

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

дата на отпечатване: 11.08.2022

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 11.08.2022

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: Chloride HR Titrant BC2
- Номер на артикула:
56Z014198, 56L014165, 56U014165, 56L014172, 56L014130, 56U014130, 56L014197, 56U014197, 56L0141, SDT026.
- 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



GHS05 корозия

Met. Corr.1 H290 Може да бъде корозивно за металите.
Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.



GHS09 околна среда

Aquatic Acute 1 H400 Силно токсичен за водните организми.
Aquatic Chronic 1 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.08.2022

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 11.08.2022

Търговско наименование: Chloride HR Titrant BC2

(продължение от стр.1)

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност



GHS05 GHS09

Сигнална дума Опасно

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

сребърен нитрат

Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

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

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310 Незабавно се обадете на лекар.

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

P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

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, бионатрупващи 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: 7761-88-8	сребърен нитрат	2,5-<5%
EINECS: 231-853-9	☠ Ox. Sol. 2, H272; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400	
Индекс номер: 047-001-00-2	(M=1000); ☠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Acute Tox. 4, H302	
Reg.nr.: 01-2119513705-43-XXXX		

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: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода.

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

Незабавно привличане на лекар.

След поглъщане:

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.08.2022

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 11.08.2022

Търговско наименование: Chloride HR Titrant BC2

(продължение от стр.2)

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

Раздразване и корозия

след поглъщане на големи количества:

дразнене

Стомашно-чревни оплаквания

повръщане

сърдечно-съдови заболявания

заболявания на ЦНС

Метхемоглобинемия

• Опасности

Риск от тежко увреждане на очите.

Опасност от замъгляване на роговицата.

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**

Продуктът е негорим.

При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

При пожар могат да бъдат отделени:

Нитрозни газове

азотни оксиди (NOx)

• 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.

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.

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

• 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.

За информация за отстраняването виж глава 13.

*** РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****• 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа****• Указания за безопасна работа:** При надлежно използване не са необходими специални мерки.**• Хигиенни мерки:**

Да се избягва допир с кожата.

Да се избягва допир с очите.

Незабавно свалете цялото замърсено облекло.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.08.2022

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 11.08.2022

Търговско наименование: Chloride HR Titrant BC2

(продължение от стр.3)

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.

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

· **Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от метали.

· **Други данни относно условията в складовете:**

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

Да се съхранява на тъмно.

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: 7761-88-8 сребърен нитрат

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 0,01 мг/м ³ като Ag
---------	--

IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 0,01 мг/м ³ as Ag
------------	--

· **Информация относно нормативната уредба**

ГС (BG): Държавен вестник, брой: 47, 04.06.2021 г.

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· **DNEL-стойности**

CAS: 7761-88-8 сребърен нитрат

Инхалативно	DNEL	0,016 мг/м ³ (Worker / 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.

· **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**

Плътни прилепващи защитни очила

Използвайте предпазни очила, които са тествани и одобрени в съответствие с правителствени стандарти като EN 166.

· **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: $\geq 0,11$ 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:** филтър ABEK

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.08.2022

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 11.08.2022

Търговско наименование: Chloride HR Titrant BC2

(продължение от стр.4)

· Контрол на експозицията на 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:	разтвор
· Цвят	безцветно
· Мирис:	без миризма
· Граница на мириса:	неприложимо
· 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.
· рН при 20°C	5
· 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 г/см 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:	< 5 %
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	0,0 %
· 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

Чувствителност към светлина

· 10.3 Възможност за опасни реакции

С корозионно действие спрямо метали.

Реакция с алкохоли.

· 10.4 Условия, които трябва да се избягват Силно нагряване (разпадане)

· 10.5 Несъвместими материали:

метали

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.08.2022

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 11.08.2022

Търговско наименование: Chloride HR Titrant BC2

(продължение от стр.5)

алуминий
стомана

10.6 Опасни продукти на разпадане:

Нитрозни газове

В случай на пожар: 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)

CAS: 7761-88-8 сребърен нитрат

Орално	LD50	1173 мг/кг (плъх) (RTECS)
--------	------	------------------------------

Корозивност/дразнене на кожата Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Опасност от замъгляване на роговицата.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на зародишните клетки Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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.

Допълнителна токсикологична информация:

CAS: 7761-88-8 сребърен нитрат

(източник: GESTIS)

Основни токсични ефекти:

Остър: Дразнещ до разяждащ ефект върху лигавиците и кожата.

След поглъщане на високи дози: стомашно-чревни оплаквания, нарушения на сърдечно-съдовата система и нарушения на централната нервна система.

Хронични: сребърни отлагания в тъканите (аргирия)

Допълнителна информация:

В зависимост от концентрацията прахът и разтворите имат дразнещо до силно разяждащо действие върху лигавиците и кожата.

Разтворите с концентрация 5-50 % причиняват тежки увреждания на очите, в някои случаи трайно помътняване на роговицата.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Друга информация

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

BG

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.08.2022

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 11.08.2022

Търговско наименование: Chloride HR Titrant BC2

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Акватична токсичност:

CAS: 7761-88-8 сребърен нитрат

LC50	0,00022 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202) (Merck, Ag-Ion)
EC10	0,0021 мг/л (Daphnia magna) (21) (Registrant, ECHA)
NOEC	0,00037 мг/л (Pimephales promelas) (OECD 210) (Merck)
LC50	0,0012 мг/л/96ч. (Pimephales promelas) (US-EPA) (Merck, Ag-Ion)

12.2 Устойчивост и разградимост

Други указания:

Смес от неорганични съединения.

Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични вещества.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налични други важни сведения.

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, бионарупващи 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

Да се избягва изхвърляне в околната среда.

Опасност за водите:

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията, дори в малки количества.

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на най-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 07* отпадъчни неорганични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества

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 UN1760

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR 1760 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (СРЕБЪРЕН НИТРАТ), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

IMDG CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SILVER NITRATE), MARINE POLLUTANT

IATA CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SILVER NITRATE)

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31






дата на отпечатване: 11.08.2022

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 11.08.2022

Търговско наименование: Chloride HR Titrant BC2

(продължение от стр.7)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR 	
 	
<ul style="list-style-type: none"> · клас · Лист за опасности 	8 (C9) Разяждащи вещества 8
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	
 	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	8 Разяждащи вещества 8
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	8 Разяждащи вещества 8
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Опаковъчна група · ADR, IMDG, IATA 	
	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Опасности за околната среда: 	
<ul style="list-style-type: none"> · Морски замърсител: · Специална маркировка (ADR) 	Условен знак (риба и дърво) Условен знак (риба и дърво)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите 	
<ul style="list-style-type: none"> · Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): · EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: · Stowage Category · Stowage Code 	Внимание: Разяждащи вещества 80 F-A,S-B A SW2 Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация 	
	неприложимо
<ul style="list-style-type: none"> · Транспорт / други данни: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR 	
<ul style="list-style-type: none"> · Ограничени количества (LQ) · Изключени количества (EQ) 	5L Код: E1 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл
<ul style="list-style-type: none"> · Транспортна категория · Код за тунелни ограничения 	3 E
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	
<ul style="list-style-type: none"> · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

— BG —
(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.08.2022

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 11.08.2022

Търговско наименование: Chloride HR Titrant BC2

(продължение от стр.8)

* 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) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· 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

· Севезо категория Е1 Опасни за водната среда

· Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал 100 t

· Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал 200 t

· РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3

· Указания за ограничаване на работата: Не е необходимо.

· **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**

H272 Може да усили пожара; окислител.

H302 Вреден при поглъщане.

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

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· **Съкращения и акроними:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.08.2022

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 11.08.2022

Търговско наименование: Chloride HR Titrant BC2

(продължение от стр.9)

SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Sol. 2: Оксидиращи твърди вещества – Категория 2
Met. Corr. 1: Корозивни за метали – Категория 1
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1
Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1

· Източници

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

RTECS (Регистър на токсичните ефекти на химичните вещества)

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

GESTIS- Stoffdatenbank (База данни за веществата, Германия)

· * **Данни, променени спрямо предишната версия.**
