

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 13.07.2023

artDentine PLUS Liquid LT

Kód produktu: artConceptPLUSLT

Strana 1 z 13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

artDentine PLUS Liquid LT

UFI:

JKUA-RX2S-EWMW-P331

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Produkt je určen pro profesionální uživatele.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Merz Dental GmbH	
Název ulice:	Kieferweg 1	
Místo:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefon:	+49-(0)4381-403-0	Fax: +49-(0)4381-403-100
e-mail:	info@merz-dental.de	
Kontaktní osoba:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefon: +49-(0)4381-403-448
e-mail:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Informační oblast:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

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

Jiné údaje

žádná

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát
1,4-butandiol dimethakrylát
Ethylenglicoldimethacrylat (Ethandiol-1,2-dimethacrylat)

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revize: 13.07.2023

Kód produktu: artConceptPLUSLT

Strana 2 z 13

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
- P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Další pokyny

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

2.3. Další nebezpečnost

Za přítomnosti látek tvořících radikály (např. peroxidů), redukujících látek anebo iontů těžkých kovů je možná polymerace za současného uvolňování tepla.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Akrylát Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
80-62-6	Methyl-methakrylát			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 dimethakrylát			5 - < 50 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			
97-90-5	ethylen-dimethakrylát			0,1 - < 1 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
80-62-6	201-297-1	Methyl-methakrylát	50 - < 100 %
		inhalační: LC50 = 29,8 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = 7872 mg/kg	
2082-81-7	218-218-1	1,4-butandiol dimethakrylát	5 - < 50 %
		dermální: LD50 = > 3000 mg/kg; orální: LD50 = 10066 mg/kg	
97-90-5	202-617-2	ethylen-dimethakrylát	0,1 - < 1 %
		orální: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revize: 13.07.2023

Kód produktu: artConceptPLUSLT

Strana 3 z 13

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem. Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody. Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje podráždění kůže a očí. Malátnost, Bolest hlavy, Senzibilizace pokožky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO₂), Pěna, Hasicí prášek.

Nevhodná hasiva

Voda.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavý. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revize: 13.07.2023

Kód produktu: artConceptPLUSLT

Strana 4 z 13

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

Další pokyny

Po použití nádobu ihned uzavřít víkem. Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Skladovat v chladu a suchu. Chraňte před slunečním zářením.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidla. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

Další informace o skladovacích podmínkách

Za nepřítomnosti stabilizátorů může exotermně polymerizovat, zejména v kyselých podmínkách nebo při překročení data upotřebitelnosti. Při zahřátí, vlivem světla a vzduchu nebo přidáním volných radikálových iniciátorů může exotermně polymerovat.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
80-62-6	Methylmetakrylát	12	50		PEL	
		36	150		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revize: 13.07.2023

Kód produktu: artConceptPLUSLT

Strana 5 z 13

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
80-62-6	Methyl-methakrylát			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	210 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	13,67 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka		
Složka životní prostředí			Hodnota
80-62-6	Methyl-methakrylát		
Sladkovodní prostředí			< 0,94 mg/l
Mořská voda			< 0,94 mg/l
Zemina			-----
Vzduch			-----

Jiné údaje o limitních hodnotách

Hodnoty DNEL/PNEC

Kritické složky: / Expoziční cesta: / DNEL zaměstnanec:

Methyl-methakrylát Dlouhodobá – inhalací, místní účinky 210mg/m³
Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky 210mg/m³
Methyl-methakrylát Dlouhodobá – dermální, místní účinky 13,67 mg/kg/d
Dlouhodobá – dermální, systémové účinky 13,67 mg/kg/d
Methyl-methakrylát Dlouhodobá – orální, systémové účinky -
Methyl-methakrylát PNEC Voda Dlouhodobý (opakovaně) < 0,94 mg/l
Methyl-methakrylát PNEC Zemina Dlouhodobý (opakovaně) -
Methyl-methakrylát vzduch Dlouhodobý (opakovaně) -

8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Používejte jen dýchací přístroj s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revize: 13.07.2023

Kód produktu: artConceptPLUSLT

Strana 6 z 13

Tepelné nebezpečí

Žáruvzdorný oděv. Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný	
Barva:	bezbarvý	
		Metoda
Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100,36 °C	
Hořlavost:	nejsou stanoveny	
Meze výbušnosti - dolní:	2,1 objem. %	
Meze výbušnosti - horní:	12,5 objem. %	
Bod vzplanutí:	10 °C	DIN 51755
Bod samozápalu:	290 °C	DIN 51794
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny	
pH:	nelze použít	
Kinematická viskozita:	~ 6 mm²/s	
(při 20 °C)		
Rozpustnost ve vodě:	~ 15 g/L	
(při 20 °C)		
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
mísitelný s většinou organických rozpouštědel		
Tlak par:	38,7 hPa	
(při 20 °C)		
Hustota (při 20 °C):	0,95 g/cm³	
Sypná hmotnost:	nelze použít	
Relativní hustota páry:	> 1	
(při 20 °C)		

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Při hromadění v níže položených nebo uzavřených místnostech hrozí zvýšené nebezpečí požáru a exploze.

Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Zkouška oddělení rozpouštědla:

nejsou stanoveny

Sublimační bod:

nelze použít

Bod měknutí:

nelze použít

Dynamická viskozita:

~ 0,6 mPa·s Brookfield

(při 20 °C)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revize: 13.07.2023

Kód produktu: artConceptPLUSLT

Strana 7 z 13

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavý. Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Při delším působení světla se může rozkládat. Stabilizátor může pozbýt účinnosti vlivem delšího skladování produktu. Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za přítomnosti látek tvořících radikály (např. peroxidů), redukujících látek anebo iontů těžkých kovů je možná polymerace za současného uvolňování tepla. Při zahřátí, vlivem světla a vzduchu nebo přidáním volných radikálových iniciátorů může exotermně polymerovat.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.5. Neslučitelné materiály

Látka tvořící radikály
Redukční činidlo
Těžké kovy
Peroxidy
Oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Údaje se vztahují k hlavní složce.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Průkazné data, ale nedostatečné pro klasifikování

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
80-62-6	Methyl-methakrylát				
	orální	LD50 mg/kg	7872	Potkan	RTECS
	dermální	LD50 mg/kg	> 5000	Králík	REACH Dossier
	inhalační (4 h) pára	LC50	29,8 mg/l	Potkan	REACH Dossier
2082-81-7	1,4-butandiol dimethakrylát				
	orální	LD50 mg/kg	10066	Potkan	REACH Dossier
	dermální	LD50 mg/kg	> 3000	Králík	REACH Dossier
97-90-5	ethylen-dimethakrylát				
	orální	LD50 mg/kg	8700	Potkan	ECHA Dossier
					FDA (1959)

Žíravost a dráždivost

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revize: 13.07.2023

Kód produktu: artConceptPLUSLT

Strana 8 z 13

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Methyl-methakrylát; 1,4-butandiol dimethakrylát; ethylen-dimethakrylát)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže Osoby trpící problémy se zvýšenou citlivostí pokožky, astmatem, alergiemi, chronickými nebo opakovanými onemocněními dýchacích cest by neměly být zařazovány na práci, při níž se tato směs používá.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (Methyl-methakrylát)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Jiné údaje ke zkouškám

Směs klasifikována jako nebezpečná ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

Zkušenosti z praxe

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může vyvolávat alergické reakce.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Jiné údaje

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Průkazné data, ale nedostatečné pro klasifikování

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
80-62-6	Methyl-methakrylát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)	Merck	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l > 110	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-butandiol dimethakrylát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l 5,861	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	EpiSuite QSAR tool	Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou (QSAR)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). Fotochemická eliminace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revize: 13.07.2023

Kód produktu: artConceptPLUSLT

Strana 9 z 13

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
80-62-6	Methyl-methakrylát			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
2082-81-7	1,4-butandiol dimethakrylát			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Biologicky odbouratelný.			
97-90-5	ethylen-dimethakrylát			
	OECD 301 F, GLP	69 %	28	ECHA Dossier
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
80-62-6	Methyl-methakrylát	1,38
2082-81-7	1,4-butandiol dimethakrylát	3,1
97-90-5	ethylen-dimethakrylát	2,4

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
80-62-6	Methyl-methakrylát	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-butandiol dimethakrylát	59,21	n/h	EpiSuite QSAR tool
97-90-5	ethylen-dimethakrylát	13,32	n.n.	EPIWIN Tool

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován. Na základě dostupných údajů o eliminovatelnosti/odbourávání a bioakumulačním potenciálu nelze vyloučit dlouhodobější poškození životního prostředí. Při průniku zemským povrchem je produkt mobilní a může kontaminovat spodní vody.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
Produkt nebyl testován.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revize: 13.07.2023

Kód produktu: artConceptPLUSLT

Strana 10 z 13

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070208 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a umělých vláken; Ostatní destilační a reakční zbytky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

070208 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a umělých vláken; Ostatní destilační a reakční zbytky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

070208 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a umělých vláken; Ostatní destilační a reakční zbytky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou. Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1247
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3



Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	386
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	339
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)
E2

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1247
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3



Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	386

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revize: 13.07.2023

Kód produktu: artConceptPLUSLT

Strana 11 z 13

Omezené množství (LQ): 1 L
 Vyňaté množství: E2
Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)
 E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1247
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: 386
 Omezené množství (LQ): 1 L
 Vyňaté množství: E2
 EmS: F-E, S-D

Další příslušné údaje (Námořní doprava)
 E2

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1247
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A209
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Vyňaté množství: E2
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

Další příslušné údaje (Letecká doprava)
 : Y341
 E2

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 13.07.2023

artDentine PLUS Liquid LT

Kód produktu: artConceptPLUSLT

Strana 12 z 13

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

(SEVESO III):

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace:

Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

Biocidní registrační číslo:

nelze použít

Další pokyny

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES). Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem nakládat, jen pokud je eliminováno působení škodlivých látek.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

⋮
⋮

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):

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

Zkratky a akronymy

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%

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

OECD-SIDS

ECHA - REACH Dossier

TOXNET - Hazardous Substances Data Bank (HSDAB) & ChemIDplus

Environmental Protection Agency (EPA) - Chemistry Dashboard

EpiSuite - QSAR tool

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Datum revize: 13.07.2023

Kód produktu: artConceptPLUSLT

Strana 13 z 13

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Na základě kontrolních dat
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H335	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)