

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

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 04.08.2022

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **Polyacrylate Indicator A4**
- Номер на артикула: 56Z018198, 56L0181, 56L018130, 56L018165, 56U018130, 56U018165, SDT084
- 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.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене 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).

(продължение на стр.2)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 04.08.2022

Търговско наименование: Polyacrylate Indicator A4

(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.
- P390 Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

### · 2.3 Други опасности

При продължителен или повторен контакт с кожата може да възникне дерматит /възпаление на кожата/ от обезмасляващото действие на разтворителя.

### · 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:** разтвор на сярна киселина

#### · Опасни съставни вещества:

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Индекс номер: 016-020-00-8 Reg.nr.: 01-2119458838-20-XXXX	сярна киселина Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 15\%$ Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 15\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 15\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 15\%$	5–10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Индекс номер: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	етанол Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%

· **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.  
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.

(продължение на стр.3)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 04.08.2022

Търговско наименование: Polyacrylate Indicator A4

(продължение от стр.2)

- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**  
дразнене  
Ефектът на изсушаване се изразява като груба и напукана кожа.  
след вдишване:  
лигавица, Кашлица, Недостиг на въздух  
след поглъщане:  
Гадене  
диария  
заболявания на ЦНС
- **Опасности** Опасност от колапс на кръвообращението.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**  
Няма налични други важни сведения.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
- **Подходящи гасящи средства:** Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
смес с горими съставки  
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.  
При пожар могат да бъдат отделени:  
Серни окиси (SOx)
- **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.  
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 осигури добро проветрение/аспирация на работното място.  
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
- **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.

(продължение на стр.4)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 04.08.2022

Търговско наименование: Polyacrylate Indicator A4

(продължение от стр.3)

- **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 алкалии (луги).
- **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: 7664-93-9 сярна киселина

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 0,05 мг/м <sup>3</sup>
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 0,05 мг/м <sup>3</sup>

##### CAS: 64-17-5 етанол

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 1000 мг/м <sup>3</sup>
---------	---

- **Информация относно нормативната уредба**  
ГС (BG): Държавен вестник, брой: 47, 04.06.2021 г.  
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

- **Допълнителна информация:** IOELV = казателна гранична стойност на професионална експозиция

#### · DNEL-стойности

Изчислено ниво без ефект (FNEL)

##### CAS: 7664-93-9 сярна киселина

Инхалативно	DNEL	0,1 мг/м <sup>3</sup> (Worker / acute / local effects) 0,05 мг/м <sup>3</sup> (Worker / acute / systemic effects)
-------------	------	--

##### CAS: 64-17-5 етанол

Орално	DNEL	87 мг/кг (Consumer / long-term / systemic effects)
Дермално	DNEL	343 мг/кг (Worker / long-term / systemic effects) 206 мг/кг (Consumer / long-term / systemic effects)
Инхалативно	DNEL	1900 мг/м <sup>3</sup> (Worker / acute / local effects) 950 мг/м <sup>3</sup> (Worker / long-term / systemic effects) 950 мг/м <sup>3</sup> (Consumer / acute / local effects) 114 мг/м <sup>3</sup> (Consumer / long-term / systemic effects)

- **Препоръчителни процедури за мониторинг:**

Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.

#### · PNEC-стойности

Предвидена концентрация без ефект (PNEC)

##### CAS: 7664-93-9 сярна киселина

PNEC	8,8 мг/л (Sewage treatment plant)
	0,00025 мг/л (Marine water)
	0,0025 мг/л (Fresh water)
PNEC	0,002 мг/кг (Marine sediment)
	0,002 мг/кг (Fresh water sediment)

##### CAS: 64-17-5 етанол

PNEC	580 мг/л (Sewage treatment plant)
	0,79 мг/л (Marine water)
	2,75 мг/л (Aquatic intermittent release)

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 04.08.2022

Търговско наименование: Polyacrylate Indicator A4

(продължение от стр.4)

	0,96 мг/л (Fresh water)
PNEC	0,63 мг/кг (Soil)
	3,6 мг/кг (Fresh water sediment)

- **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 работно 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  $\leq 1$  (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.
- **Препоръчан филтър за кратковременно използване:** Комбиниран филтър А-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** жълтокафяво
- **Мирис:** на алкохол
- **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** Не е определено.
- **Запалимост** смес с горими съставки
- **Взривоопасност:** Продуктът не е взривоопасен.
- **Долна и горна граница на експлозивност**
- **Долна:** неприложимо
- **Горна:** неприложимо
- **Пламна температура**  $> 60^{\circ}\text{C}$  (Lit: 5%, CAS: 64-17-5 етанол)
- **Температура на възпламеняване:** неприложимо  
Не е определено.
- **Температура на разлагане:** Не е определено.
- **pH** силно кисело
- **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 g/cm<sup>3</sup>

(продължение на стр.6)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 04.08.2022

Търговско наименование: Polyacrylate Indicator A4

(продължение от стр.5)

· 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:	≤ 0,1 %
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	< 2,5 %
· 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**  
С корозионно действие спрямо метали.  
Реакции с метали при отделяне на водород.  
При добавяне на вода настъпва загряване.  
Реакции с редуктори.  
Реагира с киселини и алкали (основи).  
Реагира с амоняк (NH<sub>3</sub>).
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Силно нагряване (разпадане)
- **10.5 Несъвместими материали:**  
метали  
запалими съединения  
органични разтворители
- **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: 7664-93-9 сярна киселина

Орално	LD50	2140 мг/кг (плъх) (IUCLID)
Инхалативно	LC 50	510 мг/м <sup>3</sup> /2ч. (плъх) IUCLID

#### CAS: 64-17-5 етанол

Орално	LD50	10470 мг/кг (плъх) OECD 401
Дермално	LD50	>20000 мг/кг (заек)

- **Корозивност/дразнене на кожата** Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Информация за компонентите:**  
Изпитванията за дразнене на кожата, извършени с 10% сярна киселина, показват слабо до липсващо дразнене (GESTIS).  
CAS 7664-93-9: хронично: дерматит

(продължение на стр.7)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 04.08.2022

Търговско наименование: Polyacrylate Indicator A4

(продължение от стр.6)

CAS: 64-17-5 етанол		
Дразнене на кожата	OECD 404	(rabbit: no irritation) (ECHA, registrant)
Дразнене на очите	OECD 405	(rabbit: irritation) (ECHA, registrant)

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

Информация за компонентите:		
CAS: 64-17-5 етанол		
Сенсибилизация	OECD 406	(guinea pig: negative) (read across CAS 67-56-1)

- **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:		
CAS: 64-17-5 етанол		
OECD 471	(negative)	(Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (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.

### Информация относно вероятните пътища на експозиция

Приемът на сярна киселина се очаква главно чрез инхалационния път под формата на аерозоли. Няма налични проучвания за абсорбируемостта.

Като цяло, локалните реакции причиняват основните ефекти.

След въздействие върху кожата силните локални ефекти са основният проблем. Няма индикации за абсорбция на съответните количества S. през неповътнатата кожа.

Предполага се абсорбция през стомашно-чревния тракт. Въпреки това, няма налични проучвания за кинетиката на поглъщане. [GESTIS]

При професионални условия основният път на поглъщане на етанол е през дихателните пътища. [GESTIS]

### Допълнителна токсикологична информация:

Парите и аерозолите могат да бъдат дразнещи за лигавиците и горните дихателни пътища.

CAS: 7664-93-9 сярна киселина	
(източник: GESTIS)	Основни токсични ефекти Остри: Дразнене до химическо изгаряне на лигавиците и кожата, опасност от сериозно увреждане на очите и белите дробове Хронична: дразнене на очите и дихателните пътища, ерозия на зъбите, увреждане на кожата
Още информация:	Концентрираният S. се различава значително от разредената сярна киселина по отношение на химичните свойства и ефекти. При повишено разреждане сярната киселина действа по-малко агресивно.

CAS: 64-17-5 етанол	
(източник: GESTIS)	Основни начини на действие: Остри: Дразнещ ефект върху очите (поради течния етанол); нарушаване на доброто настроение; нарушаване на централната нервна система поради високи дози. При остра инхалационна експозиция етанолът има слаб токсичен ефект. Миризмата става забележима в диапазона от 80 ppm, а прагът за дразнене на очите е много по-висок (>10000 ppm). Високите експозиции могат да предизвикат кашлица и сълзене.
Хронични:	обезмасляване на кожата (поради течния етанол); пероралният прием на високи дози уврежда различни органи, особено черния дроб.

(продължение на стр.8)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 04.08.2022

Търговско наименование: Polyacrylate Indicator A4

(продължение от стр.7)

### 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: 7664-93-9 сярна киселина

EC50 >100 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202)  
(ECHA)LC50 16–29 мг/л/96ч. (Lepomis macrochirus)  
(Merck)

##### CAS: 64-17-5 етанол

LC50 8140 мг/л/48ч. (Leuciscus idus)  
(IUCLID)EC50 9268–14221 мг/л/48ч. (Daphnia magna)  
(IUCLID)NOEC 9,6 мг/л (Daphnia magna) (9d)  
(ECHA)

#### Бактериална токсичност:

сулфати токсичен &gt; 2,5 г/л

##### CAS: 64-17-5 етанол

EC5 6500 мг/л (Pseudomonas putida) (16ч.)

#### Друга информация:

Отровно за риби.  
сулфати > 7 г/л

### 12.2 Устойчивост и разградимост

##### CAS: 64-17-5 етанол

OECD 301 E 94 % (Лесно биоразградимо.) (Modified OECD Screening Test)

### 12.3 Биоакмулираща способност

Pow = Коефициент на разпределение n-октанол/вода  
log Pow < 1 = Не се концентрира в организма.

##### CAS: 64-17-5 етанол

log Pow -0,32 (.)

### 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 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.

(продължение на стр.9)



# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 04.08.2022

Търговско наименование: Polyacrylate Indicator A4

(продължение от стр.8)



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.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	
· ADR, IMDG, IATA	UN1760
· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
· ADR	1760 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (СЯРНА КИСЕЛИНА)
· IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SULPHURIC ACID)
· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
· ADR	
	
· клас	8 (C9) 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
· 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

— BG —

(продължение на стр.10)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 04.08.2022

Търговско наименование: Polyacrylate Indicator A4

(продължение от стр.9)

### 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**  
За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт.  
Моля, вж. <https://ec.europa.eu>
  - **ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ - ПРИЛОЖЕНИЕ I**  
CAS 7664-93-9: с < 15%

CAS: 7664-93-9	сярна киселина	*
----------------	----------------	---

  - **Регламент (ЕС) № 649/2012**  
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
  - **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**  
CAS: 7664-93-9 сярна киселина 3
  - **Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**  
CAS: 7664-93-9 сярна киселина 3
  - **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**  
H225 Силно запалими течност и пари.  
H290 Може да бъде корозивно за металите.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене 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)

(продължение на стр.11)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 04.08.2022

---

**Търговско наименование: Polyacrylate Indicator A4**

---

(продължение от стр.10)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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  
Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2  
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>

IUCLID (Международна информационна база данни за химичните вещества)

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