

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Data revizuirii: 13.07.2023

artDentine PLUS Liquid LT

Codul produsului: artConceptPLUSLT

Pagina 1 aparținând 13

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

artDentine PLUS Liquid LT

UFI: JKUA-RX2S-EWMW-P331

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului

Produsul este destinat pentru utilizatorii profesioniști.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Merz Dental GmbH	
Numele străzii:	Kieferweg 1	
Orașul:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefon:	+49-(0)4381-403-0	Fax: +49-(0)4381-403-100
E-Mail:	info@merz-dental.de	
Persoană de contact:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefon: +49-(0)4381-403-448
E-Mail:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Departamentul responsabil:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Informații suplimentare

niciuna

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil
dimetacrilat de 1,4-butandiol
Ethylenglicoldimethacrylat (Ethandiol-1,2-dimethacrylat)

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Data revizuirii: 13.07.2023

Codul produsului: artConceptPLUSLT

Pagina 2 aparținând 13

Fraze de precauție

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P403+P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Observații suplimentare

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

2.3. Alte pericole

În prezența surselor de radicali (de ex. peroxizi), substanțelor reducătoare și/sau ioni de metale grele este posibilă polimerizarea sub generare de căldură.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Caracterizare chimică

Acrilat Amestecuri

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
80-62-6	metacrilat de metil			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	dimetacrilat de 1,4-butandiol			5 - < 50 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			
97-90-5	dimetacrilat de etilen			0,1 - < 1 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
80-62-6	201-297-1	metacrilat de metil	50 - < 100 %
		inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 7872 mg/kg	
2082-81-7	218-218-1	dimetacrilat de 1,4-butandiol	5 - < 50 %
		dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = 10066 mg/kg	
97-90-5	202-617-2	dimetacrilat de etilen	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Data revizuirii: 13.07.2023

Codul produsului: artConceptPLUSLT

Pagina 3 aparținând 13

Dacă se inhalează

Se va avea grija să se asigure o bună aerisire. În toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observa simptome, cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun.

În caz de contact cu ochii

După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul. Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Dacă este ingerat

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei. Clătiți gura imediat și beți 1 pahar de apă. În caz de înghițire, a nu se provoca vomă: a se consulta imediat un medic și a se arăta ambalajul sau eticheta.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Bőr- és szemirritációt okoz. Toropeala, Dureri de cap, Sensibilizare cutanată.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică. În toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observa simptome, cereți sfatul medicului.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Dioxid de carbon (CO₂), Spuma, Pulbere de stingere uscată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Foarte inflamabil. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică. Costum de protecție integrală.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Se vor îndepărta sursele de aprindere. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Utilizați echipament personal de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru curățare**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Alte informații

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Data revizuirii: 13.07.2023

Codul produsului: artConceptPLUSLT

Pagina 4 aparținând 13

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. A se păstra ambalajul închis ermetic. Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Informații suplimentare

Închideți containerele cu capac imediat după întrebuințare. Pastrați mereu recipientele după scoaterea produsului închise etans. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic. Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Depozitați în loc rece și uscat. A se proteja de lumina solară.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

În absența stabilizatorilor poate să polimerizeze exoterm, în special în condiții acide sau dacă s-a depășit data de garanție. Sub influența înfierbântării, expunerii la lumină și aerului sau la adăugarea radicalilor liberi poate polimeriza exoterm.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Respectați instrucțiunile de întrebuințare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
80-62-6	Metacrilat de metil	50	205		8 ore	
		100	410		15 min	

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Data revizuirii: 13.07.2023

Codul produsului: artConceptPLUSLT

Pagina 5 aparținând 13

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
80-62-6	metacrilat de metil			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	local	210 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	13,67 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
80-62-6	metacrilat de metil	
Apă dulce		< 0,94 mg/l
Apă de mare		< 0,94 mg/l
Sol		-----
Aer		-----

Informații suplimentare de parametri de control

Valori DNEL/PNEC

Componente critice: / Calea de expunere: / DNEL muncitor:

Metacrilat de metil Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale 210mg/ml
Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice 210mg/ml
Metacrilat de metil Pe termen lung – dermică, efecte locale 13,67 mg/kg/d
Pe termen lung – dermică, efecte sistemice 13,67 mg/kg/d
Metacrilat de metil Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice -
Metacrilat de metil PNEC Apă Lung timp (repetata) < 0,94 mg/l
Metacrilat de metil PNEC Sol Lung timp (repetata) -
Metacrilat de metil aer Lung timp (repetata) -

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice corespunzătoare

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Protecția pielii

Purtați încălțăminte și îmbrăcăminte de lucru antistatice.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Utilizați numai aparate de protecție a respirației cu marcat CE inclusiv cu număr de examinare cu patru cifre.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Data revizuirii: 13.07.2023

Codul produsului: artConceptPLUSLT

Pagina 6 aparținând 13

Pericole termice

Imbracaminte de protecție față de foc. Purtați încălțăminte și îmbracaminte de lucru antistatice.

Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid	
Culoare:	incolor	
		Testat conform cu
Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100,36 °C	
Inflamabilitatea:	nedeterminat	
Limita minimă de explozie:	2,1 vol. %	
Limita maximă de explozie:	12,5 vol. %	
Punct de aprindere:	10 °C	DIN 51755
Punctul de autoaprindere:	290 °C	DIN 51794
Temperatura de descompunere:	nedeterminat	
pH-Valoare:	nu aplicabile	
Vâscozitate / cinetică:	~ 6 mm²/s	
(la 20 °C)		
Solubilitate în apă:	~ 15 g/L	
(la 20 °C)		
Solubilitate în alți solvenți		
Mixabil cu majoritatea solventilor organici		
Presiune de vapori:	38,7 hPa	
(la 20 °C)		
Densitatea (la 20 °C):	0,95 g/cm³	
Densitatea în vrac:	nu aplicabile	
Densitatea relativă a vaporilor:	> 1	
(la 20 °C)		

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive

În caz de aglomerare în încăperi situate mai jos sau închise există pericolul sporit de incendiu și explozie.

Capacitatea de a susține arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nu aplicabile

Gaz:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante

Neoxidant.

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Verificarea separării solventului:

nedeterminat

Punct de sublimare:

nu aplicabile

Punct de înmuiere:

nu aplicabile

Vâscozitate / dinamică:

~ 0,6 mPa·s Brookfield

(la 20 °C)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Data revizuirii: 13.07.2023

Codul produsului: artConceptPLUSLT

Pagina 7 aparținând 13

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Foarte inflamabil. Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Posibila descompunere la expunere îndelungată la lumina. Stabilizatorul poate să își piardă eficiența prin depozitarea mai îndelungată a produsului. Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În prezența surselor de radicali (de ex. peroxizi), substanțelor reducătoare și/sau ioni de metale grele este posibilă polimerizarea sub generare de căldură. Sub influența înfierbântării, expunerii la lumina și aerului sau la adăugarea radicalilor liberipote polimeriza exoterm.

10.4. Condiții de evitat

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scântei și foc deschis. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.5. Materiale incompatibile

Formator radicali
Agent de reducere
Metale grele
Peroxizi
Agent de oxidare

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicocinetică, metabolism și distribuție

Datele se referă la componentele principale.

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Date concludente dar nu suficiente pentru clasificare

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
80-62-6	metacrilat de metil				
	orală	LD50 mg/kg	7872	Sobolan	RTECS
	dermică	LD50 mg/kg	> 5000	Iepuri	REACH Dossier
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	29,8 mg/l	Sobolan	REACH Dossier
2082-81-7	dimetacrilat de 1,4-butandiol				
	orală	LD50 mg/kg	10066	Sobolan	REACH Dossier
	dermică	LD50 mg/kg	> 3000	Iepuri	REACH Dossier
97-90-5	dimetacrilat de etilen				
	orală	LD50 mg/kg	8700	Sobolan	ECHA Dossier
					FDA (1959)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Data revizuirii: 13.07.2023

Codul produsului: artConceptPLUSLT

Pagina 8 aparținând 13

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (metacrilat de metil; dimetacrilat de 1,4-butandiol; dimetacrilat de etilen)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Persoanelor care suferă de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli repetate sau cronice ale căilor respiratorii, nu ar trebui să le fie atribuite lucrări în care în procesul de prelucrare este utilizat acest amestec.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (metacrilat de metil)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Informații suplimentare privitor la examene

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu directivele 1999/45/CE.

Experiența din practică

Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate provoca reacții alergice.

11.2. Informații privind alte pericole

Informații generale

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii. Nu se inspiră gaz/vapori/aerosoli.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Date concludente dar nu suficiente pentru clasificare

Nr. CAS	Componente	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
80-62-6	metacrilat de metil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (pestele soarelui)	Merck	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OCDE 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apă)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	dimetacrilat de 1,4-butandiol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 5,861 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)	EpiSuite QSAR tool	Relația cantitativă structură-activitate (QSAR)

12.2. Persistență și degradabilitate

Ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE). Eliminare foto-chimică

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Data revizuirii: 13.07.2023

Codul produsului: artConceptPLUSLT

Pagina 9 aparținând 13

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
80-62-6	metacrilat de metil			
	OCDE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
2082-81-7	dimetacrilat de 1,4-butandiol			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Biodegradabil.			
97-90-5	dimetacrilat de etilen			
	OECD 301 F, GLP	69 %	28	ECHA Dossier
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
80-62-6	metacrilat de metil	1,38
2082-81-7	dimetacrilat de 1,4-butandiol	3,1
97-90-5	dimetacrilat de etilen	2,4

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
80-62-6	metacrilat de metil	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	dimetacrilat de 1,4-butandiol	59,21	n/h	EpiSuite QSAR tool
97-90-5	dimetacrilat de etilen	13,32	n.n.	EPIWIN Tool

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat. Pe baza datelor de mai sus asupra posibilitatii de a elimina/diminua si asupra potentialului de acumulare biologica este probabila o dereglare a mediului pe termenmai lung. In caz de patrundere in sol, produsul este mobil si poate contamina panza de apa freatica.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Produsul nu a fost testat.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista date pentru preparat/amestec.

Informații suplimentare

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

Îndepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Data revizuirii: 13.07.2023

Codul produsului: artConceptPLUSLT

Pagina 10 aparținând 13

Numărul de eliminare pentru deșeur/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

070208 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDU a materialelor plastice, a cauciucului și a fibrelor sintetice; alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeur/deșeuri provenind de la reziduuri

070208 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDU a materialelor plastice, a cauciucului și a fibrelor sintetice; alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeur ambalaje contaminate

070208 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDU a materialelor plastice, a cauciucului și a fibrelor sintetice; alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul. Ambalajele contaminate trebuie golite complet să nu mai rămână resturi, și pot să fie reutilizate după curățarea corespunzătoare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 1247

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:

3



Cod de clasificare:

F1

Clauze speciale:

386

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E2

Categoria de transport:

2

Număr pericol:

339

Cod de restricționare tunel:

D/E

Alte Informații utile (Transport rutier)

E2

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 1247

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:

3



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Data revizuirii: 13.07.2023

Codul produsului: artConceptPLUSLT

Pagina 11 aparținând 13

Cod de clasificare: F1
 Clauze speciale: 386
 Cantitate limitată (LQ): 1 L
 Cantitate eliberată: E2

Alte Informatii utile (Transport fluvial)
 E2

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1247

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3

14.4. Grupul de ambalare: II

Etichete: 3



Clauze speciale: 386
 Cantitate limitată (LQ): 1 L
 Cantitate eliberată: E2
 EmS: F-E, S-D

Alte Informatii utile (Transport naval)
 E2

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1247

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3

14.4. Grupul de ambalare: II

Etichete: 3



Clauze speciale: A209
 Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Cantitate eliberată: E2
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 353
 IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 364
 IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

Alte Informatii utile (Transport aerian)

: Y341

E2

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Data revizuirii: 13.07.2023

Codul produsului: artConceptPLUSLT

Pagina 12 aparținând 13

Nu exista informații.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

Date referitoare la Directiva
2012/18/UE (SEVESO III):

P5c LICHIDE INFLAMABILE

Regulamente naționaleRestricțiile privind ocuparea forței de
muncă:

Clasa de periclitate a apei (D):

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii
juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

2 - periculos pentru apa

Provoacă reacții de suprasensibilitate de gen alergic.

Număr de înregistrare biocid:

nu aplicabile

Informații suplimentare

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/UE). Adolescenții au voie să manipuleze produsul numai în conformitate cu Directiva 94/33/UE, numai în măsura în care sunt evitate efectele daunatoare ale substanțelor periculoase. Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

:
:**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Abrevieri și acronime

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%

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

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

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Data revizuirii: 13.07.2023

Codul produsului: artConceptPLUSLT

Pagina 13 aparținând 13

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Skin Sens. 1; H317	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)