

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Датум обраде: 28.02.2017

Шифра производа: 186-CLP

Страна 1 од 9

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

1.1. Идентификација хемикалије

VITA VM LC OPAQUE LIQUID

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

1.3. Подаци о снабдевачу

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Запаљиве течности: Flam. Liq. 2

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Irrit. 2

Сензибилизација респираторних органа/сензибилизација коже: Skin Sens. 1

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност: STOT SE 3

Упутства за опасности:

Лакозапаљива течност и пара.

Изазива иритацију коже.

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

Може да изазове иритацију респираторних органа.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетање

ethylene dimethacrylate

methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate

2-dimethylaminoethyl methacrylate

Camphorquinone

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.

Мерама предострожности

P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

P210 Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

P333+P313 Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савјет/мишљење.

P403+P233 Чувати у просторији са добром вентилацијом. Амбалажу чврсто затворити.

2.3. Остале опасности

???????????? ???? ?????????.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Датум обраде: 28.02.2017

Шифра производа: 186-CLP

Страна 2 од 9

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
97-90-5	ethylene dimethacrylate			55 - < 60 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate			20 - < 25 %
	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			
72869-86-4	7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)			10 - < 15 %
	Aquatic Chronic 3; H412			
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate			1 - < 5 %
	220-688-8	607-132-00-3		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H302 H315 H319 H317			
10373-78-1	Camphorquinone			1 - < 5 %
	233-814-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			

Текст фраза H и EUN: видети део 16.

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

После удисања

Потребан свеж ваздух. Потребан лекарски третман.

У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати полиетилен гликолом, затим са много воде. Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе. Потребан лекарски третман.

Након контакта са очима

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.

Након гутања

???? ????? ??????? ? ????? ?????? ??? ????.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

????????????? ??? ?????.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

????????????? ???????.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

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

Неодговарајућа средства за гашење

Вода.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Датум обраде: 28.02.2017

Шифра производа: 186-CLP

Страна 3 од 9

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. ???????
?????? ?????? ??????/????/?????. ?????????????? ??? ? ???? ???? ?????? ????????. ???????
????????? ? ???? ? ?????????????? ??? ?????.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

?????????? ? ? ???? ?????. 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. Опасност од експлозије

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

????????? ??????????? ???? ?????? ?????????? (?????, ?????????, ?????? ?????????, ???????????
??????). ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ????????? ? ?????????? ???????.

6.4. Упућивање на друга поглавља

????????? ??????????: ?????? ??? 7
????? ?????????? ??????: ?????? ??? 8
?????????: ?????? ??? 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.

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.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

?????? ?????????? ?????? ??????????. Чувати контејнер на хладном, добро проветреном месту. Држати подаље од врућине/варница/отвореног пламена/врућих површина. - Немојте пушити.

Упутства за заједничко складиштење

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

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

8.2. Контрола изложености и лична заштита



Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Датум обраде: 28.02.2017

Шифра производа: 186-CLP

Страна 5 од 9

Растворљивост у води: Не

Растворљивост
???? ????????

Коефицијент расподеле: ????? ????????

Релативна густина паре: ????? ????????

Испарљивост: ????? ????????

9.2. Остали подаци

Садржај чврстог тела: 0,0 %

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Лакозапљиво.

10.2. Хемијска стабилност

????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????? ??????????.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нису познате опасне реакције.

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

????????????? ??? ? ??????????.

10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

АТЕ_м израчунат

АТЕ (орално) 21739,1 mg/kg; АТЕ (дерматолошки) 47826,1 mg/kg

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
97-90-5	ethylene dimethacrylate				
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	3300		
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate				
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>5000		
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate				
	орално	АТЕ mg/kg	500		
	дерматолошки	АТЕ mg/kg	1100		

Иритативност и корозивност

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Датум обраде: 28.02.2017

Шифра производа: 186-CLP

Страна 6 од 9

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. (ethylene dimethacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; 2-dimethylaminoethyl methacrylate)

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. (ethylene dimethacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Остали подаци о проверама

Мешавина није класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Производ није: Екотоксично.

12.2. Перзистентност и разградљивост

???????? ???? ???????.

12.3. Потенцијал биоакумулације

???????? ???? ???????.

12.4. Мобилност у земљишту

???????? ???? ???????.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

???????? ???? ???????.

12.6. Остали штетни ефекти

???????????? ???? ???????.

Додатни подаци

???????? ?????????? ?? ????? ? ?????????????? ??? ?????. ??????? ?????????? ?? ????? ?
????????/?????????.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

???????? ?????????? ?? ????? ? ?????????????? ??? ?????. ??????? ?????????? ?? ????? ?
????????/?????????. ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????.

Контаминирани амбалаже

?? ????????????????? ?????????? ?????? ?????????? ??? ?? ?????????????.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. UN број:

UN 1247

14.2. UN назив за терет у транспорту:

UN1247 METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Датум обраде: 28.02.2017

Шифра производа: 186-CLP

Страна 7 од 9

14.3. Класа опасности у 3

транспорту:

14.4. Амбалажна група: II

Листић са ознаком за опасност: 3



Шифра за класификацију: F1

Ограничена количина (LQ): 1L

Категорија транспорта: 2

Шифра основне опасности: 339

(Кемлеров број):

Код за ограничења у тунелима: D/E

Остали дотични подаци о копненом транспорту

E2

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број: UN 1247

14.2. UN назив за терет у UN1247 METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT

транспорту:

14.3. Класа опасности у 3

транспорту:

14.4. Амбалажна група: II

Листић са ознаком за опасност: 3



Шифра за класификацију: F1

Ограничена количина (LQ): 1L

Остали дотични подаци о копненом транспорту

E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: UN 1247

14.2. UN назив за терет у METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

транспорту:

14.3. Класа опасности у 3

транспорту:

14.4. Амбалажна група: II

Листић са ознаком за опасност: 3



Marine pollutant: Nein

EmS: F-E,S-D

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: UN 1247

14.2. UN назив за терет у Methyl methacrylate monomer, stabilized

транспорту:

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Датум обраде: 28.02.2017

Шифра производа: 186-CLP

Страна 8 од 9

14.3. Класа опасности у транспорту: 3

14.4. Амбалажна група: II
Листић са ознаком за опасност: 3



14.5. Опасност по животну средину
ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

14.6. Посебне предострожности за корисника
Пажња: Запаљива течност.

14.7. Транспорт у расутом стању
није примењиво

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

Национални прописи

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/ЕЗ).
Класа опасности за воду (WGK): 3 - јако опасно по воду
Ресорпција коже/сензибилизација: Узрокује прекомерне реакције осетљивости алергичних врста.

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

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%

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

H225 Лакозапаљива течност и пара.
H302 Штетно ако се прогута.
H312 Штетно у контакту са кожом.
H315 Изазива иритацију коже.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
H412 Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Даљи подаци

?????? ?? ????? ????? ?? ????????????? ????????? ? ????????????? ????????????? ????????????? ?????????????
???????????? ????????????? ????????? ???? ????? ????????????? ????????? ????????????? ????????????? ?????????????
?? ????? ????????????? ?????????????, ??? ?????????????, ?????????, ????????????? ? ????????????? ????????? ??

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Датум обраде: 28.02.2017

Шифра производа: 186-CLP

Страна 9 од 9

?? ??? ???? ? ???? ?????. ? ???? ? ? ???? ???? ? ???? ???? ???? ????
?????, ?? ? ???? ???? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ????
???? ? ???? ???? ???? ???? ? ???? ? ???? ???? ???? ? ???? ???? ????.

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