

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

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 17 (замества версия 16)

преработено на: 18.02.2025

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

- **1.1 Идентификатор на продукта**
- **Търговско наименование:** 2K Crystal Clear
- **Номер на артикула:** 86892
- **UFI:** QC55-60PD-100F-UG1J
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
САМО ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА И ПРОМИШЛЕНА УПОТРЕБА
- **Приложение на веществото / на приготвянето** лак
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**
TICO TRANSPORT EOOD
Yuri Venelin 31,
Montana
3400 Bulgaria
- **Email:** zhivkovtihanir@hotmail.com
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:** Т: 00359 896474730 работно време на офиса

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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



GHS02 пламък

Aerosol 1 H222 Изключително запалим аерозол.
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.



GHS05 корозия

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

- **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**



GHS02



GHS05



GHS07

- **Сигнална дума** Опасно

Информационен лист за безопасност

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

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 17 (замества версия 16)

преработено на: 18.02.2025

Търговско наименование: 2K Crystal Clear

(продължение от стр.1)

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

ацетон

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers

n-бутилов ацетат

3-Oxazolidineethanol, 2-(1-methylethyl)-, carbonate (2:1) (ester)

Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P260 Не вдъшвайте аерозоли.

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.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Допълнителни данни:

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба.

2.3 Други опасности**Резултати от оценката на PBT и vPvB**

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2 Смес**

Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

Опасни съставни вещества:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	диметилов етер ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	ацетон ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Reg.nr.: 01-2119453616-35	циклохексанон ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-бутилов ацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
CAS: 53880-05-0 NLP: 500-125-5 Reg.nr.: 01-2119488734-24	3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 145899-78-1	3-Oxazolidineethanol, 2-(1-methylethyl)-, carbonate (2:1) (ester) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0-10%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36	октаметилциклоотетрасилоксан ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	<0,1%

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

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

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 17 (замества версия 16)

преработено на: 18.02.2025

Търговско наименование: 2K Crystal Clear

(продължение от стр.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

След вдишване:

Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

След контакт с кожата:

Незабавно отстранете всички дрехи, замърсени с продукта.

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

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.

Незабавно търсене на лекарски съвет.

След поглъщане:

Изплакнете устата.

Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

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

Няма налични други важни сведения.

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:

CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

Въглероден оксид и въглероден диоксид

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални защитни средства:

Носене на независим от околния въздух респиратор.

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

Други данни

Застрашените резервоари да се охлаждат с диспергирана водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Източници на възпламеняване да се държат далеч.

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

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

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да се осигури достатъчно проветряване.

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.

Информационен лист за безопасност

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

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 17 (замества версия 16)

преработено на: 18.02.2025

Търговско наименование: 2K Crystal Clear

(продължение от стр.3)

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

Резервоарът е под налягане. Да се пази от слънчеви лъчи и температури над 50°C (напр. от електрически крушки). И след употреба да не се отваря със сила или изгаря.

Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещен предмет.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:

Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Да се съхранява на хладно място.

Да се съблюдават предписанията на компетентните органи за складирането на опаковки с газ под налягане.

Указания при общо съхранение: Не е необходимо.

Други данни относно условията в складовете:

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

10-35°C

Клас за съхранение: 2 В

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:

115-10-6 диметиллов етер

ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 1000 мг/м³

Гранични стойности 8 часа: 1920 мг/м³

IOELV (EU) Гранични стойности 8 часа: 1920 мг/м³, 1000 ppm

67-64-1 ацетон

ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 1400 мг/м³

Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м³

IOELV (EU) Гранични стойности 8 часа: 1210 мг/м³, 500 ppm

TLV (EU) Гранични стойности 8 часа: 1210 мг/м³, 500 ppm

108-94-1 цилкохексанон

ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 81,6 мг/м³, 20 ppm

Гранични стойности 8 часа: 40,8 мг/м³, 10 ppm

Кожа

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 81,6 мг/м³, 20 ppm

Гранични стойности 8 часа: 40,8 мг/м³, 10 ppm

Skin

123-86-4 n-бутилов ацетат

ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 723 мг/м³, 150 ppm

Гранични стойности 8 часа: 241 мг/м³, 50 ppm

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 723 мг/м³, 150 ppm

Гранични стойности 8 часа: 241 мг/м³, 50 ppm

Информация относно нормативната уредба

ГС (BG): Държавен вестник, брой: 47, 04.06.2021 г.

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL-стойности

115-10-6 диметиллов етер

Инхалативно Long term systemic effect 1.894 мг/м³ (Работник)

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

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

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 17 (замества версия 16)

преработено на: 18.02.2025

Търговско наименование: 2K Crystal Clear

(продължение от стр.4)

67-64-1 ацетон

Дермално	Дългосрочен системен ефект	186 мг/кг bw/day (Работник)
Инхалативно	Long term systemic effect	1.210 мг/м³ (Работник)
	Acute local effect	2.420 мг/м³ (Работник)

108-94-1 циклохексанон

Дермално	Acute systemic effect	100 мг/кг bw/day (Работник)
	Дългосрочен системен ефект	10 мг/кг bw/day (Работник)
Инхалативно	Long term systemic effect	20 мг/м³ (Работник)
	Acute local effect	100 мг/м³ (Работник)
	Long term local effect	20 мг/м³ (Работник)
	Acute systemic effect	100 мг/м³ (Работник)

123-86-4 n-бутилов ацетат

Дермално	Acute systemic effect	11 мг/кг bw/day (Работник)
	Дългосрочен системен ефект	11 мг/кг bw/day (Работник)
Инхалативно	Long term systemic effect	300 мг/м³ (Работник)
	Acute local effect	600 мг/м³ (Работник)
	Long term local effect	300 мг/м³ (Работник)
	Acute systemic effect	600 мг/м³ (Работник)

556-67-2 октаметилциклотетрасилоксан

Дермално	Дългосрочен системен ефект	73 (Работник)
Инхалативно	Long term systemic effect	73 мг/м³ (Работник)
	Long term local effect	73 мг/м³ (Работник)

PNEC-стойности**115-10-6 диметилов етер**

PNEC	0,155 мг/л (Aqua (сладководна))
	1,549 мг/л (Aqua (intermittent))
	0,016 мг/л (Aqua (морска вода))
	0,681 мг/л (Сладководни утайки)
	0,069 мг/л (Морски водни седименти)
	0,045 мг/л (Почва)

67-64-1 ацетон

PNEC	10,6 мг/л (Aqua (сладководна))
	21 мг/л (Aqua (intermittent))
	1,06 мг/л (Aqua (морска вода))
	30,4 мг/кг (Сладководни утайки)
	3,04 мг/кг (Морски водни седименти)
	29,5 мг/кг (Почва)

108-94-1 циклохексанон

PNEC	0,033 мг/л (Aqua (сладководна))
	0,003 мг/л (Aqua (морска вода))
	0,168 мг/кг (Сладководни утайки)
	0,017 мг/кг (Морски водни седименти)
	10 мг/л (Пречиствателна станция за отпадъчни води)
	0,014 мг/кг (Почва)

123-86-4 n-бутилов ацетат

PNEC	0,18 мг/л (Aqua (сладководна))
	0,36 мг/мл (Aqua (intermittent))
	0,018 мг/мл (Aqua (морска вода))
	0,981 мг/кг (Сладководни утайки)
	0,0981 мг/кг (Морски водни седименти)
	35,6 мг/л (Пречиствателна станция за отпадъчни води)

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

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

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 17 (замества версия 16)

преработено на: 18.02.2025

Търговско наименование: 2K Crystal Clear

(продължение от стр.5)

	0,09 мг/кг (Почва)
556-67-2 октаметилциклотетрасилоксан	
PNEC	0,0015 мг/л (Aqua (сладководна))
	3 мг/кг (Сладководни утайки)
	0,3 мг/кг (Морски водни седименти)
	10 мг/л (Пречиствателна станция за отпадъчни води)
	0,54 мг/кг (Почва)

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

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Подходящ инженерен контрол** Няма други данни, виж точка 7.

· **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 измият.

Да се избягва допир с очите.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· **Защита на дихателните пътища**

Ensure good ventilation. If this is not sufficient breathing protection must be used so that the vaporisation level is held under the workplace limit.

Filter A1 (EN 14387)

· **Защита на ръцете**



Защитни ръкавици

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

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.

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

· **Материал за ръкавици**

Носете подходящи ръкавици, тествани по EN 374

Нитрилкаучук

Бутилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала: ≥ 0.7 mm

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Стойност за проникването: ниво 6 > 480 минути

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

· **Защита на очите/лицето**



Защитни очила

· **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· **Общи данни**

· **Агрегатно състояние**

аерозол

· **Цвят**

бистро

· **Мирис:**

подобно на разтворител

· **Граница на мириса:**

Не е определено.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

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

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 17 (замества версия 16)

преработено на: 18.02.2025

Търговско наименование: 2K Crystal Clear

(продължение от стр.6)

· Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	неприложимо, тъй като е аерозол
· Запалимост	неприложимо
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	1,2 пол. %
· Горна:	18,6 пол. %
· Пламна температура	неприложимо, тъй като е аерозол
· Температура на самозапалване:	235 °C
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· рН	Сместа е неразтворима (във вода).
· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	Не е определено.
· динамичен:	Не е определено.
· Разтворимост	
· Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
· Налягане на парите при 20 °C:	3.400 гаПа
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност:	не е определено
· Относителна плътност при 20 °C	0,774
· Плътност на парите	Не е определено.

9.2 Друга информация

· Външен вид:	
· Форма:	аерозол
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Температура на възпламеняване:	Продуктът не е самозапалим.
· Експлозивни свойства:	Не е определено.
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	625 г/л VOC
· Промяна на състоянието	
· Скорост на изпаряване	неприложимо

Информация във връзка с класовете на физична опасност

· Експлозивни	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	отпада
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивирани 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

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

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

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 17 (замества версия 16)

преработено на: 18.02.2025

Търговско наименование: 2K Crystal Clear

(продължение от стр.7)

Десенсибилизиращи експлозиви

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:**
Стабилно при температура на околната среда
За избягване на термично разлагане да не се прегрява
- 10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват** Топлина. Горещи повърхности. Източници на запалване. Пламъци.
- 10.5 Несъвместими материали:**
Acids
Strong alkalis
- 10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Възможно е образуване на токсични газове при нагряване или при пожар.
Въглероден окис и въглероден двуокис

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)**АТЕ (Оценката на острата токсичност)**

Орално	LD50	>1.188-<20.425 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	>593-<10.191 мг/кг (заек)

67-64-1 ацетон

Орално	LD50	5.800 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	20.000 мг/кг (Заек)

108-94-1 циклохексанон

Орално	LD50	1.900 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	948 мг/кг (заек)
Инхалативно	LC50 (4 hr)	32,1 мг/л (Плъх)
	ErC 50	>100 мг/л (водорасли) (OECD 201 (72hr))

123-86-4 n-бутилов ацетат

Орално	LD50	14.000 мг/кг (Плъх)
--------	------	---------------------

53880-05-0 3-isocyanatomethyl-3,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers

	ErC 50	>3,1 мг/л (Поглед към десмодесъм) (72 hr OECD 201)
--	--------	--

556-67-2 октаметилциклотетрасилоксан

Орално	LD50	4.800 мг/кг (Плъх) (OCSE 401)
Дермално	LD50	>2.400 мг/кг (Плъх) (OECD TG 402)
Инхалативно	LC50 (4 hr)	36 мг/л (Плъх) (OECD TG 403)

- Първично дразнене:**
- 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.
- Сенсибилизация 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**
Може да предизвика сънливост или световъртеж.

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

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

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 17 (замества версия 16)

преработено на: 18.02.2025

Търговско наименование: 2K Crystal Clear

(продължение от стр.8)

- **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**

556-67-2 октаметилциклотетрасилоксан

Списък II; III

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност**· **Акватична токсичност:****115-10-6 диметилов етер**

EC50 (48 hr)	>4.000 мг/л (Дафния магна)
EL50 (48 hr)	4.001 мг/л (Дафния магна)
LC50 (48 hr)	755.549 мг/л (Дафния магна)
LC50 (96 hr)	154,9 мг/л (водорасли)
	4.001 мг/л (Porecilia reticulata)

67-64-1 ацетон

EC50	61.150 мг/л (Активна утайка) (30 mins)
EC50 (48 hr)	39 мг/л (Дафния магна)
LC50 (96 hr)	8.300 мг/л (Риба)
	5.540 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
LOEC (21 days)	>79 мг/л (Дафния магна)
NOEC (28 days)	2.212 мг/л (Дафния магна)
NOEC (21 days)	>79 мг/л (Дафния магна)

108-94-1 цилкохексанон

EC50 (72 hr)	>100 мг/л (Поглед към десмодесъм)
--------------	-----------------------------------

123-86-4 n-бутилов ацетат

EC50 (48 hr)	44 мг/л (Дафния магна)
EC50 (72 hr)	674,7 мг/л (Поглед към десмодесъм)
LC50 (48 hr)	44 мг/л (Дафния магна)
LC50 (96 hr)	18 мг/л (Pimerphales promelas)
NOEC (72 hr)	200 мг/л (Поглед към десмодесъм)

53880-05-0 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers

EC50 (48 hr)	>3,36 мг/л (Дафния магна) (OECD 202)
LC50 (96 hr)	>1,5 мг/л (Риба) (EU methold C. 1)

556-67-2 октаметилциклотетрасилоксан

LC50	10 µg/л /(14 days) (Риба)
NOEC	0,0044 мг/л /(4 days) (водорасли)
	0,0044 мг/л /(14 days) (Риба)

12.2 Устойчивост и разградимост**67-64-1 ацетон**

Биоразградими	90 % (OECD 301B, 28d, aerobic)
Biochemical oxygen demand	1,43 O ₂ /g
Chemical oxygen demand	1,92 O ₂ /g
Theoretical oxygen demand	1,43 O ₂ /g

123-86-4 n-бутилов ацетат

Биоразградими	83 % (OECD 301 D, 28D, aerobic)
---------------	---------------------------------

12.3 Биоакмулираща способност**67-64-1 ацетон**

BCF	3
-----	---

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

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

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 17 (замества версия 16)

преработено на: 18.02.2025

Търговско наименование: 2K Crystal Clear

(продължение от стр.9)

Bioaccumulative potential:	<9,7 Pow Log
123-86-4 n-бутилов ацетат	
BCF	15,3
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	2,3 log Pow:
53880-05-0 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	6,7 log Pow:

· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**· **PBT:** неприложимо· **vPvB:** неприложимо· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.

· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**· **Други екологични указания:**· **Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите

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

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

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.· **Европейски каталог на отпадъците**

16 00 00	ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА
16 05 00	газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали
16 05 04*	газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества
HP3	Запалими
HP4	Дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите
HP5	Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване
HP6	Остра токсичност
HP13	Сензибилизиращи

· **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**

UN1950

· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**· **ADR**

1950 АЕРОЗОЛИ

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

(продължение на стр.11)

BG

Информационен лист за безопасност

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

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 17 (замества версия 16)

преработено на: 18.02.2025

Търговско наименование: 2K Crystal Clear

(продължение от стр.10)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR



· клас

2 5F Газове съгъстени, втечнени или разтворени под налягане

· Лист за опасности

2.1

· IMDG, IATA



· Class

2.1 Газове съгъстени, втечнени или разтворени под налягане

· Label

2.1

14.4 Опаковъчна група

· ADR, IMDG, IATA

отпада

14.5 Опасности за околната среда:

· Морски замърсител:

Не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): -

Внимание: Газове съгъстени, втечнени или разтворени под налягане

· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:

F-D,S-U

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.**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: E0

Не се допуска като изключено количество

· Транспортна категория

3

· Код за тунелни ограничения

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност

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

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 17 (замества версия 16)

преработено на: 18.02.2025

Търговско наименование: 2K Crystal Clear

(продължение от стр.11)

· **UN "Model regulation":**

UN1950, АЕРОЗОЛИ, 2.1

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 Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Категория по Seveso

ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ

Р3а ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ

· Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал 150 t

· Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал 500 t

· РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3, 70

· Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· 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)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

67-64-1 ацетон

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

67-64-1 ацетон

3

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

67-64-1 ацетон

3

· Национални предписания:

· Техническа инструкция въздух:

Клас	Дял в %
NK	100,0

· **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.

· **Съществени утайки**

H220 Изключително запалим газ.

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

H302 Вреден при поглъщане.

H311 Токсичен при контакт с кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

(продължение на стр.13)

Информационен лист за безопасност

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

дата на отпечатване: 18.02.2025

Номер на версията 17 (замества версия 16)

преработено на: 18.02.2025

Търговско наименование: 2K Crystal Clear

(продължение от стр. 12)

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
 H400 Силно токсичен за водните организми.
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
 EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

· Издаващо листа с данни направление: Environment protection department

· Дата на предишна версия: 27.01.2025

· Номер на предишната версия : 16

· Съкращения и акроними:

RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: 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

ELINCS: European List of Notified 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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Стойности на оценката на остра токсичност)

Flam. Gas 1A: Запалими газове – Категория 1A

Aerosol 1: Аерозоли – Категория 1

: Аерозоли – Категория 3

Press. Gas (Comp.): Газове под налягане – Състен газ

Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2

Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3

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

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

Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1

Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

· * Данни, променени спрямо предишната версия.