

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

дата на отпечатване: 15.04.2024

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 15.04.2024

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: Alk LR-Test
- Номер на артикула: 00516041, 516040BT, 4516040BT, 516041BT, 4516041BT, 00516049BT
- 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

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

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

натриев хидрогенсулфат

(продължение на стр.2)

BG

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.04.2024

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 15.04.2024

**Търговско наименование: Alk LR-Test**

(продължение от стр.1)

- Предупреждения за опасност**  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Препоръки за безопасност**  
P280 Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.  
P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.  
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 в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/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 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:** Смес от органични и неорганични съединения

**Опасни съставни вещества:**

CAS: 7681-38-1 EINECS: 231-665-7 Индекс номер: 016-046-00-X Reg.nr.: 01-2119552465-36-XXXX	натриев хидрогенсулфат	☠ Eye Dam. 1, H318	3-5%
---	------------------------	--------------------	------

- 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 и сапун и обилно изплакване.
- 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.
- 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**  
изгаряния  
след поглъщане:  
Гадене  
повръщане  
диария  
атаксия (нарушена двигателна координация)  
понижаване на температурата
- Опасности** Опасност от белодробен едем.
- 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:** Вода, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), пена, прах за пожарогасене
- Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
запалимо  
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.  
Серни окиси (SO<sub>x</sub>)

(продължение на стр.3)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.04.2024

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 15.04.2024

**Търговско наименование: Alk LR-Test**

(продължение от стр.2)

Въглероден окис и въглероден двуокис

**5.3 Съвети за пожарникарите****Специални защитни средства:**

Носене на независим от околния въздух респиратор.

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

**Други данни**

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

При обикновен пожар могат да се освободят опасни изпарения.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Инструкции за персонал, който не отговаря за спешни случаи:**

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

Осигуряване на достатъчно проветрение.

Източници на възпламеняване да се държат далеч.

**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.

Механично събиране.

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 прах.**Хигиенни мерки:**

Да се избягва допир с очите.

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.**Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от окисляващи средства.**Други данни относно условията в складовете:**

Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

Да се пази от въздействието на светлината.

Да се пази от въздушна влага и вода.

Продуктът е хигроскопичен.

**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:**

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

**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.

(продължение на стр.4)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.04.2024

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 15.04.2024

Търговско наименование: Alk LR-Test

(продължение от стр.3)

- **8.2 Контрол на експозицията**
- **Инженерни мерки:**  
На техническите мерки и подходящите работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лични предпазни средства.  
Вижте т. 7.
- **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**  
Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество.
- **Защита на очите/лицето** Плътено прилепващи защитни очила
- **Защита на ръцете**  
Защитни ръкавици  
Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.  
След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.
- **Материал за ръкавици**  
Нитрилкаучук  
Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,11$  mm
- **Време за проникване на материала за ръкавици**  
Стойност за проникването: ниво  $\leq 1$  (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.  
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** твърдо
- **Форма:** таблетки
- **Цвят** червено
- **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** Не е определено.
- **Взривоопасност:** Продуктът не е взривоопасен.  
Във формата на доставка на продукта не съществува опасност от прахова експлозия; обогатяването с фин прах обаче води до опасност от прахова експлозия.
- **Долна и горна граница на експлозивност**
  - **Долна:** Не е определено.
  - **Горна:** Не е определено.
- **Пламна температура** Не е определено.
- **Температура на samozапалване:** Не е приложимо (твърдо).
- **Температура на разлагане:** Не е определено.
- **pH при 20°C** 3,5
- **Кинематичен вискозитет** Не е приложимо (твърдо).
- **Разтворимост**
- **Вода:** частично разтворимо
- **Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)** Не е приложимо (смес).
- **Парно налягане:** неприложимо
- **Плътност и/или относителна плътност**
- **Плътност:** Не е определено.
- **Относителна плътност** Не е определено.
- **Относителна плътност на парите** Не е приложимо (твърдо).
- **Характеристики на частиците** Не е определено.

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.04.2024

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 15.04.2024

Търговско наименование: Alk LR-Test

(продължение от стр.4)

### 9.2 Друга информация

- Информация във връзка с класовете на физична опасност
- Вещества или смеси, корозивни за метали отпада
- Други характеристики за безопасност
- Оксидиращи свойства: няма
- Други данни
- Съдържание на твърдо вещество: 100 %

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реакционна способност** Прахта може да образува с въздуха експлозивна смес.
- 10.2 Химична стабилност** Стабилно при температура на околната среда
- 10.3 Възможност за опасни реакции** Реагира със силни основи и окислители.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват** силно нагряващ
- 10.5 Несъвместими материали:** метали
- 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: 7681-38-1 натриев хидрогенсулфат

Орално	LD50	2490 мг/кг (плъх) (IUCLID)
Дермално	LD50.	>2000 мг/кг (заек)

- Корозивност/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Опасност от замъгляване на роговицата.

Информация за компонентите:

CAS: 7681-38-1 натриев хидрогенсулфат

Дразнене на кожата	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Дразнене на очите	OECD 405	(rabbit: severe irritations)

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

BG  
(продължение на стр.6)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.04.2024

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 15.04.2024

Търговско наименование: Alk LR-Test

(продължение от стр.5)

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1 Токсичност

##### Акватична токсичност:

CAS: 7681-38-1 натриев хидрогенсулфат

EC50 190 мг/л/48ч. (Daphnia magna)  
(IUCLID)

##### Бактериална токсичност:

сулфати токсичен &gt; 2,5 г/л

CAS: 7681-38-1 натриев хидрогенсулфат

EC10 &gt;1000 мг/л (Pseudomonas putida) (16 ч.)

##### Друга информация:

Отровно за риби.

сулфати &gt; 7 г/л

Магнезиеви съединения: 100 - 400 мг/л

#### 12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.

#### 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 Да се избягва изхвърляне в околната среда.

#### Опасност за водите:

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

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

##### Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества.

##### Европейски каталог на отпадъците

16 05 06\* лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали

##### Непочистени опаковки:

##### Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

##### Препоръчвано почистващо средство: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR, IMDG, IATA отпада

#### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR, IMDG, IATA отпада

#### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR, IMDG, IATA

клас отпада

#### 14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA отпада

#### 14.5 Опасности за околната среда:

неприложимо

(продължение на стр.7)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.04.2024

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 15.04.2024

Търговско наименование: Alk LR-Test

(продължение от стр.6)

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	неприложимо
· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо
· Транспорт / други данни:	Не е опасен материал по горните наредби.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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

· Регламент (ЕС) № 649/2012

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

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

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

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

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

· 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.

Този информационен лист за безопасност е в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31 изменен с Регламент (ЕС) 2020/878.

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

· Съществени утайки

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

· Съкращения и акроними:

OICP: 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)

(продължение на стр.8)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.04.2024

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 15.04.2024

---

**Търговско наименование: Aik LR-Test**

---

(продължение от стр.7)

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)  
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  
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

**· Източници**

Данните са взети от информационни листове за безопасност, справочни издания и литература.  
IUCRID (Международна информационна база данни за химичните вещества)

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