

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 28.10.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 28.10.2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **KS6293 - Acide Chlorohydrique Passive**
- Номер на артикула: 56Z629398, 56L629398, 56U629398
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
- Приложение на веществото / на приготвянето Реагент за анализ на водата
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

Даващо информация направление:

Ел. поща: sds@lovibond.com
Отдел „Безопасност на продуктите“

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

+359 2 9154 233 (National Toxicology Center)
или
+44 1235 239670
Езици: английски и български

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS08 опасност за здравето

Carc. 1B H350 Може да причини рак.



GHS05 корозия

Met. Corr.1 H290 Може да бъде корозивно за металите.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 28.10.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 28.10.2022

Търговско наименование: **KS6293 - Acide Chlorohydrique Passive**

(продължение от стр.1)

· Пиктограми за опасност



GHS05 GHS07 GHS08

· Сигнална дума Опасно

· Определящи опасността компоненти за етикетиране:

формалдеhid 0,6 %

· Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H350 Може да причини рак.

· Препоръки за безопасност

P261 Избягвайте вдишване на дим/изпарения/аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила маска за лице.

P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

· Допълнителни данни:

Само за професионална употреба.

· 2.3 Други опасности Няма налични други важни сведения.

· Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионарупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.

· Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Смеси

· Описание: vodný roztok

· Опасни съставни вещества:

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Индекс номер: 017-002-01-X Reg.nr.: 01-2119484862-27-XXXX	хидрохлорна киселина ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ☠ STOT SE 3, H335 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; C ≥ 10 %	2,5–5%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Индекс номер: 605-001-00-5 Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX	формалдеhid ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Skin Sens. 1, H317 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	0,2–<1%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Индекс номер: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX	метанол ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ STOT SE 1, H370 специфични граници на концентрация: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	0,1–1%

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 28.10.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 28.10.2022

Търговско наименование: **KS6293 - Acide Chlorohydrique Passive**

(продължение от стр.2)

· **Допълнителни указания:** Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
- **След вдишване:**
Осигуряване на чист въздух
Превеждане за лечение от лекар.
- **След контакт с кожата:**
Незабавно измиване с вода.
Незабавно търсене на лекарски съвет.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.
- **След поглъщане:**
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
Превеждане за лечение от лекар.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Астматични оплаквания
Алергични явления
дразнене
- **Опасности** риск от сенсibiliзация на кожата
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

* РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
- **Подходящи гасящи средства:** Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
При пожар могат да бъдат отделени:
Хлороводород (HCl)
Въглероден окис и въглероден двуокис
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**
Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
- **Други данни**
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.
При обикновен пожар могат да се освободят опасни изпарения.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
- **Инструкции за персонал, който не отговаря за спешни случаи:**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Да се избягва контакт с веществото.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
- **Инструкции за лицата, отговорни за спешни случаи:** Предпазни средства: вижте раздел 8.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
Да се разрежи с обилно количество вода.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се осигури достатъчно проветрение.
Да се абсорбира с течно-свързващ материал (пясък, диатомит, универсални свързващи вещества).
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 28.10.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 28.10.2022

Търговско наименование: **KS6293 - Acide Chlorohydrique Passive**

(продължение от стр.3)

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
- **Указания за безопасна работа:**
Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Да се предотвратява образуването на аерозоли.
- **Хигиенни мерки:**
Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
Незабавно свалете цялото замърсено облекло.
Отделно съхраняване на защитното облекло.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява на хладно място.
- **Указания при общо съхранение:**
Да се съхранява отделно от метали.
виж глава 10
- **Други данни относно условията в складовете:**
Да се пази под ключ или достъпно само за компетентни лица или Действащи по тяхно поръчение лица.
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
Да се пази от въздействието на светлината.
Да се пази от въздушна влага и вода.
- **Препоръчвана температура на съхранение:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· 8.1 Параметри на контрол

· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

CAS: 7647-01-0 хидрохлорна киселина

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 15,0 мг/м ³ , 10 ppm Гранични стойности 8 часа: 8,0 мг/м ³ , 5 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 15 мг/м ³ , 10 ppm Гранични стойности 8 часа: 8 мг/м ³ , 5 ppm

CAS: 50-00-0 формалдехид

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 2,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 1,0 мг/м ³
BOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 0,74 мг/м ³ , 0,6 ppm Гранични стойности 8 часа: 0,37 (0,62)* мг/м ³ , 0,3 (0,5)* ppm Skin sens;*health/funeral/embalming till 11/7/24

CAS: 67-56-1 метанол

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 260,00 мг/м ³ , 200 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 260 мг/м ³ , 200 ppm Skin

· **Информация относно нормативната уредба**

ГС (BG): Държавен вестник, брой: 47, 04.06.2021 г.
IOELV (EU): (EU) 2019/1831
BOELV (EU): EU 2022/431

· **DNEL-стойности**

Изчислено ниво без ефект (FNEL)

CAS: 7647-01-0 хидрохлорна киселина

Инхалативно	DNEL	15 мг/м ³ (Worker / acute / local effects) 8 мг/м ³ (Worker / long-term / local effects)
-------------	------	---

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 28.10.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 28.10.2022

Търговско наименование: **KS6293 - Acide Chlorohydrique Passive**

(продължение от стр.4)

CAS: 67-56-1 метанол		
Орално	DNEL	8 мг/кг (Consumer / acute / systemic effects) 8 мг/кг (Consumer / long-term / systemic effects)
Дермално	DNEL	40 мг/кг (Worker / acute / systemic effects) 40 мг/кг (Worker / long-term / systemic effects)
Инхалативно	DNEL	8 мг/кг (Consumer / acute / systemic effects) 8 мг/кг (Consumer / long-term / systemic effects) 260 мг/м ³ (Worker / acute / local effects) 260 мг/м ³ (Worker / acute / systemic effects) 260 мг/м ³ (Worker / long-term / local effects) 260 мг/м ³ (Worker / long-term / systemic effects) 50 мг/м ³ (Consumer / acute / local effects) 50 мг/м ³ (Consumer / acute / systemic effects) 50 мг/м ³ (Consumer / long-term / local effects) 50 мг/м ³ (Consumer / long-term / systemic effects)

· **Препоръчителни процедури за мониторинг:**

Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.

· **PNEC-стойности**

Предвидена концентрация без ефект (PNEC)

CAS: 7647-01-0 хидрохлорна киселина	
PNEC	0,036 мг/л (Sewage treatment plant) 0,036 мг/л (Marine water) 0,045 мг/л (Aquatic intermittent release) 0,036 мг/л (Fresh water)
CAS: 67-56-1 метанол	
PNEC	100 мг/л (Sewage treatment plant) 15,4 мг/л (Marine water) 154 мг/л (Fresh water)
PNEC	23,5 мг/кг (Soil) 570,4 мг/кг (Fresh water sediment)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Инженерни мерки:**

На техническите мерки и подходящите работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лични предпазни средства.
Вижте т. 7.

· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество.

· **Защита на очите/лицето** Плътено прилепващи защитни очила

· **Защита на ръцете**

Защитни ръкавици

Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.

След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.

· **Материал за ръкавици**

Нитрилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,35$ mm

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Стойност за проникването: ниво ≤ 1 (10 min)

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **Други защитни мерки (Защита на тялото):** Защитно работно облекло

· **Защита на дихателните пътища** При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.

· **Препоръчан филтър за кратковременно използване:** Комбиниран филтър E-P2

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 28.10.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 28.10.2022

Търговско наименование: KS6293 - Acide Chlorohydrique Passive

(продължение от стр.5)

- **Контрол на експозицията на околната среда**
Да се избягва изпускане в околната среда.
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Агрегатно състояние	течно
· Форма:	течност
· Цвят	безцветно
· Мирис:	лютивно
· Граница на мириса:	Не е определено.
· Точка на топене/температурен интервал на стопяване:	Не е определено.
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	100°C (CAS: 7732-18-5 вода)
· Запалимост	Продуктът не гори.
· Взривоопасност:	Продуктът не е взривоопасен.
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	неприложимо
· Горна:	неприложимо
· Пламна температура	неприложимо
· Температура на възпламеняване:	неприложимо
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· pH при 20°C	< 1
· Кинематичен вискозитет	Не е определено.
· Разтворимост	
· Вода:	напълно смесимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е приложимо (смес).
· Парно налягане:	Не е определено.
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20°C:	1,01 г/cm ³
· Относителна плътност	Не е определено.
· Относителна плътност на парите	Не е определено.
· Характеристики на частиците	Не е приложимо (течност).

· 9.2 Друга информация

· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Вещества или смеси, корозивни за метали Може да бъде корозивно за металите.	
· Метали, за които това вещество или смес са корозивни	Информация за несъвместими материали ще намерите в раздели 7 и 10.
· Други характеристики за безопасност	
· Оксидиращи свойства:	няма
· Други данни	
· Съдържание на твърдо вещество:	0 %
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	< 1 %
· Вода:	> 95 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** вижте раздел 10.3
- **10.2 Химична стабилност** Стабилно при температура на околната среда
- **10.3 Възможност за опасни реакции**
Реакции с метали при отделяне на водород.
С корозионно действие спрямо метали.
Реакции с алкалии (основи).
Възможна е бурна реакция с:
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 28.10.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 28.10.2022

Търговско наименование: **KS6293 - Acide Chlorohydrique Passive**

(продължение от стр.6)

10.5 Несъвместими материали:

метали
алкални метали
алуминий

10.6 Опасни продукти на разпадане: вижте раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

- Остра токсичност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Релевантни за категоризацията стойности на **LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**
Следните твърдения се отнасят за отделните компоненти:

CAS: 7647-01-0 хидрохлорна киселина		
Инхалативно	LC50	3124 ppm / 1ч. (плъх) (RTECS,V, pure)
CAS: 50-00-0 формалдехид		
Орално	LD50	100 мг/кг (плъх)
Дермално	LD50	270 мг/кг (заек)
Инхалативно	LC50/4ч.	3 мг/л (АТЕ)
CAS: 67-56-1 метанол		
Орално	LD50	100 мг/кг (АТЕ)
Дермално	LD50	300 мг/кг (АТЕ)
Инхалативно	LC50/4ч.	3 мг/л (АТЕ)

- Корозивност/дразнене на кожата Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Информация за компонентите:		
CAS: 7647-01-0 хидрохлорна киселина		
Дразнене на кожата	OECD 404	(rabbit: burns)
Дразнене на очите	OECD 405	(rabbit: burns)
CAS: 67-56-1 метанол		
Дразнене на кожата	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Дразнене на очите	OECD 405	(rabbit: no irritation)

- Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата Може да причини алергична кожна реакция.

Информация за компонентите:		
CAS: 7647-01-0 хидрохлорна киселина		
Сенсибилизация	OECD 406	(negative) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)
CAS: 67-56-1 метанол		
Сенсибилизация	OECD 406	(guinea pig: negative)

- Мутагенност на зародишните клетки Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Канцерогенност Може да причини рак.
- Токсичност за репродукцията Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Информация за компонентите:		
CAS: 67-56-1 метанол		
OECD 471	(negative)	(Salmonella typhimurium)
OECD 476	(negative)	
OECD 474	(negative)	

- СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- Опасност при вдишване Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 28.10.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 28.10.2022

Търговско наименование: **KS6293 - Acide Chlorohydrique Passive**

(продължение от стр.7)

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Възможно е излагане на солна киселина по време на професионална работа поради контакт с кожата и вдишване на пари.

Счита се, че основният път на прием е през дихателните пътища.

Стомашно-чревен тракт: Не са налични специфични кинетични изследвания. Те се считат за ненужни, тъй като стомашният сок вече съдържа висока концентрация на солна киселина, която е физиологично обусловена.

Следователно, след поглъщане, локалните ефекти са с приоритет. [GESTIS]

Допълнителна токсикологична информация:

CAS: 7647-01-0 хидрохлорна киселина

(източник: GESTIS)

Основни токсични ефекти

Остри: Дразнене и корозия на очите, дихателните пътища и кожата, опасност от тежко увреждане на очите и белите дробове,

след поглъщане, концентрация-зависимо увреждане на стомашно-чревния тракт

Хронични: заболявания на дихателните пътища, увреждане на зъбите, стомашно-чревни нарушения

Още информация:

Острото действие на солната киселина се основава на локално увреждащото въздействие върху контактните тъкани, което зависи основно от концентрацията. След многократен контакт с кожата, дори разрежена солна киселина може да причини увреждане на кожата (зачервяване, изсушаване, фисури, дерматит). Критичният ефект след многократно инхалационно излагане е дразнене на дихателните пътища.

CAS: 67-56-1 метанол

(източник: GESTIS)

Основни начини на действие:

остър: дразнещ ефект върху очите, потискане на ЦНС, системно увреждане на очите.

хронични: неврологични симптоми, дразнене на носната лигавица поради излагане на по-високи концентрации на парите, увреждане на кожата поради многократен контакт.

Симптомите могат да се забавят. (Merck)

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

Друга информация

Според информацията, с която разполагаме, химичните, физичните и токсикологичните свойства на веществата, посочени в Глава 3, не са проучени задълбочено.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Акватична токсичност:

CAS: 7647-01-0 хидрохлорна киселина

EC50 20,5 мг/л/96ч. (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
(Merck)

CAS: 50-00-0 формалдехид

EC50 2 мг/л/48ч. (Daphnia magna)
LC50 100 мг/л/96ч. (Lepomis macrochirus)
IUCLID
24 мг/л/96ч. (Pimephales promelas)

CAS: 67-56-1 метанол

EC50 >10000 мг/л/48ч. (Daphnia magna)
(MERCK - IUCLID)
EC50 ~22000 мг/л/96ч. (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
(MERCK)
NOEC 7900 мг/л (риба) (200ч.)
(Orzias latipes)
LC50 15400 мг/л/96ч. (Lepomis macrochirus)

Друга информация:

Отровно за риби.

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 28.10.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 28.10.2022

Търговско наименование: **KS6293 - Acide Chlorohydrique Passive**

(продължение от стр.8)

HCl > 25 мг/л

· 12.2 Устойчивост и разградимост	
CAS: 50-00-0 формалдехид	
OECD 301 D	90 (.) (Closed Bottle Test)
CAS: 67-56-1 метанол	
OECD 301 D	99 % / 30 d (Лесно биоразградимо.) (Closed Bottle Test)
· 12.3 Биоакмулираща способност	
CAS: 50-00-0 формалдехид	
log Pow	0,021 (.)
CAS: 67-56-1 метанол	
log Pow	-0,77 (.) (experimental)
· Фактор за биоконцентрация (BCF)	
CAS: 67-56-1 метанол	
BCF	1 (Cyprinus carpio) (72d, 20°C, 5мг/л)
· 12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.	
· 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB	
Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионатрупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.	
· 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.	
· 12.7 Други неблагоприятни ефекти	
Вреден ефект поради смяна на рН.	
Образува разяждащи смеси с вода, дори ако е разреден.	
Да се избягва изхвърляне в околната среда.	
· Опасност за водите:	
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.	
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.	

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· 13.1 Методи за третиране на отпадъци	
· Препоръка:	
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.	
Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества.	
· Европейски каталог на отпадъците	
16 05 06*	лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали
· Непочистени опаковки:	
· Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.	
· Препоръчвано почистващо средство: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.	

* РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	
· ADR, IMDG, IATA	UN1789
· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
· ADR	1789 СОЛНА КИСЕЛИНА solution
· IMDG, IATA	HYDROCHLORIC ACID solution

(продължение на стр.10)

— BG —

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 28.10.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 28.10.2022

Търговско наименование: KS6293 - Acide Chlorohydrique Passive

(продължение от стр.9)

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
· ADR	
· клас	8 (C1) Разяждащи вещества
· Лист за опасности	8
· IMDG, IATA	
· Class	8 Разяждащи вещества
· Label	8
· 14.4 Опаковъчна група	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Опасности за околната среда:	
	неприложимо
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	
· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):	Внимание: Разяждащи вещества
· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:	80
· Segregation groups	F-A,S-B
· Stowage Category	(SGG1) Acids
	E
· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	
	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR	
· Ограничени количества (LQ)	5L
· Изключени количества (EQ)	Код: E1
	Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл
	Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл
· Транспортна категория	3
· Код за тунелни ограничения	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

* РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

· Регламент (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества не се регулира

· Регламент (ЕС) № 649/2012

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) № 1334/2000 за въвеждане режим на Общността за контрол на износа на стоки и технологии с двойна употреба:

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

CAS: 7647-01-0 | хидрохлорна киселина

3

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 28.10.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 28.10.2022

Търговско наименование: **KS6293 - Acide Chlorohydrique Passive**

(продължение от стр.10)

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите	
CAS: 7647-01-0	хидрохлорна киселина
· Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой:	
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества	
· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (УОЗ)	
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества	
· СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ПОДЛЕЖАЩИ НА РАЗРЕШАВАНЕ (ПРИЛОЖЕНИЕ XIV)	
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества	

· **Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**

Този продукт не съдържа вещества с много голямо безпокойство над законовата граница на концентрация $\geq 0,1\%$ (w/w).

· **Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):**

· **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I** Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3, 28, 69, 72

· **Указания за ограничаване на работата:**

Да се спазва ограничението за работа на младежи (94/33/ЕО).

Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки (92/85/ЕИО).

· **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес** Химическа безопасност за оценка не е извършена.

* РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Насоки за обучение** Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

· **Съществени утайки**

H225 Силно запалими течност и пари.

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H301 Токсичен при поглъщане.

H311 Токсичен при контакт с кожата.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H331 Токсичен при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H341 Предполага се, че причинява генетични дефекти.

H350 Може да причини рак.

H370 Причинява увреждане на органите.

· **Съкращения и акроними:**

OICSP: Организация за икономическо сътрудничество и развитие

STOT: специфична токсичност за определени органи

SE: еднократна експозиция

RE: повтаряща се експозиция

EC50: половината от максималната ефективна концентрация

IC50: половината от максималната концентрация при вдишване

NOEL или NOEC: Ниво на ненаблюдавани неблагоприятни ефекти

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2

Met. Corr. 1: Корозивни за метали – Категория 1

Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3

Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 28.10.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 28.10.2022

Търговско наименование: KS6293 - Acide Chlorohydrique Passive

(продължение от стр.11)

Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1

Muta. 2: Мутагенност за зародишни клетки – Категория 2

Carc. 1B: Канцерогенност – Категория 1B

STOT SE 1: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 1

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

· Източници

Данните са взети от информационни листове за безопасност, справочни издания и литература.

ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>

GESTIS- Stoffdatenbank (База данни за веществата, Германия)

· * Данни, променени спрямо предишната версия.