

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revidirane izdaje: 13.07.2023

Številka proizvoda: artConceptPLUSLT

Stran 1 od 12

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

artDentine PLUS Liquid LT

UFI: JKUA-RX2S-EWMW-P331

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	Merz Dental GmbH	
Ulica:	Kieferweg 1	
Kraj:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefon:	+49-(0)4381-403-0	Telefaks: +49-(0)4381-403-100
e-mail:	info@merz-dental.de	
Kontaktna oseba:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefon: +49-(0)4381-403-448
e-mail:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Prodočje/oddelek za informacije:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4 Telefonska številka za nujne +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**primere:****Splošni napotki**

ni

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

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

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat
1,4-butandiol dimetakrilat
Ethylenglicoldimethacrylat (Ethandiol-1,2-dimethacrylat)

Opozorilna beseda: Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revidirane izdaje: 13.07.2023

Številka proizvoda: artConceptPLUSLT

Stran 2 od 12

Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P333+P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P403+P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Dodatna navodila

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

2.3 Druge nevarnosti

V prisotnosti oblikovalcev radikalov (npr. peroksidov), reducirajočih snovi in/ali ionov težkih kovin je možna polimerizacija s sproščanjem toplote.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska karakteristika

Akrilat Zmesi

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
80-62-6	metil metakrilat			50 - < 100 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrilat			5 - < 50 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			
97-90-5	etilen dimetakrilat			0,1 - < 1 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
80-62-6	201-297-1	metil metakrilat	50 - < 100 %
		inhalacijski: LC50 = 29,8 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = 7872 mg/kg	
2082-81-7	218-218-1	1,4-butandiol dimetakrilat	5 - < 50 %
		kožni: LD50 = > 3000 mg/kg; oralni: LD50 = 10066 mg/kg	
97-90-5	202-617-2	etilen dimetakrilat	0,1 - < 1 %
		oralni: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revidirane izdaje: 13.07.2023

Številka proizvoda: artConceptPLUSLT

Stran 3 od 12

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom. Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri zaužitju

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode. Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

4.2 Naipomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča draženje kože in oči. Omotičnost, Glavobol, Preobčutljivost kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid (CO₂), Pena, Prah za gašenje.

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko vnetljivo. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije. Oblačilo za popolno zaščito.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za čiščenje**

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Druge informacije

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revidirane izdaje: 13.07.2023

Številka proizvoda: artConceptPLUSLT

Stran 4 od 12

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Hraniti v tesno zaprti posodi. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

Nasveti o splošni higieni dela

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

Dodatni napotki

Posodo po uporabi takoj zapeti s pokrovom. Posodo je potrebno vedno tesno zapreti, ko ste vzeli proizvod iz nje. Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Hraniti na hladnem in suhem. Zaščititi pred sončno svetlobo.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Oksidacijsko sredstvo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Ob odsotnosti stabilizatorjev lahko eksotermno polimerizira, posebej v kislih pogojih ali če je prekoračen rok trajanja. Lahko polimerizira v eksotermni reakciji v primeru segretja, ob vplivu svetlobe ali zraka ali ob dodatku prostih, radikalnih iniciatorjev.

7.3 Posebne končne uporabe

Upoštevajte navodila za uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvor
80-62-6	Metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)	50	210		8 ur	
		100	420		KTV	

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
80-62-6	metil metakrilat			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	210 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	13,67 mg/kg bw/dan

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revidirane izdaje: 13.07.2023

Številka proizvoda: artConceptPLUSLT

Stran 5 od 12

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
80-62-6	metil metakrilat	
Sladka voda		< 0,94 mg/l
Morska voda		< 0,94 mg/l
Tla		-----
Zrak		-----

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Vrednosti DNEL-/PNEC

Kritična komponenta: / Pot izpostavljenosti: / DNEL delojemalec:

Metilmetakrilat	Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki 210mg/ml Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki 210mg/ml
Metilmetakrilat	Dolgotrajna – dermalna, lokalni učinki 13,67 mg/kg/d Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki 13,67 mg/kg/d
Metilmetakrilat	Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki -
Metilmetakrilat	PNEC Voda Dolgotrajno (ponavljajoče) < 0,94 mg/l
Metilmetakrilat	PNEC Tla Dolgotrajno (ponavljajoče) -
Metilmetakrilat	zrak Dolgotrajno (ponavljajoče) -

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita kože

Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

Toplotno nevarnostjo

Protipožarna zaščitna obleka. Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revidirane izdaje: 13.07.2023

Številka proizvoda: artConceptPLUSLT

Stran 6 od 12

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoč	
Barva:	brezbarven	
Tališče/ledišče:	ni določeno	Metoda
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	100,36 °C	
Vnetljivost:	ni določeno	
Meje eksplozivnosti-spodnja:	2,1 vol. %	
Meje eksplozivnosti-zgornja:	12,5 vol. %	
Plamenišče:	10 °C	DIN 51755
Temperatura samovžiga:	290 °C	DIN 51794
Temperatura razpadanja:	ni določeno	
pH:	ni uporabeno	
Kinematična viskoznost:	~ 6 mm ² /s	
(pri 20 °C)		
Topnost v vodi:	~ 15 g/L	
(pri 20 °C)		
Topnost v drugih topilih		
ki se da mešati z večino organskih topil		
Parni tlak:	38,7 hPa	
(pri 20 °C)		
Gostota (pri 20 °C):	0,95 g/cm ³	
Nasipna teža:	ni uporabeno	
Relativna parna gostota:	> 1	
(pri 20 °C)		

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

V primeru zbiranja v nižjeležečih ali zaprtih prostorih obstaja povečana nevarnost za požar in eksplozijo.

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni uporabeno

Plin:

ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Test separacije topila:

ni določeno

Sublimacijska temperatura:

ni uporabeno

Zmehčišče:

ni uporabeno

Dinamična viskoznost:

~ 0,6 mPa·s Brookfield

(pri 20 °C)

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Lahko vnetljivo. Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Možnost razkroja pri daljšem izpostavljenju svetlobi. Stabilizator lahko zaradi dogotrajnega skladiščenja zgubi

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revidirane izdaje: 13.07.2023

Številka proizvoda: artConceptPLUSLT

Stran 7 od 12

svojo učinkovitost. Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

V prisotnosti oblikovalcev radikalov (npr. peroksidov), reducirajočih snovi in/ali ionov težkih kovin je možna polimerizacija s sproščanjem toplote. Lahko polimerizira v eksotermni reakciji v primeru segretja, ob vplivu svetlobe ali zraka ali ob dodatku prostih, radikalnih iniciatorjev.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oblikovalec radikalov
Redukcijsko sredstvo
Težke kovine
Peroksidi
Oksidacijsko sredstvo

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Podatki se nanašajo na glavno komponento.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dokončni podatki, ki pa ne zadoščajo za razvrščanje

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
80-62-6	metil metakrilat				
	oralno	LD50 mg/kg	7872	Podgana	RTECS
	dermalno	LD50 mg/kg	> 5000	Zajec	REACH Dossier
	vdihavanje (4 h) para	LC50	29,8 mg/l	Podgana	REACH Dossier
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrilat				
	oralno	LD50 mg/kg	10066	Podgana	REACH Dossier
	dermalno	LD50 mg/kg	> 3000	Zajec	REACH Dossier
97-90-5	etilen dimetakrilat				
	oralno	LD50 mg/kg	8700	Podgana	ECHA Dossier
					FDA (1959)

Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (metil metakrilat; 1,4-butandiol dimetakrilat; etilen dimetakrilat)

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože Osebe, ki imajo občutljivo kožo, astmo, alergije, kronične ali ponavljajoče se bolezni dihal, naj ne sodelujejo pri obdelavi snovi, ki vsebuje ta zmes.

Učinkovanje povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revidirane izdaje: 13.07.2023

Številka proizvoda: artConceptPLUSLT

Stran 8 od 12

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (metil metakrilat)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Splošni napotki o preskusih

Mešanica je razvrščena kot nevarna skladno z direktivo 1999/45/ES.

Praktične izkušnje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. Lahko povzroči alergijske reakcije.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Splošni napotki

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože. Plina/hlapov/aerosol ne vdihavati.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Dokončni podatki, ki pa ne zadoščajo za razvrščanje

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
80-62-6	metil metakrilat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 191 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (sončni ostriž)	Merck	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrilat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 5,861 mg/l	96 h	Črnoglavi pisanec	EpiSuite QSAR tool	Kvantitativno razmerje med strukturo in aktivnostjo (QSAR)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). Fotokemična eliminacija

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revidirane izdaje: 13.07.2023

Številka proizvoda: artConceptPLUSLT

Stran 9 od 12

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
80-62-6	metil metakrilat			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrilat			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Biološko razgradljiv.			
97-90-5	etilen dimetakrilat			
	OECD 301 F, GLP	69 %	28	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
80-62-6	metil metakrilat	1,38
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrilat	3,1
97-90-5	etilen dimetakrilat	2,4

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
80-62-6	metil metakrilat	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-butandiol dimetakrilat	59,21	n/h	EpiSuite QSAR tool
97-90-5	etilen dimetakrilat	13,32	n.n.	EPIWIN Tool

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan. Na osnovi razpoložljivih podatkov o odstranjevanju/razgradnji in bioakumulativnem potencialu dolgoročnih škodljivih vplivov na okolje ne moremo izključiti. Če proizvod prodre v tla, je mobilni in lahko onesnaži podtalnico.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH. proizvod ni bil pregledan.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov o pripravi/zmesi.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revidirane izdaje: 13.07.2023

Številka proizvoda: artConceptPLUSLT

Stran 10 od 12

Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt

070208 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU plastike, sintetične gume in umetnih vlaken; Drugi ostanki iz destilacij in reakcij; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

070208 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU plastike, sintetične gume in umetnih vlaken; Drugi ostanki iz destilacij in reakcij; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

070208 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU plastike, sintetične gume in umetnih vlaken; Drugi ostanki iz destilacij in reakcij; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo. Kontaminirano embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in se lahko po ustreznem čiščenju ponovno uporabi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1247

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

METILMETAKRILAT, MONOMER, STABILIZIRAN

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Razvrstitveni kod:

F1

Posebni predpisi:

386

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

Prevozna skupina:

2

Številka-oznake nevarne snovi:

339

Kod omejitve za predore:

D/E

Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)

E2

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1247

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

METILMETAKRILAT, MONOMER, STABILIZIRAN

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Razvrstitveni kod:

F1

Posebni predpisi:

386

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)

E2

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1247

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revidirane izdaje: 13.07.2023

Številka proizvoda: artConceptPLUSLT

Stran 11 od 12

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Posebni predpisi:

386

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

EmS:

F-E, S-D

Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport)

E2

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1247

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Posebni predpisi:

A209

Omejena količina (LQ) potniško letalo:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Dopuščena količina:

E2

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

353

Maksimalna količina - potniško letalo:

5 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

364

Maksimalna količina - tovorno letalo:

60 L

Druge ustrezne podatke (Zračni transport)

: Y341

E2

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40, Vdor 75

Podatki o smernicah 2012/18/EU

P5c VNETLJIVE TEKOČINE

(SEVESO III):

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D):

2 - ki ogroža vodo

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revidirane izdaje: 13.07.2023

Številka proizvoda: artConceptPLUSLT

Stran 12 od 12

Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija: Izzove alergične reakcije preobčutljivosti.

Biocidni registracijska številka: ni uporabeno

Dodatni napotki

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). V skladu s smernicami 94/33/ES smajo mladoletne osebe rokovati s proizvodom le, če je prepričano škodljivo delovanje nevarnih snovi. Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

:
:
:**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Okrajšave in kraticeADR: 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%

Reference ključne literature in virov podatkov

OECD-SIDS

ECHA - REACH Dossier

TOXNET - Hazardous Substances Data Bank (HSDAB) & ChemIDplus

Environmental Protection Agency (EPA) - Chemistry Dashboard

EpiSuite - QSAR tool

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovi testnih podatkov
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Skin Sens. 1; H317	Postopek izračunavanja
STOT SE 3; H335	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)