

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Датум обраде: 27.01.2017

Шифра производа: 047-CLP

Страна 1 од 7

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

1.1. Идентификација хемикалије

VITA ZETA HLC BOND LIQUID

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

Употреба материјала/смеше

Употреба као лабораторијског реагенса

1.3. Подаци о снабдевачу

Додатна упутства

medical device

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Сензибилизација респираторних органа/сензибилизација коже: Skin Sens. 1

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

Упутства за опасности:

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 етикетирање

ethylene dimethacrylate

Реч упозорења: Пажња

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

Мерама предострожности

P261 Избегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.

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

P302+P352 АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно воде.

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

P304+P340 АКО СЕ УДИШЕ: Изнијети особу на свјеж ваздух и обезбиједити положај који не омета дисање.

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 ZETA HLC BOND LIQUID

Датум обраде: 27.01.2017

Шифра производа: 047-CLP

Страна 2 од 7

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	EC број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
97-90-5	ethylene dimethacrylate			10 - < 15 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			

Текст фразе Н и ЕУН: 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 са много Вода и сапун. 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

?????????? ???? ??????? ?? ?????????

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

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

???????? ?????????? ?? ????? ? ??????????????? ??? ?????

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Датум обраде: 27.01.2017

Шифра производа: 047-CLP

Страна 3 од 7

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

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

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

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

Упутства за заједничко складиштење

Нису потребне посебне мере опреза.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

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 заштиту за очи/лице.

Заштитне руке

Препоручене заштитне рукавице KCL Camatril velour Време продирања (максимално трајање носивости)
NBR (нитрилни каучук) 120 min ??? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ?????? ??????????
????????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????? ??????????
????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ? ?????? ?????????? ??? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????. ?????????????? ?? ?? ?? ??
????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????????? ??
????????????????? ??????????

Заштита тела

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

Заштита дисајних путева

????????????? ?? ?? ?????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? Техничко

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Датум обраде: 27.01.2017

Шифра производа: 047-CLP

Страна 4 од 7

проветравање радног места

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	течно
Боја:	
Мирис:	??????????????
рН:	???? ????????

Промене стања

Тачка топљења:	???? ????????
Почетна тачка кључања и опсег кључања:	240 °C
Тачка паљења:	73 °C

Запаљивост

Чврсто:	није примењиво
Гас:	није примењиво
Доња граница експлозивности:	1 вол.-%
Горња граница експлозивности:	10,4 вол.-%
Температуре паљења:	350 °C

Тачка самопаљења

Чврсто:	није примењиво
Гас:	није примењиво
Температура разлагања:	???? ????????

Оксидујућа својства

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

Притисак паре: (при 50 °C)	<=1100 hPa
Густина:	1,03000 g/cm³
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

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

10.2. Хемијска стабилност

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

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нису познате опасне реакције.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Датум обраде: 27.01.2017

Шифра производа: 047-CLP

Страна 5 од 7

10.4. Услови које треба избегавати

не/нико

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.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
97-90-5	ethylene dimethacrylate				
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	3300		

Иритативност и корозивност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Сензибилизација

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (ethylene dimethacrylate)

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)

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

Спречити ослобађање у околину.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Датум обраде: 27.01.2017

Шифра производа: 047-CLP

Страна 6 од 7

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства за уклањање смећа

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

Контаминиране амбалаже

Опрати са доста воде. ?? ?????????????? ?????????? ????? ?????????? ?? ?? ?????????????.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. UN број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Класа опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Класа опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Класа опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Класа опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

14.6. Посебне предострожности за корисника

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

14.7. Транспорт у расутом стању

није примењиво

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA ZETA HLC BOND LIQUID

Датум обраде: 27.01.2017

Шифра производа: 047-CLP

Страна 7 од 7

Национални прописи

Ограничење запослења:

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

Класа опасности за воду (WGK):

1 - средња опасност по воду

Ресорпција коже/сензибилизација:

Узрокује прекомерне реакције осетљивости алергичних врста.

15.2. Procena bezbednosti хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЛЈЕ 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 фраза Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

Даљи подаци

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

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