	Kieferweg 1	
By:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefon:	+49-(0)4381-403-0	Telefax: +49-(0)4381-403-100
E-mail:	info@merz-dental.de	
Kontaktperson:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefon: +49-(0)4381-403-448
E-mail:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Informationsgivende afdeling:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Nødtelefon:

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

Andre informationer

ingen

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

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

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

methyImethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat
 1,4-butandiol-dimethacrylat
 Ethylenglicoldimethacrylat (Ethandiol-1,2-dimethacrylat)

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Bearbejdningsdato: 13.07.2023

Katalog nr.: artConceptPLUSLT

Side 2 af 13

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Øvrige råd

Uanset artikel 17 [(artikel 29, stk 2)]: mærkning af emballage med en nettovægt på <125 ml: Angivelse af Farebestemmende komponent, signalord, piktogram H317, P261, P302+P350, P333+P313.

2.3. Andre farer

Ved tilstedeværelse af radikaldannende substanser (f.eks. peroxider), reducerende substanser og/eller tungmetalioner kan polymerisation med varmeudvikling forekomme.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering

Akrylat Blandinger

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
80-62-6	methylmethacrylat			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-dimethacrylat			5 - < 50 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			
97-90-5	ethylendimethacrylat			0,1 - < 1 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
80-62-6	201-297-1	methylmethacrylat	50 - < 100 %
		inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 7872 mg/kg	
2082-81-7	218-218-1	1,4-butandiol-dimethacrylat	5 - < 50 %
		dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = 10066 mg/kg	
97-90-5	202-617-2	ethylendimethacrylat	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Bearbejdningsdato: 13.07.2023

Katalog nr.: artConceptPLUSLT

Side 3 af 13

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge. Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Ved indtagelse

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand. Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager hud- og øjenirritationer. Omtågethed, Hovedpine, Hudsensibilisering.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Kuldioxid (CO₂), Skum, Slukningspulver.

Uegnede slukningsmidler

Vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Meget brandfarlig. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Fjern antændelseskilder. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.
Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til rengøring**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Andre oplysninger

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Bearbejdningsdato: 13.07.2023

Katalog nr.: artConceptPLUSLT

Side 4 af 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Emballagen skal holdes tæt lukket. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Råd om generel hygiejne

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

Andre informationer

Luk omgående beholderen med låget efter brug. Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Lagres køligt og tørt. Beskyttes mod sollys.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

kan polymerisere eksotermt ved fravær af stabilisatorer, især under sure forhold eller hvis holdbarhedsdatoen er overskredet. Kan polymerisere eksotermt ved opvarmning, lys- og luftpåvirkning eller ved tilsætning af fri radikale initiatører.

7.3. Særlige anvendelser

Læs brugsanvisningen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
80-62-6	Methylmethacrylat	25	102		Gennemsnit 8 h	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
80-62-6	methylmethacrylat			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	210 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	13,67 mg/kg legemsvægt pr. dag

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Bearbejdningsdato: 13.07.2023

Katalog nr.: artConceptPLUSLT

Side 5 af 13

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
80-62-6	methylmethacrylat	
Ferskvand		< 0,94 mg/l
Havvand		< 0,94 mg/l
Jord		-----
Luft		-----

Øvrige råd-Kontrolparametre

DNEL/PNEC-værdier

Kritisk komponent: / Eksponeringsvej: / DNEL medarbejder:

Methylmethakrylat	Langsigtet – indånding, lokale virkninger 210mg/m ³
	Langsigtet – indånding, systemiske virkninger 210mg/m ³
Methylmethakrylat	Langsigtet – dermalt, lokale virkninger 13,67 mg/kg/d
	Langsigtet – dermalt, systemiske virkninger 13,67 mg/kg/d
Methylmethakrylat	Langsigtet – oralt, systemiske virkninger -
Methylmethakrylat	PNEC Vand Langsigtet (gentagen) < 0,94 mg/l
Methylmethakrylat	PNEC Jord Langsigtet (gentagen) -
Methylmethakrylat	luft Langsigtet (gentagen) -

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Til eksponeringsovervågning kan der bruges et foto-iondetektor-dosimeter (f.eks. ToxiRAE af firmaet Ansyco) som direkte viser resultater, målerør til methylacrylat (f.eks. fra firma Dräger) eller pumper med adsorptionsrør og efterfølgende GC-analyse ved hjælp af et akkrediteret institut.

Målemetode: - OSHA 94 - NIOSH 2537 - DIN EN 482 - DIN EN 689

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Beskyttelsesbeklædning (laborkittel) og lukkede sko. .

Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Benyt kun åndedrætsværn med CE-mærke samt fircifret kontrolnummer. Kortvarigt, filterapparat, gasfilter A Brug af filterapparater kun, hvis omgivelsesatmosfæren indeholder mindst 17 Vol.-% ilt.

Farer ved opvarmning

Flammeresistent beklædning. Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Bearbejdningsdato: 13.07.2023

Katalog nr.: artConceptPLUSLT

Side 6 af 13

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	farveløs	
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt	Metode
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100,36 °C	
Antændelighed:	ikke bestemt	
Laveste Eksplosionsgrænser:	2,1 vol. %	
Højeste Eksplosionsgrænser:	12,5 vol. %	
Flammepunkt:	10 °C	DIN 51755
Selvantændelsestemperatur:	290 °C	DIN 51794
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt	
pH-værdien:	ikke relevant	
Viskositet/kinematisk: (ved 20 °C)	~ 6 mm²/s	
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	~ 15 g/L	
Opløselighed i andre opløsningsmidler kan blandes med de fleste organiske opløsningsmidler		
Damptryk: (ved 20 °C)	38,7 hPa	
Massefylde (ved 20 °C):	0,95 g/cm³	
Vægtfylde:	ikke relevant	
Relativ dampmassefylde: (ved 20 °C)	> 1	

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Ved koncentration i lavere beliggende eller lukkede rum er der forøget brand- eller eksplosionsfare.

Selvopretholdende brændbarhed:

Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke relevant

gas:

ikke relevant

Oxiderende egenskaber

Ikke brandfremmende.

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

Separationstest af opløsningsmidler:

ikke bestemt

Sublimeringstemperatur:

ikke relevant

Blødgørelsespunkt:

ikke relevant

Viskositet/dynamisk:

~ 0,6 mPa·s Brookfield

(ved 20 °C)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Bearbejdningsdato: 13.07.2023

Katalog nr.: artConceptPLUSLT

Side 7 af 13

10.1. Reaktivitet

Meget brandfarlig. Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Henfald mulig ved lyspåvirkning i længere tid. Stabilisator kan miste sin virkning ved lagring af produktet gennem længere tid. Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved tilstedeværelse af radikaldannende substanser (f.eks. peroxider), reducerende substanser og/eller tungmetalioner kan polymerisation med varmeudvikling forekomme. Kan polymerisere eksotermt ved opvarmning, lys- og luftpåvirkning eller ved tilsætning af fri radikale initiatorer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften. Varme (> 30 °C) eller ultraviolet stråling skal undgås, for at forhindre en spontan og eksplosionsagtig polymerisation og den dermed følgende varmeudvikling.

10.5. Materialer, der skal undgås

Radikaldannere
Reduktionsmidler
Tungmetaller
Peroxider
Oxidationsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Oplysninger vedrører hovedkomponenten.

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Konklusive data men utilstrækkelige til klassificering

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
80-62-6	methylmethacrylat				
	oral	LD50 7872 mg/kg	Rotte	RTECS	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	REACH Dossier	OECD 402
	indånding (4 h) damp	LC50 29,8 mg/l	Rotte	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-butandiol-dimethacrylat				
	oral	LD50 10066 mg/kg	Rotte	REACH Dossier	OECD 401
	dermal	LD50 > 3000 mg/kg	Kanin	REACH Dossier	not specified
97-90-5	ethylendimethacrylat				
	oral	LD50 8700 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier	FDA (1959)

Irriterende og ætsende virkninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Bearbejdningsdato: 13.07.2023

Katalog nr.: artConceptPLUSLT

Side 8 af 13

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (methylmethacrylat; 1,4-butandiol-dimethacrylat; ethylendimethacrylat)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Personer, der lider af hudsensibiliseringsproblemer, astma, allergier, kroniske eller tilbagevendende åndedrætslidelser, bør ikke medvirke ved nogen forarbejdning, i hvilken dette blanding benyttes.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene. (methylmethacrylat)

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen data for blandingen.

Andre informationer til godkendelser

Blandingens er klassificeret som farlig i henhold til Direktiv 1999/45/EF.

Praktiske erfaringer

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan udløse allergisk reaktion.

11.2. Oplysninger om andre farer

Andre informationer

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Konklusive data men utilstrækkelige til klassificering

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
80-62-6	methylmethacrylat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Bluegill)	Merck	
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-butandiol-dimethacrylat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 5,861 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EpiSuite QSAR tool	Kvantitativ struktur-aktivitetsrelation (QSAR)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). Fotokemisk elimination

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Bearbejdningsdato: 13.07.2023

Katalog nr.: artConceptPLUSLT

Side 9 af 13

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
80-62-6	methylnmethacrylat			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
2082-81-7	1,4-butandiol-dimethacrylat			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Biologisk nedbrydelig.			
97-90-5	ethylendimethacrylat			
	OECD 301 F, GLP	69 %	28	ECHA Dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
80-62-6	methylnmethacrylat	1,38
2082-81-7	1,4-butandiol-dimethacrylat	3,1
97-90-5	ethylendimethacrylat	2,4

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
80-62-6	methylnmethacrylat	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-butandiol-dimethacrylat	59,21	n/h	EpiSuite QSAR tool
97-90-5	ethylendimethacrylat	13,32	n.n.	EPIWIN Tool

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt. På grundlag af de foreliggende data om elimineringsevne/nedbrydning og bioakkumulationspotentiale kan en langsigtet beskadigelse af miljøet ikke udelukkes. Ved indtrængen i undergrunden er produktet mobilt og kan forurene grundvandet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
Produktet er ikke godkendt.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Bearbejdningsdato: 13.07.2023

Katalog nr.: artConceptPLUSLT

Side 10 af 13

Affaldsnummer - overskud

070208 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af plast, syntetisk gummi og kunstfibre; Andre destillationsremanenser og reaktionsrester; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

070208 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af plast, syntetisk gummi og kunstfibre; Andre destillationsremanenser og reaktionsrester; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

070208 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af plast, syntetisk gummi og kunstfibre; Andre destillationsremanenser og reaktionsrester; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet. Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1247
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): METHYLMETHACRYLAT MONOMER, STABILISERET
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1
Særlige bestemmelser: 386
Flydende kvantitet (LQ): 1 L
Fritstillet mængde: E2
Befordringskategori: 2
Fare-nr.: 339
Tunnelrestriktionskode: D/E

Andre relevante oplysninger (Landtransport)
E2

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1247
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): METHYLMETHACRYLAT MONOMER, STABILISERET
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1
Særlige bestemmelser: 386
Flydende kvantitet (LQ): 1 L
Fritstillet mængde: E2

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Bearbejdningsdato: 13.07.2023

Katalog nr.: artConceptPLUSLT

Side 11 af 13

Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)

E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1247

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

3



Særlige bestemmelser:

386

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

EmS:

F-E, S-D

Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

E2

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1247

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

3



Særlige bestemmelser:

A209

Flydende kvantitet (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Fritstillet mængde:

E2

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:

353

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:

5 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:

364

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:

60 L

Andre relevante oplysninger (Fly transport)

: Y341

E2

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:

Nej

Fareudløser:

Se under afsnit 14.2.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

Andre oplysninger

Sammenpakkeforbud: Må ikke pakkes sammen med polymethylmethacrylaten (polymerpulver) i en eksportpakke.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Bearbejdningsdato: 13.07.2023

Katalog nr.: artConceptPLUSLT

Side 12 af 13

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D):

2 - skadeligt for vand

Optagelsen gennem huden/

Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

Sensibilisering:

Biocidholdigt registreringsnummer:

ikke relevant

Andre informationer

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). Unge må ifølge direktiv 94/33/EF kun omgås produktet, hvis skadelig påvirkning fra farlige stoffer undgås. lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

:

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Forkortelser og akronymer

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%

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

OECD-SIDS

ECHA - REACH Dossier

TOXNET - Hazardous Substances Data Bank (HSDAB) & ChemIDplus

Environmental Protection Agency (EPA) - Chemistry Dashboard

EpiSuite - QSAR tool

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	På basis af testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Bearbejdningsdato: 13.07.2023

Katalog nr.: artConceptPLUSLT

Side 13 af 13

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)