

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Датум обраде: 13.07.2023

Шифра производа:
artConceptPLUSLT

Страна 1 од 13

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**1.1. Идентификација хемикалије**

artDentine PLUS Liquid LT

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Производ је намењен професионалном коришћењу.

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	Merz Dental GmbH	
Улица:	Kieferweg 1	
Место:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Телефон:	+49-(0)4381-403-0	Факс: +49-(0)4381-403-100
Електронску адресу:	info@merz-dental.de	
Контакт особа:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Телефон: +49-(0)4381-403-448
Електронску адресу:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Интернет:	www.merz-dental.de	
Област за информације:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	
1.4 Број телефона за хитне случајеве:	+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)	

Додатна упутства

нема

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обележавања**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетање**метил метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат
1,4-бутандиол диметакрилат
Ethylenglicoldimethacrylat (Ethandiol-1,2-dimethacrylat)**Реч упозорења:** Опасност**Пиктограма:****Обавештења о опасности**

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Датум обраде: 13.07.2023

Шифра производа:
artConceptPLUSLT

Страна 2 од 13

Мерама предострожности

- P210 Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
- P261 Избежавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.
- P280 Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.
- P333+P313 Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савјет/мишљење.
- P403+P233 Чувати у просторији са добром вентилацијом. Амбалажу чврсто затворити.

Упутство за означавање

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

2.3. Остале опасности

Могућа је полимеризација ако се развија топлота у присуству стварања радикала (нпр. пероксида), редуцирајућих субстанци и/или јона тешких метала.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање

Акрилат Мешавине

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
80-62-6	метил метакрилат			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-бутандиол диметакрилат			5 - < 50 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			
97-90-5	етилен диметакрилат			0,1 - < 1 %
	202-617-2	607-114-00-5		
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			

Текст фраза H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
80-62-6	201-297-1	метил метакрилат	50 - < 100 %
	инхалацијски: ЛК50 = 29,8 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = > 5000 mg/kg; орално: ЛД50 = 7872 mg/kg		
2082-81-7	218-218-1	1,4-бутандиол диметакрилат	5 - < 50 %
	дерматолошки: ЛД50 = > 3000 mg/kg; орално: ЛД50 = 10066 mg/kg		
97-90-5	202-617-2	етилен диметакрилат	0,1 - < 1 %
	орално: ЛД50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

У свим случајевима недоумице или ако су присутни симптоми, потражити лекарски савет.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Датум обраде: 13.07.2023

Шифра производа:
artConceptPLUSLT

Страна 3 од 13

После удисања

Потребан свеж ваздух. У свим случајевима недоумице или ако су присутни симптоми, потражити лекарски савет.

У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.

Након контакта са очима

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара. Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом. Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савјет/мишљење.

Након гутања

Код повраћања обратите пажњу на опасност од аспирације. Уста одмах испрати и затим попити 1 чашу воде. Код гутања не изазивати повраћање. Одмах консултовати лекара и показати паковање или ову етикету.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Узрокује надражај коже и очију. Омамљеност, Главобоља, Сензибилизација коже.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман. У свим случајевима недоумице или ако су присутни симптоми, потражити лекарски савет.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Угљен-диоксид (CO₂), Пена, Прашак за гашење.

Неодоговарајућа средства за гашење

Вода.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Лакозапљиво. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

5.3. Савет за ватрогасце

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија. Заштитно одело које штити у потпуности.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз. Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса****Општа упутства**

Одстранити све изворе паљења. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Користити личну заштитну опрему.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да производ неконтролисано доспе у човекову околину.
Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**За чишћење**

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво). Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Датум обраде: 13.07.2023

Шифра производа:
artConceptPLUSLT

Страна 4 од 13

Остали подаци

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).
Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети поглавље 7
Лична заштитна опрема: видети поглавље 8
Уклањање: видети поглавље 13

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Држати контејнер добро затворен. Побринуте се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

држати даље од извора паљења - не пушити. Предузети мере против електростатичког пуњења. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

Упутства за општу хигијену у индустрији

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се!
Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. Немојте јести и пити за време рада.

Остали подаци за руковање

Контејнер затворити поклопцем одмах након употребе. Након вађења производа контејнер увек добро затворити. Чувати на хладном. Заштитити од сунчеве свјетлости.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Држати контејнер добро затворен. Чувати контејнер на хладном, добро проветреном месту. Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење. Чувати на хладном и сувом месту. Заштитити од сунчеве свјетлости.

Упутства за заједничко складиштење

Немојте складиштити заједно са: Оксидациона средства. Пирофори или опасне материје које поседују способност самозапаљења.

Даљи подаци о условима складиштења

Може у одсуству стабилизатора егзотермно да полимеризује, нарочито у киселим условима или ако се прекорачи рок трајања. Може код загревања егзотермно да полимеризује под дејством светлости или ваздуха или уз додатак слободних радикалних иницијатора.

7.3. Посебни начини коришћења

Обратити пажњу на упутство за употребу.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености****Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту**

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
80-62-6	метил-метакрилат	50	200		ГВИ	
		100	-		КГВИ	

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Датум обраде: 13.07.2023

Шифра производа:
artConceptPLUSLT

Страна 5 од 13

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
80-62-6	метил метакрилат			
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално	210 mg/m ³	
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	13,67 mg/kg KW/дан	

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
80-62-6	метил метакрилат	
Слатка вода		< 0,94 mg/l
Морска вода		< 0,94 mg/l
Тло		-----
Ваздух		-----

Додатна упутства за граничне вредности

DNEL-/PNEC-вредности

Критична компонента: / Пут експозиције: / DNEL радник:

Метил метакрилат Дугорочно - инхалација, локални ефекти 210mg/mi
Дугорочно - инхалација, системски ефекти 210mg/mi

Метил метакрилат Дугорочно - дерматолошки, локални ефекти 13,67 mg/kg/d
Дугорочно - дерматолошки, системски ефекти 13,67 mg/kg/d

Метил метакрилат Дугорочно - орално, системски ефекти -

Метил метакрилат PNEC Вода Дугорочно (поновљено) < 0,94 mg/l

Метил метакрилат PNEC Тло Дугорочно (поновљено) -

Метил метакрилат ваздух Дугорочно (поновљено) -

8.2. Контрола изложености и лична заштита



Одговарајући технички уређаји за управљање

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

Опште мере заштите и хигијене

Заштита очију/лица

Носити заштитну за очи/заштиту за лице.

Заштитне руке

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком СЕ укључивши четвороцифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Заштита тела

Носити антистатичке ципеле и радну одећу.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Датум обраде: 13.07.2023

Шифра производа:
artConceptPLUSLT

Страна 6 од 13

Заштита дисајних путева

У случају неадекватне вентилације носити опрему за заштиту респираторних органа. Употребљавати само заштитне апарате за дисајне путеве са ознаком CE укључивши четвороцифрене идентификационе бројеве.

Термичке опасности

Заштитно одело од пламена. Носити антистатичке ципеле и радну одећу.

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**

Агрегатно стање:	Течно	Метода
Боја:	безбојно	
Тачка топљења / тачка замрзавања:	није одређено	
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	100,36 °C	
Запаљивост:	није одређено	
Доња граница експлозивности:	2,1 вол.-%	
Горња граница експлозивности:	12,5 вол.-%	
Тачка паљења:	10 °C	DIN 51755
Температуре паљења:	290 °C	DIN 51794
Температура разлагања:	није одређено	
pH:	није примењиво	
Вискозност: (при 20 °C)	~ 6 mm ² /s	
Растворљивост у води: (при 20 °C)	~ 15 g/L	
Растворљивост који се може мешати са већином органских растварача		
Притисак паре: (при 20 °C)	38,7 hPa	
Густина (при 20 °C):	0,95 g/cm ³	
Сипка густина:	није примењиво	
Релативна густина пара: (при 20 °C)	> 1	

9.2. Остали подаци**Информације у вези са класама физичких опасности****Експлозивна својства**

Код акумулације у просторијама које су смештене ниже и које су затворене постоји опасност од пожара и експлозије.

Даља горивост: Нема података на располагању

Тачка самопаљења

Чврсто:

није примењиво

Гас:

није примењиво

Оксидујућа својства

Не подстиче ватру.

Друге безбедносне карактеристике**Испарљивост:**

није одређено

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Датум обраде: 13.07.2023

Шифра производа:
artConceptPLUSLT

Страна 7 од 13

Испитивање сепарације
растварача:
Тачка сублимације:
Тачка омекшавања:
Вискозност:
(при 20 °C)

није одређено
није примењиво
није примењиво
~ 0,6 mPa·s Brookfield

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Лако запаљив. Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

10.2. Хемијска стабилност

Разлагање могуће при дужем утицају светлости. Стабилизатор може да изгуби своје дејство услед дужег складиштења производа. Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Могућа је полимеризација ако се развија топлота у присуству стварања радикала (нпр. пероксида), редуцирајућих субстанци и/или јона тешких метала. Може код загревања егзотермно да полимеризује под дејством светлости или ваздуха или уз додатак слободних радикалних иницијатора.

10.4. Услови које треба избегавати

Држати подаље од извора топлоте (нпр. врелих површина), варница и отвореног пламена. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

10.5. Некомпатибилни материјали

Средство за стварање радикала
Редукционо средство
Тешки метали
Пероксиди
Оксидациона средства

10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци**11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Токсикокинетика, метаболизам и дистрибуција**

Подаци се односе на главне компоненте.

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.
Решени подаци који, међутим, нису довољни за класификацију

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Датум обраде: 13.07.2023

Шифра производа:
artConceptPLUSLT

Страна 8 од 13

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
80-62-6	метил метакрилат				
	орално	ЛД50 mg/kg	7872	Пацов	RTECS
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	> 5000	Зеџ	REACH Dossier
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50	29,8 mg/l	Пацов	REACH Dossier
2082-81-7	1,4-бутандиол диметакрилат				
	орално	ЛД50 mg/kg	10066	Пацов	REACH Dossier
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	> 3000	Зеџ	REACH Dossier
97-90-5	етилен диметакрилат				
	орално	ЛД50 mg/kg	8700	Пацов	ECHA Dossier
					FDA (1959)

Иритативност и корозивност

Изазива иритацију коже.

Тешко оштећење ока/иритација ока: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Сензибилизација

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (метил метакрилат; 1,4-бутандиол диметакрилат; етилен диметакрилат)

Сензибилизација дисајних путева или коже Особе, које пате од проблема сензибилизације коже, астме, алергија, хроничних или учесталих обољења дисајних путева, не би требале да учествују ни у једној обради код које се користи ова мешавина.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове иритацију респираторних органа. (метил метакрилат)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања:

Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Нема на располагању података за мешавину.

Остали подаци о проверама

Мешавина је класификована као опасна у смислу директиве 1999/45/ЕЗ.

Искуства из праксе

Може да изазове алергијске реакције на кожи. Може изазвати алергијске реакције.

11.2. Информације о другим опасностима

Даљи подаци

Поновни контакт може да доведе до испуцале или напукле коже. Чести и стални контакт са кожом може довести до надражаја коже. Немојте удисати гас/пару/аеросол.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Датум обраде: 13.07.2023

Шифра производа:
artConceptPLUSLT

Страна 9 од 13

12.1. Токсичност

Решени подаци који, међутим, нису довољни за класификацију

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
80-62-6	метил метакрилат					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (врста сунчаница)	Merck
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	> 110	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier
	Акутној токсичности за алге	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	REACH Dossier
2082-81-7	1,4-бутандиол диметакрилат					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	5,861	96 h	Pimephales promelas	EpiSuite QSAR tool
						Квантитативни однос структура-дејство (QSAR)

12.2. Перзистентност и разградљивост

Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD). Фотохемијска елиминација

CAS број	Хемијска ознака			
	Метода	Вредност	d	Извор
	Оцењивање			
80-62-6	метил метакрилат			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
2082-81-7	1,4-бутандиол диметакрилат			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Биолошки разградив.			
97-90-5	етилен диметакрилат			
	OECD 301 F, GLP	69 %	28	ECHA Dossier
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			

12.3. Потенцијал биоакумулације

Производ није испитан.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
80-62-6	метил метакрилат	1,38
2082-81-7	1,4-бутандиол диметакрилат	3,1
97-90-5	етилен диметакрилат	2,4

BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
80-62-6	метил метакрилат	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-бутандиол диметакрилат	59,21	n/n	EpiSuite QSAR tool
97-90-5	етилен диметакрилат	13,32	n.n.	EPIWIN Tool

12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан. На основу постојећих података о могућности уклањања/разградњи и потенцијалу биоакумулације није искључено дугорочно нарушавање човекове околине. Код продирања у тло

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Датум обраде: 13.07.2023

Шифра производа:
artConceptPLUSLT

Страна 10 од 13

производ је мобилан и може да контаминира подземну воду.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

Производ није испитан.

12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

12.7. Остала штетна дејства

Не постоје подаци за препарат/мешавину.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства за уклањање смећа

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште. Уклањање смећа према законским прописима.

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производи

070208 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе пластике, синтетичке гуме и синтетичких влакана; остали талози и остаци од реакција; опасни отпад

Индексни број из Каталога отпада - Половни производи

070208 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе пластике, синтетичке гуме и синтетичких влакана; остали талози и остаци од реакција; опасни отпад

Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже

070208 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе пластике, синтетичке гуме и синтетичких влакана; остали талози и остаци од реакција; опасни отпад

Контаминирани амбалаже

Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована. Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом. Контаминирана паковања треба уклонити без остатака, а након одговарајућег чишћења могу се поново употребити.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. УН број или ИД број:

UN 1247

14.2. УН назив за терет у

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

транспорту:

14.3. Класа опасности у

3

транспорту:

14.4. Амбалажна група:

II

Листих са ознаком за опасност:

3



Шифра за класификацију:

F1

Специјални прописи:

386

Ограничена количина (LQ):

1 L

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Датум обраде: 13.07.2023

Шифра производа:
artConceptPLUSLT

Страна 11 од 13

Ослобођена количина: E2
Категорија транспорта: 2
Шифра основне опасности (Кемлеров број): 339
Код за ограничења у тунелима: D/E
Остали дотични подаци о копненом транспорту
E2

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. УН број или ИД број: UN 1247
14.2. УН назив за терет у транспорту: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: II
Листић са ознаком за опасност: 3



Шифра за класификацију: F1
Специјални прописи: 386
Ограничена количина (LQ): 1 L
Ослобођена количина: E2
Остали дотични подаци о копненом транспорту
E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. УН број или ИД број: UN 1247
14.2. УН назив за терет у транспорту: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: II
Листић са ознаком за опасност: 3



Специјални прописи: 386
Ограничена количина (LQ): 1 L
Ослобођена количина: E2
EmS: F-E, S-D
Остали дотични подаци о поморском бродском транспорту
E2

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. УН број или ИД број: UN 1247
14.2. УН назив за терет у транспорту: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: II
Листић са ознаком за опасност: 3

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Датум обраде: 13.07.2023

Шифра производа:
artConceptPLUSLT

Страна 12 од 13



Специјални прописи:	A209	
Ограничена количина (LQ)	1 L	
Passenger:		
Passenger LQ:	Y341	
Ослобођена количина:	E2	
ИАТА-упутство о паковању - путници:		353
ИАТА-максимална количина - путници:		5 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:		364
ИАТА-максимална количина - Карго:		60 L

Остали дотични подаци о ваздушном транспорту: Y341
E2**14.5. Опасност по животну средину**

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Информације нису доступне.

14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

није примењиво

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци**15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином****ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 40, Упис 75

Подаци према смерници 2012/18/EU (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Национални прописи

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3).

Класа опасности за воду (D): 2 - опасно по воду

Ресорпција коже/сензибилизација: Узрокује прекомерне реакције осетљивости алергичних врста.

Регистарски број према Одредби за пријаву биоцида (Немачка): није примењиво

додатна упутства

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3).

Према смерницама 94/33/E3 млади смеју да рукују производом само уколико су спречена дејства опасних материја. Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/EE3) за будуће мајке и мајке које доје.

:
:**15.2. Процена безбедности хемикалије**

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци**Промене**

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима:

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

artDentine PLUS Liquid LT

Датум обраде: 13.07.2023

Шифра производа:
artConceptPLUSLT

Страна 13 од 13

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

Скраћенице и акроними

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%

Важни подаци о литератури и извори података

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

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Flam. Liq. 2; H225	На основу података са теста
Skin Irrit. 2; H315	Рачунски поступак
Skin Sens. 1; H317	Рачунски поступак
STOT SE 3; H335	Рачунски поступак

Текст фразе H и EУН (Број и пуни текст)

H225 Лакозапаљива течност и пара.
H315 Изазива иритацију коже.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос. Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова
предиспоручиоца.)