

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

дата на отпечатване: 26.10.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 26.10.2022

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **KS820 - Methyl red Indicator**
- Номер на артикула: 56Z082098, 451630, 451631, 451630-0, 451631-0
- 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



GHS02 пламък

Flam. Liq. 3 H226 Запалими течност и пари.

- 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

- **Сигнална дума** Внимание
- **Предупреждения за опасност**
H226 Запалими течност и пари.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 26.10.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 26.10.2022

Търговско наименование: KS820 - Methyl red Indicator

(продължение от стр.1)

· Препоръки за безопасност

- P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици.
- P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
- P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
- P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

· 2.3 Други опасности

- Парите имат упойващо действие.
При продължителен или повторен контакт с кожата може да възникне дерматит /възпаление на кожата/ от обезмасляващото действие на разтворителя.
Парите на продукта са по-тежки от въздуха и могат да се съберат в по-висока концентрация на пода, в мини, канали и мазета.

· 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:** vodný roztok

· Опасни съставни вещества:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Индекс номер: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	2-пропанол	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5–5%
---	------------	---	--------

- **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. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
- **След поглъщане:**
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
Превеждане за лечение от лекар.

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

- след вдишване:
дразнене на лигавиците
Кашлица
след абсорбиране:
Главоболие
Замаяност
Световъртеж
Задух

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

- Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 26.10.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 26.10.2022

Търговско наименование: **KS820 - Methyl red Indicator**

(продължение от стр.2)

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.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Може да образува избухливи газове-въздушни смеси запалимо
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**
Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
- **Други данни**
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.
При обикновен пожар могат да се освободят опасни изпарения.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
- **Инструкции за персонал, който не отговаря за спешни случаи:**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
- **Инструкции за лицата, отговорни за спешни случаи:** Предпазни средства: вижте раздел 8.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
Предотвратяване проникване в канализацията, ями и мазета.
Газове/пари/мъгли да се утаят с диспергирана водна струя.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се осигури достатъчно проветрение.
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 използва само в добре проветриви места.
Да се пази от топлина.
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
- **Хигиенни мерки:**
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
Да се избягва допир с кожата.
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.
Да не се използват съдове от леки метали.
- **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 съхранява на тъмно.
Да се пази от въздействието на светлината.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 26.10.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 26.10.2022

Търговско наименование: **KS820 - Methyl red Indicator**

(продължение от стр.3)

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: 67-63-0 2-пропанол**

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 1225,0 мг/м ³
	Гранични стойности 8 часа: 980,0 мг/м ³

· **Информация относно нормативната уредба** ГС (BG): Държавен вестник, брой: 47, 04.06.2021 г.

· **DNEL-стойности**

Изчислено ниво без ефект (FNEL)

CAS: 67-63-0 2-пропанол

Орално	DNEL	26 мг/кг (Consumer / long-term / systemic effects)
Дермално	DNEL	888 мг/кг (Worker / long-term /systemic effects)
		319 мг/кг (Consumer / long-term / systemic effects)
Инхалативно	DNEL	500 мг/м ³ (Worker / long-term /systemic effects)
		89 мг/м ³ (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: 67-63-0 2-пропанол

PNEC	140,9 мг/л (Marine water)
	140,9 мг/л (Fresh water)
PNEC	28 мг/кг (Soil)
	552 мг/кг (Marine sediment)
	552 мг/кг (Fresh water sediment)

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

· 8.2 Контрол на експозицията

· **Инженерни мерки:**

На техническите мерки и подходящите работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лични предпазни средства.
Вижте т. 7.

· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

Защитното облекло трябва да се избере според работното място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество.

· **Защита на очите/лицето**

Защитни очила

да се използва срещу последици от изпарения / прах

· **Защита на ръцете**

Защитни ръкавици

Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.

След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.

· **Материал за ръкавици**

Нитрилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,11$ mm

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

Стойност за проникването: ниво ≤ 1 (10 min)

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

· **Други защитни мерки (Защита на тялото):** Защитно работно облекло

· **Защита на дихателните пътища** При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.· **Препоръчван филтър за кратковременно използване:** Филтър А

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 26.10.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 26.10.2022

Търговско наименование: KS820 - Methyl red Indicator

(продължение от стр.4)

- **Контрол на експозицията на околната среда**
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
Опасност от експлозия.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
- **Агрегатно състояние** течно
- **Форма:** разтвор
- **Цвят** светлооранжево
- **Мирис:** алкохолородобно
- **Граница на мириса:** CAS 67-63-0: 1,0-196,1 ppm (Merck)
- **Точка на топене/температурен интервал на стопяване:** Не е определено.
- **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене** 100°C (CAS: 7732-18-5 вода)
- **Запалимост** Запалими течност и пари.
- **Взривоопасност:** Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
- **Долна и горна граница на експлозивност**
- **Долна:** 2 пол. % (CAS: 67-63-0 2-пропанол)
- **Горна:** 13,4 пол. % (CAS: 67-63-0 2-пропанол)
- **Пламна температура** > 23 - < 60°C
- **Температура на възпламеняване:** Не е определено.
- **Температура на разлагане:** Не е определено.
- **pH** Не е определено.
- **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:** 0,99 г/см³
- **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** отпада
- **Други характеристики за безопасност**
- **Оксидиращи свойства:** няма
- **Други данни**
- **Съдържание на твърдо вещество:** <0,1
- **Съдържание на разтворител:**
- **Органични разтворители:** < 5 %
- **Вода:** > 95 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.
- **10.2 Химична стабилност** Стабилно при температура на околната среда
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Реакции с алкални метали.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Нагряване.
- **10.5 Несъвместими материали:**
леки метали
каучук
различни пластмаси

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 26.10.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 26.10.2022

Търговско наименование: **KS820 - Methyl red Indicator**

(продължение от стр.5)

· **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: 67-63-0 2-пропанол

Орално	LD50	5045 мг/кг (плъх) (RTECS)
	LDLo	3570 мг/кг (човек) (RTECS)
Дермално	LD50	12800 мг/кг (заек) (RTECS)
Инхалативно	LC50/4ч.	37,5 мг/л (плъх) (OECD 403, vapour)

· **Корозивност/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Информация за компонентите:**

CAS: 67-63-0 2-пропанол

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

· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Информация за компонентите:**

CAS: 67-63-0 2-пропанол

Сенсибилизация	OECD 406	(guinea pig: negative) (IUCLID)
----------------	----------	---------------------------------

· **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 67-63-0: Не показва канцерогенни ефекти при опити със животни.

CAS: 67-63-0 2-пропанол

OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Salmonella typhirium, IUCLID)
OECD 476	(negative) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
OECD 474	(negative) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

· **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**

Основният път на поглъщане на 2-пропанол при търговски условия е през дихателните пътища. [GESTIS]

· **Допълнителна токсикологична информация:**

Вдишването на концентрирани пари както и оралното поемане водят до наркозоподобни състояния и главоболие, световъртеж и т.н.

CAS: 67-63-0 2-пропанол

(източник: GESTIS)

Основни токсични ефекти:

остри: дразнещ ефект на парите (в зависимост от концентрацията) върху лигавиците; дразнещ ефект на течността върху очите и лигавиците на храносмилателния тракт.

Системни ефекти след масивна интоксикация: смущения в централната нервна и сърдечносъдовата система

хронично: увреждане на кожата (много рядко), няма съобщения за системни ефекти от експозиция в промишлени условия

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 26.10.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 26.10.2022

Търговско наименование: **KS820 - Methyl red Indicator**

(продължение от стр.6)

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

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: 67-63-0 2-пропанол

EC50	13299 мг/л/48ч. (<i>Daphnia magna</i>) (IUCLID)
EC5	4930 мг/л (<i>Entosiphon sulcatum</i>) (72ч.)
IC50	>1000 мг/л/72ч. (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (IUCLID)
LC50	1400 мг/л/96ч. (<i>Lepomis macrochirus</i>) (ECOTOX)

Бактериална токсичност:

CAS: 67-63-0 2-пропанол

EC5	1050 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>) (16ч.)
-----	--

12.2 Устойчивост и разградимост

CAS: 67-63-0 2-пропанол

OECD 301 E	95 % / 21 d, aerob (Лесно биоразградимо.) (Modified OECD Screening Test)
------------	--

12.3 Биоакмулираща способност

CAS: 67-63-0 2-пропанол

log Pow	0,05 (.) (OECD 107)
---------	---------------------

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионатрупващи и токсични (РВТ) 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.

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.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 26.10.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)



преработено на: 26.10.2022

Търговско наименование: KS820 - Methyl red Indicator

(продължение от стр.7)

· 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	UN1993
· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН · ADR · IMDG, IATA	1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (ИЗОПРОПАНОЛ (ИЗОПРОПИЛОВ АЛКОХОЛ)) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL)
· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране · ADR	
	
· клас · Лист за опасности	3 (F1) Запалителни течни вещества 3
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	3 Запалителни течни вещества 3
· 14.4 Опаковъчна група · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Опасности за околната среда:	неприложимо
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите · Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): · EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: · Stowage Category	Внимание: Запалителни течни вещества 30 F-E, <u>S</u> -E A
· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR · Ограничени количества (LQ) · Изключени количества (EQ)	5L Код: E1 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл
· Транспортна категория · Код за тунелни ограничения	3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

BG

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 26.10.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 26.10.2022

Търговско наименование: KS820 - Methyl red Indicator

(продължение от стр.8)

* 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

· Севезо категория P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

· Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал 5000 t

· Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал 50000 t

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

· Указания за ограничаване на работата: Не е необходимо.

· Национални предписания:

· Стойност на ЛОС за ЕО: 824,7 г/л

· **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.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

· **Съкращения и акроними:**

OICRP: 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

с.с.: затворен тигел

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

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 26.10.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 26.10.2022

Търговско наименование: KS820 - Methyl red Indicator

(продължение от стр.9)

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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2
Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

· Източници

Данните са взети от информационни листове за безопасност, справочни издания и литература.
IUCLID (Международна информационна база данни за химичните вещества)
RTECS (Регистър на токсичните ефекти на химичните вещества)
База данни ECOTOX
GESTIS- Stoffdatenbank (База данни за веществата, Германия)

· * Данни, променени спрямо предишната версия.