

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

дата на отпечатване: 05.08.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 05.08.2022

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **Acidity LR Titrant ACD3**
- Номер на артикула: 56Z013198, 56L0131, 56L013165, 56U013165, 56L013130, 56U013130, SDT003
- 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.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене 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).

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.08.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 05.08.2022

Търговско наименование: Acidity LR Titrant ACD3

(продължение от стр.1)

· Пиктограми за опасност



GHS05

· Сигнална дума Внимание

· Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

· Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

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.

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

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

P337+P313 При продължително дразнене на очите: 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, 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: 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: $0,5\% \leq C < 2\%$	0,5–<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: 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 и консултиране с лекар.

· След поглъщане:

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

При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

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

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

Няма налични други важни сведения.

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.08.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 05.08.2022

Търговско наименование: Acidity LR Titrant ACD3

(продължение от стр.2)

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.
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.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се осигури достатъчно проветрение.
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:** 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 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.
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 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.

BG
(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.08.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 05.08.2022

Търговско наименование: **Acidity LR Titrant ACD3**

(продължение от стр.3)

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 служи 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 работното място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество.

Защита на очите/лицето

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 Р2

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:

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

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.08.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 05.08.2022

Търговско наименование: Acidity LR Titrant ACD3

(продължение от стр.4)

· Пламна температура	неприложимо
· Температура на възпламеняване:	неприложимо
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· рН при 20°C	>12 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:	Не е определено.
· 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:	< 2 %
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	0 %
· Вода:	> 98 %

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**
С корозионно действие спрямо метали.
Реакции с метали при отделяне на водород.
Корозира алуминия.
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
- **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)**

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

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

- **Корозивност/дразнене на кожата** Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Предизвиква сериозно дразнене на очите.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.08.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 05.08.2022

Търговско наименование: **Acidity LR Titrant ACD3**

(продължение от стр.5)

- **Информация за компонентите:** CAS 1310-73-2: хронично: дерматит
- **Сенсибилизация 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		
Сенсибилизация	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:	
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.

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.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.08.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 05.08.2022

Търговско наименование: Acidity LR Titrant ACD3



(продължение от стр.6)

- **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.

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
- **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** III
- **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

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.08.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 05.08.2022

Търговско наименование: Acidity LR Titrant ACD3

(продължение от стр.7)

· 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)	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) № 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

· 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

H290 Може да бъде корозивно за металите.

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.08.2022

Номер на версията 3 (замества версия 2)

преработено на: 05.08.2022

Търговско наименование: Acidity LR Titrant ACD3

(продължение от стр.8)

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

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

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