

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITAFOL H Paste

Датум обраде: 02.02.2017

Шифра производа: 058-CLP

Страна 1 од 8

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

1.1. Идентификација хемикалије

VITAFOL H Paste

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

Опис предузећа: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Поштански фах: 1338

79704 Bad Sackingen

Телефон: +49(0)7761-562-0

Фак: +49(0)7761-562-299

Електронску адресу: info@vita-zahnfabrik.com

Интернет: www.vita-zahnfabrik.com

1.4 Број телефона за хитне

+49-(0)761-19240

случајеве:

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Запаљиве течности: Flam. Liq. 2

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Irrit. 2

Упутства за опасности:

Лакозапаљива течност и пара.

Доводи до јаке иритације ока.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H225 Лакозапаљива течност и пара.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

Мерама предострожности

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

P241 Користити опрему која не може да изазове експлозију – електроопрема/вентилација/расвјета.

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

P303+P361+P353 АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ (или косу): Хитно скинути сву контаминирану одећу. Испрати кожу водом/истуширати се.

P305+P351+P338 АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Паљљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.

2.3. Остале опасности

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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITAFOL H Paste

Датум обраде: 02.02.2017

Шифра производа: 058-CLP

Страна 2 од 8

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
108-10-1	4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone			10 - < 15 %
	203-550-1	606-004-00-4	01-2119473980-30	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H332 H319 H335 EUH066			

Текст фразе H и EUH: видети део 16.

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

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.

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

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITAFOL H Paste

Датум обраде: 02.02.2017

Шифра производа: 058-CLP

Страна 4 од 8

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

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

Промене стања

Тачка топљења: ????
 Почетна тачка кључања и опсег кључања: 102 °C
 Тачка паљења: 18 °C

Запаљивост

Чврсто: није примењиво
 Гас: није примењиво
 Доња граница експлозивности: 1.7 вол.-%
 Горња граница експлозивности: 9 вол.-%
 Температуре паљења: 460 °C

Тачка самопаљења

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

Оксидујућа својства

??

Притисак паре: <=1100 hPa
 (при 50 °C)
 Густина: ????
 Растворљивост у води: Не

Растворљивост

????

Коефицијент расподеле: ????
 Релативна густина паре: ????
 Испарљивост: ????

9.2. Остали подаци

Садржај чврстог тела: 87,0 %

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Лакозапљиво.

10.2. Хемијска стабилност

????

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нису познате опасне реакције.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITAFOL H Paste

Датум обраде: 02.02.2017

Шифра производа: 058-CLP

Страна 5 од 8

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.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
108-10-1	4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone				
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	16000		
	инхалацијски пару	АТЕ	11 mg/l		
	инхалацијски аеросол	АТЕ	1,5 mg/l		

Иритативност и корозивност

Доводи до јаке иритације ока.

Корозивно оштећење/иритација коже: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITAFOL H Paste

Датум обраде: 02.02.2017

Шифра производа: 058-CLP

Страна 6 од 8

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

12.6. Остали штетни ефекти

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

Додатни подаци

Спречити ослобађање у околину.

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 1245
14.2. UN назив за терет у транспорту:	METHYL ISOBUTYL KETONE
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	3



Шифра за класификацију:	F1
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	33
Код за ограничења у тунелима:	D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број:	UN 1245
14.2. UN назив за терет у транспорту:	METHYL ISOBUTYL KETONE
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	3



Шифра за класификацију:	F1
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број:	UN 1245
-----------------------	---------

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITAFOL H Paste

Датум обраде: 02.02.2017

Шифра производа: 058-CLP

Страна 7 од 8

14.2. UN назив за терет у транспорту: METHYL ISOBUTYL KETONE

14.3. Класа опасности у транспорту: 3

14.4. Амбалажна група: II

Листић са ознаком за опасност: 3



Специјални прописи: -
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E2
 EmS: F-E, S-D

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: UN 1245

14.2. UN назив за терет у транспорту: METHYL ISOBUTYL KETONE

14.3. Класа опасности у транспорту: 3

14.4. Амбалажна група: II

Листић са ознаком за опасност: 3



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

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/E3).

Класа опасности за воду (WGK): 1 - средња опасност по воду

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITAFOL H Paste

Датум обраде: 02.02.2017

Шифра производа: 058-CLP

Страна 8 од 8

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 фраза H и EУН (Број и пуни текст)

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
EУН066	Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Даљи подаци

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

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