

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Reviderad datum: 13.07.2023

Produktkod: artConceptPLUSLT

Sida 1 av 13

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

artDentine PLUS Liquid LT

UFI: JKUA-RX2S-EWMW-P331

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:	Merz Dental GmbH	
Gatuadress:	Kieferweg 1	
Stad:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefon:	+49-(0)4381-403-0	Telefax: +49-(0)4381-403-100
E-post:	info@merz-dental.de	
Kontaktperson:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefon: +49-(0)4381-403-448
E-post:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Ansvarig avdelning:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

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

Ytterligare information

ingen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

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

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat
1,4-butandiol dimetakrylat
Ethylenglicoldimethacrylat (Ethandiol-1,2-dimethacrylat)

Signalord: Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Reviderad datum: 13.07.2023

Produktkod: artConceptPLUSLT

Sida 2 av 13

Skyddsangivelser

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
- P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
- P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Övrig information

Undantag från artikel 17 [(artikel 29, punkt 2)]: märkning av förpackningar med en nettovikt av <125 ml: Uppgift om Riskbestämmande komponenter, signalord, pictogram, H317, P261, P302+P350, P333+P313.

2.3 Andra faror

Polymerisering med värmeutveckling kan ske vid förekomst av radikalbildande ämnen (t.ex. peroxider), reduktionsmedel, och/eller tungmetalljoner.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning

Akrylat Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
80-62-6	metylmetakrylat			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 dimetakrylat			5 - < 50 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			
97-90-5	etylendimetakrylat			0,1 - < 1 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
80-62-6	201-297-1	metylmetakrylat	50 - < 100 %
		inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 7872 mg/kg	
2082-81-7	218-218-1	1,4-butandiol dimetakrylat	5 - < 50 %
		dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = 10066 mg/kg	
97-90-5	202-617-2	etylendimetakrylat	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Reviderad datum: 13.07.2023

Produktkod: artConceptPLUSLT

Sida 3 av 13

Vid inandning

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart. Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid nedsväljning

Iakttä aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten. Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Försakar retningar av huden och ögonen. Dåsighet, Huvudvärk, Hudsensibilisering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO₂), Skum, Släckningspulver.

Olämpliga släckmedel

Vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Avlägsna alla antändningskällor. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**För rengöring**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

Annan information

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Reviderad datum: 13.07.2023

Produktkod: artConceptPLUSLT

Sida 4 av 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Övrig information

Sätt lock på behållarna direkt efter användning. Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras svalt och torrt. Skyddas från solljus.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Kan polymeriseras exotermiskt i frånvaro av stabilisatorer, speciellt i sura förhållanden eller om bäst-före-datumet har överskridits. Kan polymeriseras exotermiskt vid upphettning, vid exponering för luft eller solljus eller genom tillsättning av fria, radikala initiatörer.

7.3 Specifik slutanvändning

Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
80-62-6	Metylmetakrylat	50	200		NGV (8 h)	
		100	400		KGV (15 min)	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
80-62-6	metylmetakrylat			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	210 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	13,67 mg/kg kroppsvikt/dygn

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Reviderad datum: 13.07.2023

Produktkod: artConceptPLUSLT

Sida 5 av 13

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
80-62-6	metylmetakrylat	
Sötvatten		< 0,94 mg/l
Havsvatten		< 0,94 mg/l
Jord		-----
Luft		-----

Övrig information Kontrollparametrar

DNEL-/PNEC-värden

Kritisk komponent: / Exponeringsväg: / DNEL arbetstagare:

Metylmetakrylat	Långsiktig – inandning, lokala effekter 210mg/m ³
	Långsiktig – inandning, systemiska effekter 210mg/m ³
Metylmetakrylat	Långsiktig – dermala, lokala effekter 13,67 mg/kg/d
	Långsiktig – dermala, systemiska effekter 13,67 mg/kg/d
Metylmetakrylat	Långsiktig – orala, systemiska effekter -
Metylmetakrylat	PNEC Vatten Lång tid (upprepad) < 0,94 mg/l
Metylmetakrylat	PNEC Jord Lång tid (upprepad) -
Metylmetakrylat	luft Lång tid (upprepad) -

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

För exponeringsövervakning kan direktvisande fotojonisaldosdetektor (t.ex. ToxiRAE från firma Ansyco), reagensrör för metylakrylat (t.ex. från firma Dräger) eller pumpar med adsorptionsrör och därefter GC-utvärdering genom ett ackrediterat institut användas.

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

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Arbetsskyddsklädsel (skyddsrock för laboratorier) och skor som skyddar hela foten.

Använd antistatiska skor och kläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Använd endast andningsskyddsapparater som är CE-märkta med fyra kontrollsiffror. För kortvarigt bruk filterapparat, gasfilter A Använd bara filterapparater om den omgivande luften innehåller minst 17 volymprocent syrgas.

Termisk fara

Flamhämmande skyddsklädsel. Använd antistatiska skor och kläder.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Reviderad datum: 13.07.2023

Produktkod: artConceptPLUSLT

Sida 6 av 13

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska	
Färg:	färglös	
Smältpunkt/frys punkt:	ej fastställd	Provnormer
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	100,36 °C	
Brandfarlighet:		ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:	2,1 vol. %	
Övre Explosionsgränser:	12,5 vol. %	
Flampunkt:	10 °C	DIN 51755
Självantändningstemperatur:	290 °C	DIN 51794
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd	
pH-värde:	inte tillämplig	
Viskositet, kinematisk: (vid 20 °C)	~ 6 mm ² /s	
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	~ 15 g/L	
Löslighet i andra lösningsmedel blandbart med de flesta organiska lösningsmedel		
Ångtryck: (vid 20 °C)	38,7 hPa	
Densitet (vid 20 °C):	0,95 g/cm ³	
Skrymdensitet:	inte tillämplig	
Relativ ångdensitet: (vid 20 °C)	> 1	

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

Ackumulering i lågt liggande eller stängda rum kan ge en ökad risk för brand och explosion.

Underhåller förbränning:

Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Test för avskiljning av lösningsmedel:

ej fastställd

Sublimeringspunkt:

inte tillämplig

Mjukningspunkt:

inte tillämplig

Viskositet, dynamisk:

~ 0,6 mPa·s Brookfield

(vid 20 °C)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Reviderad datum: 13.07.2023

Produktkod: artConceptPLUSLT

Sida 7 av 13

10.1 Reaktivitet

Mycket brandfarligt. Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Kan orsaka nedbrytning vid längre ljusinverkan. Stabilisatorns verkan kan avta genom längre lagring av produkten. Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Polymerisering med värmeutveckling kan ske vid förekomst av radikalbildande ämnen (t.ex. peroxider), reduktionsmedel, och/eller tungmetalljoner. Kan polymeriseras exotermiskt vid upphettning, vid exponering för luft eller solljus eller genom tillsättning av fria, radikala initiatörer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Värme (> 30°C) eller UV-ljus bör undvikas, för att förhindra en spontan och explosionsartad polymerisation och en därmed framskridande värmeutveckling.

10.5 Oförenliga material

Radikalbildare
Reaktionsmedel
Tungmetaller
Peroxider
Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Uppgifterna avser huvudkomponenten.

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Avgörande uppgifter som dock inte räcker till för klassificering

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
80-62-6	metylmetakrylat				
	oral	LD50 7872 mg/kg	Råtta	RTECS	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	REACH Dossier	OECD 402
	inhalation (4 h) ånga	LC50 29,8 mg/l	Råtta	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrylat				
	oral	LD50 10066 mg/kg	Råtta	REACH Dossier	OECD 401
	dermal	LD50 > 3000 mg/kg	Kanin	REACH Dossier	not specified
97-90-5	etylendimetakrylat				
	oral	LD50 8700 mg/kg	Råtta	ECHA Dossier	FDA (1959)

Irritation och frätning

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Reviderad datum: 13.07.2023

Produktkod: artConceptPLUSLT

Sida 8 av 13

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (metylmetakrylat; 1,4-butandiolmetakrylat; etylendimetakrylat)

Luftvägs-/hudsensibilisering Personer som lider av hudsensibiliseringsproblem, astma, allergier, kroniska eller upprepade andningssjukdomar bör inte delta i arbeten, där denna blandning används.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (metylmetakrylat)

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering:

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifika effekter i djurförsök

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt direktiv1999/45/EG.

Praktiska erfarenheter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

11.2 Information om andra faror

Ytterligare information

Upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

Undvik inandning av gas/ånga/aerosol.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Avgörande uppgifter som dock inte räcker till för klassificering

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
80-62-6	metylmetakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LC50	191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Blågålad solabborre)	Merck
	Akuta algtoxicitet	ErC50	> 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	REACH Dossier
2082-81-7	1,4-butandiolmetakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LC50	5,861 mg/l	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	EpiSuite QSAR tool
						Kvantitativt struktur-aktivitetssamband (QSAR)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). Fotokemisk eliminering

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Reviderad datum: 13.07.2023

Produktkod: artConceptPLUSLT

Sida 9 av 13

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
80-62-6	metylmetakrylat			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrylat			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Biologiskt nedbrytbar.			
97-90-5	etylendimetakrylat			
	OECD 301 F, GLP	69 %	28	ECHA Dossier
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
80-62-6	metylmetakrylat	1,38
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrylat	3,1
97-90-5	etylendimetakrylat	2,4

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
80-62-6	metylmetakrylat	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrylat	59,21	n/h	EpiSuite QSAR tool
97-90-5	etylendimetakrylat	13,32	n.n.	EPIWIN Tool

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats. P.g.a. föreliggande data om eliminering/nedbrytning och bioackumuleringspotential är långvariga miljöskador möjliga. Om produkten tränger in i jorden är det mobilt och kan förorena grundvattnet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
Produkten har inte testats.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Reviderad datum: 13.07.2023

Produktkod: artConceptPLUSLT

Sida 10 av 13

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

070208 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer; Andra destillations- och reaktionsrester; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

070208 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer; Andra destillations- och reaktionsrester; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

070208 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer; Andra destillations- och reaktionsrester; farligt avfall

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 1247

14.2 Officiell transportbenämning:

METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3



Klassificeringskod:

F1

Särskilda åtgärder:

386

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

Transportkategori:

2

Faroklass nummer:

339

Tunnelinskränkning:

D/E

Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

E2

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 1247

14.2 Officiell transportbenämning:

METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3



Klassificeringskod:

F1

Särskilda åtgärder:

386

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)

E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Reviderad datum: 13.07.2023

Produktkod: artConceptPLUSLT

Sida 11 av 13

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1247
14.2 Officiell transportbenämning: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: 386
Begränsad mängd (LQ): 1 L
Frigiven mängd: E2
EmS: F-E, S-D
Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)
E2

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1247
14.2 Officiell transportbenämning: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: A209
Begränsad mängd (LQ): 1 L
passagerarflyg:
Passenger LQ: Y341
Frigiven mängd: E2
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 353
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 5 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 364
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrak)
: Y341
E2

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej
Faroutlösare: Se under avsnit 14.2.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

Ytterligare information

Sampackningsförbud: Packa inte tillsammans med polymetylmetakrylater (polymerpulver) i ett kolti.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):
Införande 3, Införande 40, Införande 75

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Reviderad datum: 13.07.2023

Produktkod: artConceptPLUSLT

Sida 12 av 13

Information enligt 2012/18/EU
(SEVESO III):

P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

Upptag genom hud/Sensibilisering: Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

Biocidal registreringsnummer: inte tillämplig

Ytterligare information

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Ungdomar får enligt direktiv 94/33/EG enbart hantera produkten om skadlig inverkan av farliga ämnen kan undvikas. Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

:

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Förkortningar och 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%

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

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

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 2; H225	På basis av testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H335	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Reviderad datum: 13.07.2023

Produktkod: artConceptPLUSLT

Sida 13 av 13

H335

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)