

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

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

- **1.1 Идентификатор на продукта**
- **Търговско наименование:** 1-EP70-A
- **CAS №:**
1761-71-3
- **ЕО номер:**
217-168-8
- **Номер на регистрация** 01-2119979542-27-X
- **UFI:** Q800-P0U6-Q00F-TVCA
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
- **Категория на продукта** PC1 Слепващи вещества, уплътнители
- **Приложение на веществото / на приготвянето** лепило
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**
Hottinger Brüel & Kjaer GmbH
Im Tiefen See 45
D-64293 Darmstadt
Германия
Телефон: +49 6151 803 0
Е-мейл: info@hbkworl.com
<https://www.hbkworl.com/>
- **Даващо информация направление:**
Телефон +49(0)6131 19240
Е-мейл support-esa@hbkworl.com
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Национален токсикологичен информационен център
Тел: +359 2 915 44 11 (24/7)

Университетската многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н. И. Пирогов”

бул. Томлебен № 21

София

СHEMTREC: +359 32 570 104 (24-часово спешно повикване).

Извън континенталната част на САЩ, моля, обадете се на СHEMTREC на телефон +1-703-527-3887 (приемат се обаждания по телефона).

Национален токсикологичен информационен център

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
(+359) 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**



GHS08 опасност за здравето

STOT RE 2 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-A

(продължение от стр.1)



GHS05 корозия

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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Вреден при поглъщане.
Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

2.2 Елемента на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Веществото е класифицирано и етикирано според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност



GHS05

GHS07

GHS08

Сигнална дума Опасно

Определящи опасността компоненти за етикетирание:

4,4'-метиленбис (циклохексиламин)

Предупреждения за опасност

H302 Вреден при поглъщане.

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

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност

P260 Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.

P280

Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P302+P352

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P304+P340

ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

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.

P501

Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Допълнителни данни:

Моля, вижте допълнителните елементи за етикетирание в раздел 15 от този информационен лист за безопасност, ако е приложимо.

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

• PBT: неприложимо

• vPvB: неприложимо

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-A

(продължение от стр.2)

- **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.1 Вещества**
- **CAS № название**
1761-71-3 4,4'-метиленбис (циклохексиламин)
- **Идентификационен/ни/ номер/а/**
- **ЕО номер:** 217-168-8

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **Общи указания:**
Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
Лична защита на оказващия първа помощ.
- **След вдишване:**
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **След контакт с кожата:**
Незабавно измиване с вода.
При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.
По възможност да се отстранят наличните контактни лещи.
Предпазване на незасегнатото око.
- **След поглъщане:**
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
Да не се предизвиква повръщане, незабавно привлечение на лекарска помощ.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Дразнене на кожата
Дразнене на очите
- **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.
Устойчива на алкохол пяна, огнегасящ прах или въглероден двуокис. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Вдишването на изгорели газове може да причини сериозни увреждания на здравето.
При пожар могат да бъдат отделени:

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-A

(продължение от стр.3)

Въглероден окис и въглероден двуокис

Азотни окиси (NOx)

Корозивни изпарения

Формалдехид.

Възможно е образуването на запалими парни/въздушни смеси.

5.3 Съвети за пожарникарите

• **Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.

• Други данни

Ако е възможно, отстранете складовите стоки от запалителната зона.

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.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

• 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

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

• **За персонал, който не отговаря за спешни случаи** Да се избягва контакт с продукта.

• **За лицата, отговорни за спешни случаи** Поставете подходящи лични предпазни средства.

• 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се оставя да попадне в канализацията, почвата или във водата.

• 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

Използване на неутрализиращо средство.

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да се осигури достатъчно проветрение.

• 6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

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

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се предотвратява образуването на аерозоли.

По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

Поставете подходящи лични предпазни средства.

Да се избягва контакт с очи, кожа и облекло.

• **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.

• 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

• Съхранение:

• Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Отворени съдове да се затворят внимателно и да се складират изправени, за да се избегне всякакво изтичане.

• **Указания при общо съхранение:** Да не се съхранява заедно с киселини.

• Други данни относно условията в складовете:

Резервоарът да се държи плътно затворен.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-A

(продължение от стр.4)

· 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.

· DNEL-стойности

1761-71-3 4,4'-метиленбис (циклохексиламин)

Дермално	DNEL (работник, дългосрочен, системен)	0,053 мг/кг bw/day (Човек)
Инхалативно	DNEL (работник, дългосрочен, системен)	0,13 мг/м ³ (Човек)

· PNEC-стойности

1761-71-3 4,4'-метиленбис (циклохексиламин)

PNEC вода(сладка вода)	0,08 мг/L (.)
PNEC вода,(морска вода)	0,008 мг/L (.)
PNEC STP - Пречиствателна станция за отпадъчни води	3,2 мг/L (.)
PNEC почва	27,3 мг/кг soil dw (.)
PNEC седимент (сладка вода)	136,6 мг/кг sedim. dw (.)
PNEC седимент (морска вода)	13,7 мг/кг sedim. dw (.)
PNEC Вода (спорадично изпускане)	0,08 мг/L (.)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· 8.2 Контрол на експозицията

· Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

· Общи предпазни и хигиенни мерки:

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Да се измие замърсеното облекло преди повторна употреба.

· Защита на дихателните пътища

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

· Защита на ръцете



Защитни ръкавици

Само химикали- да се използват защитни ръкавици с CE-обозначение от категория III.

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· Материал за ръкавици

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-A

(продължение от стр.5)

Бутилкаучук
Нитрилкаучук

Ръкавици от неопрен

- **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

- **Защита на очите/лицето**



Предпазни очила съгласно EN 166.



Защитна маска за лицето

- **Защита на тялото:**



Защитно работно облекло

- **Контрол на експозицията на околната среда**

Трябва да се избягва неконтролируемото освобождаване на продукта в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

- **Общи данни**

- **Агрегатно състояние**

течно

- **Цвят**

жълтеникаво

- **Мирис:**

аминоподобно

- **Граница на мириса:**

Не е определено.

- **Точка на топене/точка на замръзване:**

-17,7 °C

- **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**

320 °C (1761-71-3 4,4'-метиленбис (циклохексиламин))

неприложимо

- **Запалимост**

- **Долна и горна граница на експлозивност**

- **Долна:**

Не е определено.

- **Горна:**

Не е определено.

- **Пламна температура**

160 °C

- **Температура на самозапалване:**

300 °C

- **Температура на разлагане:**

Не е определено.

- **pH**

11,6

Продуктът има екстремно pH $\geq 11,5$, но все пак не трябва да се счита за корозивен. Вж. също забележката в раздел 11.

- **Вискозитет:**

- **Кинематичен вискозитет**

Не е определено.

- **динамичен при 20 °C:**

80 mPas

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-A

(продължение от стр.6)

· Разтворимост	
· Вода при 20 °C:	12,3 г/л
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
· Налягане на парите при 20 °C:	0,00055 гаПа
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	0,96 г/см ³
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.
· Характеристики на частиците	Няма допълнителна информация.

· 9.2 Друга информация	
· Външен вид:	
· Форма:	течно
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Температура на възпламеняване:	Не е определено.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
· Промяна на състоянието	
· Скорост на изпаряване	Не е определено.

· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Експлозивни	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	отпада
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	отпада
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивизиращи се вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада
· Пирофорни твърди вещества	отпада
· Самонагриващи се вещества и смеси	отпада
· Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
· Оксидиращи течности	отпада
· Оксидиращи твърди вещества	отпада
· Органични пероксиди	отпада
· Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
· Десенсибилизиращи експлозивни	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-A

(продължение от стр.7)

- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Няма данни при употреба по предназначение и съхраняване съгласно инструкциите.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност** Вреден при поглъщане.

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

АТЕ (Оценката на острата токсичност)

Орално	LD50	380 мг/кг (Плъх)
--------	------	------------------

1761-71-3 4,4'-метиленбис (циклохексиламин)

Орално	LD50	380 мг/кг (Плъх)
--------	------	------------------

Дермално	LD50	2.110 мг/кг (Заек)
----------	------	--------------------

- **Първично дразнене:**
- **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.
- **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**
Може да причини алергична кожна реакция.
- **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**
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- **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**
Веществото не се съдържа.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**

- **Акватична токсичност:**

1761-71-3 4,4'-метиленбис (циклохексиламин)

ЕС50	7,64 мг/л/48ч. (<i>Daphnia magna</i>)
------	---

LC50	> 100 мг/л/96ч. (<i>Leuciscus idus</i>)
------	---

- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **Други указания:** Няма на разположение данни за сместа.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-A

(продължение от стр.8)

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

- **PBT:** неприложимо

- **vPvB:** неприложимо

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

- **12.7 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

- **Други екологични указания:**

- **Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 3 (класификация по списък): силно замърсяващо водите.

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

Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника.

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

Изхвърлянето на по-големи количества в канализацията или водите може да доведе до повишаване на рН-стойността. Повишената рН-стойност е вредна за водните организми.

Разреждането на прилаганите концентрации редуцира значително рН-стойността, така че след употреба на продукта, попадналите в канализацията отпадни води са само малко вредни.

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.

Посочените кодове за отпадъците са препоръки на базата на предполагаемата употреба на продукта.

Европейски каталог на отпадъците

07 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ
07 07 00	отпадъци от ПФДУ на химични вещества и смеси с висока степен на чистота и химични продукти, неупоменати другаде
07 07 04*	други органични разтворители, промивни течности и матерни луги
08 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/ АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА
08 04 00	отпадъци от ПФДУ на лепила/адхезиви и уплътняващи материали (включително водонепропускливи продукти)
08 04 09*	отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
HP5	Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване
HP6	Остра токсичност
HP8	Корозивни
HP13	Сензибилизиращи

- **Непочистени опаковки:**

- **Препоръка:**

Опаковката следва да се отстрани според изискванията на наредбата за опаковките.

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-A

(продължение от стр.9)

Незамърсени опаковки могат да се предават за рециклиране.
Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

<ul style="list-style-type: none"> 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер 	ADR/RID, IMDG, IATA	UN2735
<ul style="list-style-type: none"> 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН 	ADR/RID	2735 АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (4,4'-метиленбис (циклохексиламин))
	IMDG, IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine))
<ul style="list-style-type: none"> 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране 	ADR/RID	
<ul style="list-style-type: none"> клас Лист за опасности 		8 (C7) Разяждащи вещества 8
	IMDG	
<ul style="list-style-type: none"> Class Label 		8 Разяждащи вещества 8
	IATA	
<ul style="list-style-type: none"> Class Label 		8 Разяждащи вещества Not Restricted 8
<ul style="list-style-type: none"> 14.4 Опаковъчна група 	ADR/RID, IMDG, IATA	II
<ul style="list-style-type: none"> 14.5 Опасности за околната среда: 		неприложимо
<ul style="list-style-type: none"> 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите 		Внимание: Разяждащи вещества
<ul style="list-style-type: none"> Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): 		80
<ul style="list-style-type: none"> EMS(мерки при злополуки в моретата)- номер: 		F-A, S-B
<ul style="list-style-type: none"> Segregation groups 		(SGG18) Alkalis
<ul style="list-style-type: none"> Stowage Category 		A

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-A

(продължение от стр.10)

· 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: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 1 L On cargo aircraft only: 30 L
· ADR/RID · Ограничени количества (LQ) · Изключени количества (EQ)	1L Код: E2 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл
· Транспортна категория · Код за тунелни ограничения	2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· UN "Model regulation":	UN 2735 АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (4,4'-МЕТИЛЕНБИС (ЦИКЛОХЕКСИЛАМИН)), 8, II

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Директива 2012/18/ЕС
- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Веществото не се съдържа.
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII
Като се вземе предвид предвидената употреба, както е посочено в раздел 1, се извършват съответните вписвания от приложение XVII.
Условия на ограничение: 3
- Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II
Веществото не се съдържа.
- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148
- Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)
Веществото не се съдържа.
- Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ
Веществото не се съдържа.
- Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества
Веществото не се съдържа.

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 31.08.2025

Номер на версията 1

преработено на: 21.08.2025

Търговско наименование: 1-EP70-A


(продължение от стр.11)

- Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите
Веществото не се съдържа.
- **Национални предписания:**
- **Указания за ограничаване на работата:**
- **Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**
Веществото не се съдържа.
- **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 отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) 2015/830 и 2020/878 за изменение на Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006.

- **Издаващо листа с данни направление:**

 **DEKRA** Този лист за безопасност ЕО е разработен в сътрудничество с DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Германия, тел.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Изменението на този документ изисква изричното съгласие на DEKRA Assurance Services GmbH.

- **Съкращения и акроними:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 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
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 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
 ATE: Acute toxicity estimate values (Стойности на оценката на остра токсичност)
 Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
 Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B
 Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
 Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1
 STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2