

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

Kraenzle Kalklöser (412580)

UFI: F801-E023-600E-M06V

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/сместа

EuPCS: PC-CLN-4

[PROC]: 8, 10

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

/ : Josef Kraenzle GmbH & Co. KG

: Rudolf-Diesel-Straße 20

: D-89257 Illertissen

: 0049 (0)7303 9605 250

: vertrieb@kraenzle.com

: vertrieb@kraenzle.com

Internet: www.kraenzle.com

1.4. Телефонен номер при +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)**спешни случаи:** : +359 2 9154 233**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

H : 16.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

L-(+)- ; (2S)-2-

Сигнална дума:

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H290

H315

H318

Препоръки за безопасност

P280 / / /

P302+P352 :

P305+P351+P338 :

Kranzle Kalklöser (412580)

: 25.9.2025 .

2 11

Препоръки за безопасност

P310 / .

2.3. Други опасности

PBT/vPvB

REACH,

XIII.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смес****Важни съставки**

CAS	EHO	REACH	
	() 1272/2008)		
77-92-9			5 - < 10 %
	201-069-1	607-750-00-3	01-2119457026-42
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335		
79-33-4	L-(+)- ; (2S)-2-		1 - < 5 %
	201-196-2	607-743-00-5	01-2119474164-39
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H314 H318 EUH071		
5329-14-6			1 - < 5 %
	226-218-8	016-026-00-0	01-2119488633-28
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412		
	H EUH	:	16.

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS	EHO		
77-92-9	201-069-1		5 - < 10 %
		: LD50 = > 2000 mg/kg; : LD50 = 5400 mg/kg	
79-33-4	201-196-2	L-(+)- ; (2S)-2-	1 - < 5 %
		: LC50 = > 7,94 mg/l (); : LD50 = > 2000 mg/kg; : LD50 = 3540 mg/kg	
5329-14-6	226-218-8		1 - < 5 %
		: LD50 = 3160 mg/kg	

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Общи указания

След вдишване

След контакт с кожата

След контакт с очите

След поглъщане

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

Неподходящи пожарогасителни средства

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

5.3. Съвети за пожарникарите

Допълнителни указания

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи указания

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

За лицата, отговорни за спешни случаи

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане

За почистване

Друга информация

6.4. Позоваване на други раздели

: 13

8

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Упътвания за безопасна употреба

Указания за защита от експлозия и пожар

Съвети относно общата хигиена на труда

Допълнителни указания

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

Информация за съхранение в общи складови помещения

Допълнителна информация за условията на съхранение

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Допълнителни указания относно граничните стойности

8.2. Контрол на експозицията



Подходящ инженерен контрол

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

/

. (EN 166)

Защита на ръцете

. (EN 374,

III)

: NBR () /

> 0,1 mm

<=1%:

(.

10.3. Възможност за опасни реакции

: ()

10.4. Условия, които трябва да се избягват**10.5. Несъвместими материали**

()

10.6. Опасни продукти на разпадане**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Силна токсичност****ATE_{mix} пресметнат**

ATE () > 2000 mg/kg; ATE () > 2000 mg/kg; ATE () > 20 mg/l; ATE () > 5 mg/l

CAS					
77-92-9		LD50 5400 mg/kg			
		LD50 > 2000 mg/kg			
79-33-4	L-(+)- ; (2S)-2-	LD50 3540 mg/kg		ECHA	EPA OPP 81-1
		LD50 > 2000 mg/kg		ECHA	EPA OPP 81-2
	(4 h)	LC50 > 7,94 mg/l		ECHA	OECD 403
5329-14-6		LD50 3160 mg/kg			

Раздразване и корозивност

/ : /

Сенсибилизиращо действие**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**: :
:**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция****СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция****Опасност при вдишване**

Kranzle Kalklöser (412580)

: 25.9.2025 .

7 11

11.2. Информация за други опасности

Друга информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

CAS					
			[h][d]		
79-33-4	L-(+)- ; (2S)-2-				
		LC50 130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss ()	
		ErC50 3500 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
		EC50 130 mg/l	48 h	Daphnia magna ()	
5329-14-6					
		LC50 70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

12.2. Устойчивост и разградимост

CAS				
			d	
77-92-9				
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	()			

12.3. Биоакмулираща способност**Коефициент на разпределение п-октанол/вода**

CAS			Log Pow
77-92-9			-1,55
79-33-4	L-(+)- ; (2S)-2-		-0,62

12.4. Преносимост в почвата**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

PBT/vPvB

REACH,

XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Kranzle Kalklöser (412580)

: 25.9.2025 .

8 11

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

Отпадъчен код на продукта

070601 ; , ;

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

150102 ; , ;

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 3265**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (L-+)-(2S)-2-) ;**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 8**14.4. Опаковъчна група:** III
8

: C3

: 274

(LQ): 5 L

: E1

: 3

- : 80

: E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 3265**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (L-+)-(2S)-2-) ;**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 8**14.4. Опаковъчна група:** III
8

: C3

Kranzle Kalklöser (412580)

: 25.9.2025 .

9 11

: 274
(LQ): 5 L
: E1

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 3265
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (lactic acid)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8
14.4. Опаковъчна група: III

: 8



: 223, 274
(LQ): 5 L
: E1

EmS: F-A, S-B
: 1 - acids

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 3265
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (lactic acid)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8
14.4. Опаковъчна група: III

: 8



: A3 A803
(LQ) 1 L
:

Passenger LQ: Y841
: E1

IATA- - 852

IATA- - 5 L

IATA- - : 856

IATA- - : 60 L

14.5. Опасности за околната среда

:

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

(REACH, XVII):

3, 75
2010/75/ 0 %**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

(EO) N:648/2004 .

Национални разпоредби

(D): 1 -

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Промени**

() : 1,2,7,9,16.

Съкращения и акроними

Met. Corr. 1: 1
 Skin Corr. 1C: 1C
 Skin Irrit. 2: 2
 Eye Dam. 1: 1
 Eye Irrit. 2: 2
 STOT SE 3: 3
 Aquatic Chronic 3: 3

ADR: Accord europ en 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%

ECHA ()

R.12

PROC 1:

PROC 2:

PROC 3:

PROC 7:

PROC 8 ():

PROC 9:

PROC 10 ():

PROC 11 ():

():

PROC 13:

PROC 19 ():

Информационен Лист За Безопасност

() 1907/2006



Kranzle Kalklöser (412580)

: 25.9.2025 .

11 11

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1; H290	
Skin Irrit. 2; H315	
Eye Dam. 1; H318	

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H290

H314

H315

H318

H319

H335

H412

EUN071

Допълнителни данни

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)