

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

дата на отпечатване: 09.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

преработено на: 09.08.2022

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **Acidity HR Titrant ACD2**
- Номер на артикула: 56Z040898, 56L0408, 56L040830, 56L040865, 56U040830, 56U040865, SDT002
- 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
- **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

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

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

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
- **Етикетирание 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: 09.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

преработено на: 09.08.2022

Търговско наименование: **Acidity HR Titrant ACD2**

(продължение от стр.1)

· Определящи опасността компоненти за етикетиране:

натриев хидроксид, безводен

· 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.

P308+P310 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P390 Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

· 2.3 Други опасности

Разяждания трябва да бъдат третирани веднага, тъй като могат да възникнат трудно лекуващи се рани.

· 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, нарушаващи ендокринната система.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Смеси

· Описание: vodný roztok

· Опасни съставни вещества:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Индекс номер: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	натриев хидроксид, безводен ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	10–20%
---	--	--------

· 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 вдишване:

Кашлица

Задух

след поглъщане:

Силно разяждащо действие.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

преработено на: 09.08.2022

Търговско наименование: Acidity HR Titrant ACD2

(продължение от стр.2)

болка

сърдечно-съдови заболявания

· Опасности

Опасност от белодробен едем.

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.

Последващо наблюдение за пневмония и едем на белите дробове.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· 5.1 Средства за гасене на пожар

· **Подходящи гасещи 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:

Използване на неутрализиращо средство.

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: 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 измият.

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.

Да не се съхранява заедно с киселини.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

преработено на: 09.08.2022

Търговско наименование: **Acidity HR Titrant ACD2**

(продължение от стр.3)

- **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
- **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: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

ГС (BG) | Гранични стойности 8 часа: 2,0 мг/м³

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

· **DNEL-стойности**

Изчислено ниво без ефект (FNEL)

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

Инхалативно | DNEL | 1 мг/м³ (Worker / long-term / local effects)

1 мг/м³ (Consumer / long-term / local 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**

Плътнo прилепващи защитни очила

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

· **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: $\geq 0,11$ 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):** 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 P2

- **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

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

преработено на: 09.08.2022

Търговско наименование: Acidity HR Titrant ACD2

(продължение от стр.4)

· 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.
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	неприложимо
· Горна:	неприложимо
· Пламна температура	неприложимо
· Температура на възпламеняване:	неприложимо
· Температура на разлагане:	неприложимо
· рН при 20°C	13,5 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:	1,12 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:	10 - 20 %
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	0 %
· Вода:	80 - 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.
Корозира алуминия.
Реакции с киселини.
При въздействие върху киселини отделяне на топлина.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:**
метали
леки метали
алуминий
цинк
органични съединения
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** вижте раздел 5.

BG
(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

преработено на: 09.08.2022

Търговско наименование: **Acidity HR Titrant ACD2**

(продължение от стр.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: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

Орално	LDLo	500 мг/кг (заек) (IUCLID)
--------	------	------------------------------

· **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!

· **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**

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

· **Информация за компонентите:**

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

Сенсibiliзация	Patch test (human)	(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.

· **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.

· **Информация относно вероятните пътища на експозиция**

На работното място натриевият хидроксид може да бъде вдишан под формата на прах или течен аерозол. Поради силно изразения дразнещ ефект (предупредителен ефект) обикновено се избягва продължително масивно излагане. В случай на случайно поглъщане на прах или поглъщане на разтвор се очаква бързо проникване на алкалните или Na и OH йони в тъканите, с които са свързани, и частично преминаване в кръвта.

Дори ако NaOH влезе в контакт с кожата като твърдо вещество, той ще действа като концентриран разтвор поради хигроскопичността си чрез бърза абсорбция на вода.

Най-честите причини за злополуки при професионална работа са случайният пряк контакт с очите и кожата.

· **Допълнителна токсикологична информация:**

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

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

(източник: GESTIS)

Основни начини на действие:

Остър: силно дразнещо и разяждащо действие върху всички лигавици и кожа, риск от необратимо увреждане на очите (опасност от ослепяване).

Хроничен: Дразнещ ефект върху очите, дихателните пътища и кожата

Допълнителна информация:

Независимо от начина на експозиция, на преден план е локалният ефект, който се характеризира с подуване и разпадане на засегнатите тъкани (коликвативна некроза), бързо преминаваща в дълбочина.

Степента на увреждане на тъканите зависи основно от продължителността на експозицията, концентрацията, стойността на pH, дозата и началото на лечебните мерки.

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.

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

преработено на: 09.08.2022

Търговско наименование: Acidity HR Titrant ACD2

(продължение от стр.6)

* РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· Акватична токсичност:

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

LC50 40,4 мг/л/48ч. (Ceriodaphnia sp.)
(ЕСНА)

· Бактериална токсичност:

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

EC50 22 мг/л (Photobacterium phosphoreum) (15 min)

· 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, 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 pH.

Образува разяждащи смеси с вода, дори ако е разреден.

Възможно е неутрализиране в пречиствателните станции.

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. неутрализирано 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 UN1824

· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR 1824 НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, РАЗТВОР

· IMDG, IATA SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31



дата на отпечатване: 09.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

преработено на: 09.08.2022

Търговско наименование: Acidity HR Titrant ACD2

(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) № 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

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

преработено на: 09.08.2022

Търговско наименование: **Acidity HR Titrant ACD2**

(продължение от стр.8)

· 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
· 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.

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

· **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)

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

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.

GESTIS- Stoffdatenbank (База данни за веществата, Германия)

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

IUCLID (Международна информационна база данни за химичните вещества)

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