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

дата на отпечатване: 24.10.2022 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 24.10.2022

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

· **1.1 Идентификатор на продукта**

· **Търговско наименование: KOH Elektrolyte Solution**

· **Номер на артикула:** 19801130, 19801132, 19801130-1

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

· **Приложение на веществото / на приготовлението** Електролитен разтвор

· **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.
Skin Corr. 1A H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

· **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

· **Сигнална дума** Опасно

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 24.10.2022 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 24.10.2022

Търговско наименование: KOH Elektrolyte Solution

(продължение от стр.1)

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
калиев хидроксид
· **Предупреждения за опасност**
H290 Може да бъде корозивно за металите.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
· **Препоръки за безопасност**

P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила маска за лице.
P301+P330+P331	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
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.

· **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 биоакумулиращи (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: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Индекс номер: 019-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119487136-33-XXXX	калиев хидроксид Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	5–10%

· **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 полиетиленгликол 400.
Незабавно измиване с вода.
Необходима незабавна лекарска помощ, тъй като нелекувани поражения от разяждащи вещества водят до трудно зарастващи рани.
· **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.
Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.
· **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
изгаряния
след поглъщане и вдишване:
Силно разяждащо действие.
възможно увреждане на засегнатите лигавици
Кашлица
Гърчове/спазми
болка
· **Опасности** Опасност от перфорация на стомаха.
· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
При поглъщане респ. повръщане опасност от попадане в белите дробове.

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 24.10.2022 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 24.10.2022

Търговско наименование: KOH Elektrolyte Solution

(продължение от стр.2)

Последващо наблюдение за пневмония и едем на белите дробове.

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.
· **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.
При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.
· **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.
· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се осигури достатъчно проветрение.
Слабо киселинен разтвор
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:**
Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.
Да се предотвратява образуването на аерозоли.
· **Хигиенни мерки:**
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
Незабавно свалете цялото замърсено 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.
Неподходящ материал за контейнер:
Алуминий (Al), калай (Sn), цинк (Zn)
· **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 пази от въздействието на светлината.
Да се пази от въздушна влага и вода.
· **Препоръчвана температура на съхранение:** 20°C +/- 5°C

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 24.10.2022 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 24.10.2022

Търговско наименование: KOH Elektrolyte Solution

(продължение от стр.3)

· **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: 1310-58-3 калиев хидроксид	
ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 2,0 мг/m³

· **Информация относно нормативната уредба** ГС (BG): Държавен вестник, брой: 47, 04.06.2021 г.

· **DNEL-стойности**		
CAS: 1310-58-3 калиев хидроксид		
Инхалативно	DNEL	1 мг/m³ (Worker / acute / local effects) (Merck) 1 мг/m³ (Consumer / long-term / local effects) (Merck)

· **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** Плътно прилепващи защитни очила
· **Защита на ръцете**
Ръкавици - устойчиви на основи
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: ≥ 0,11 mm
· **Време за проникване на материала за ръкавици**
Стойност за проникването: ниво ≤ 1 (10 min)
Точното време на пробив слеедва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
· **Други защитни мерки (Защита на тялото):** Устойчиво на луги защитно облекло
· **Защита на дихателните пътища** При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.
· **Препоръчван филтър за кратковременно използване:** Филтър B

· **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**	Не е определено.
· **Запалимост**	Продуктът не гори.
· **Взривоопасност:**	Продуктът не е взривоопасен.

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 24.10.2022 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 24.10.2022

Търговско наименование: KOH Elektrolyte Solution

(продължение от стр.4)

· **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**	>13 Силно алкален
· **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:**	1,1 г/cm³
· **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:**	< 10 %
· **Съдържание на разтворител:**	
· **Органични разтворители:**	0,0 %
· **Вода:**	> 90 %

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 халогенирани съединения.
Реакции със силни киселини.
Реакции с алкалоземни метали.
Реагира с амоняк (NH_3).
· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
· **10.5 Несъвместими материали:**
метали
леки метали
органични съединения
различни пластмаси
стъкло
· **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.

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 24.10.2022 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 24.10.2022

Търговско наименование: KOH Elektrolyte Solution

(продължение от стр.5)

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

CAS: 1310-58-3 калиев хидроксид		
Орално	LD50	333 мг/кг (плъх) (OECD 425) (ECHA)

· **Корозивност/дразнене на кожата** Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Опасност от ослепяване!

· **Информация за компонентите:**

CAS: 1310-58-3 калиев хидроксид		
Дразнене на кожата	OECD 404	(rabbit: burns)
Дразнене на очите	OECD 405	(rabbit: burns)

· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Информация за компонентите:**

CAS: 1310-58-3 калиев хидроксид		
Сенсибилизация	OECD 406	(guinea pig: negative)

· **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.

· **Информация за компонентите:**
ОИСР 414: Тестване за тератогенност
ОИСР 473: Тестване за мутагенност
ОИСР 471, 474, 476, 487: Тестване за мутагенност за зародишните клетки

CAS: 1310-58-3 калиев хидроксид	
OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Escherichia coli / Salmonella typhimurium)

· **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:**
При поглъщане силно разяждащо действие върху устната кухина и гърлото, както и опасност от перфорация на хранопровода и стомаха.

CAS: 1310-58-3 калиев хидроксид
. (източник: GESTIS) Основни токсични ефекти: Остри: силно дразнене и разяждащи ефекти върху всички контактни лигавици и кожа; риск от необратимо увреждане на очите Хроничен: дразнещ ефект върху очите, дихателните пътища и кожата Повече информация: Независимо от пътя на експозиция, фокусът е върху локалния ефект. Видът и продължителността на експозицията, концентрацията, стойността на pH, дозата и времето, в което се прилагат лечебните мерки, са от съществено значение за степента на увреждането. Най-голямата опасност е, когато твърдото вещество или разтворът влезе в директен контакт с окото. Дори силно разредените разтвори все още могат да причинят тежки увреждания. Бързо прогресиращо увреждане се появява и върху кожата, дори когато разредените разтвори действат върху нея. Въздушното излагане на KOH причинява дразнене на дихателните пътища (особено носа и гърлото), очите и кожата. При високи концентрации не може да се изключи увреждане на долните дихателни пътища и белите дробове.

· **11.2 Информация за други опасности**
· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 24.10.2022 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 24.10.2022

Търговско наименование: KOH Elektrolyte Solution

(продължение от стр.6)

· **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: 1310-58-3 калиев хидроксид	
LC50	80 мг/л/96ч. (Gambusia affinis) (IUCLID)

· **12.2 Устойчивост и разградимост** .
· **Други указания:**
Смес от неорганични съединения.
Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични вещества.
· **12.3 Биоакумулираща 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, бионатрупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакумулиращи (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 pH.
Образува разяждащи смеси с вода, дори ако е разреден.
Да се избягва изхвърляне в околната среда.
· **Опасност за водите:**
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.
Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника.

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** UN1814

· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
· **ADR** 1814 КАЛИЕВ ХИДРОКСИД, РАЗТВОР
· **IMDG, IATA** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 24.10.2022 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 24.10.2022

Търговско наименование: KOH Elektrolyte Solution

(продължение от стр.7)

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· **ADR**

· **клас**	8 (C5) Разяждащи вещества
· **Лист за опасности**	8

· **IMDG, IATA**

· **Class**	8 Разяждащи вещества
· **Label**	8

· **14.4 Опаковъчна група**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Опасности за околната среда:**	неприложимо
· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**	Внимание: Разяждащи вещества
· **Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):**	80
· **EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:**	F-A,S-B
· **Segregation groups**	(SGG18) Alkalis
· **Stowage Category**	A
· **Segregation Code**	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**	неприложимо
· **Транспорт / други данни:**	
· **ADR**	
· **Ограничени количества (LQ)**	1L
· **Изключени количества (EQ)**	Код: E2 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл
· **Транспортна категория**	2
· **Код за тунелни ограничения**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 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

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 24.10.2022 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 24.10.2022

Търговско наименование: KOH Elektrolyte Solution

(продължение от стр.8)

· **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 ≥ 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

· **Указания за ограничаване на работата:** Да се спазва ограничението за работа на младежи (94/33/ЕО).

· **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**
H290 Може да бъде корозивно за металите.
H302 Вреден при поглъщане.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

· **Съкращения и акроними:**
ОИСР: 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)
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
Met. Corr.1: Корозивни за метали – Категория 1
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

· **Източници**
Данните са взети от информационни листове за безопасност, справочни издания и литература.
ECHA: European CHemicals Agency http://echa.europa.eu
IUCLID (Международна информационна база данни за химичните вещества)
GESTIS- Stoffdatenbank (База данни за веществата, Германия)

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