

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

дата на отпечатване: 09.08.2022

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 09.08.2022

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **Acetic acid 20%**
- **Номер на артикула:**
56Z027298, 56L027265, 56U027265, 56L027230, 56L027272, 56L027297, 56L027298, 56U027230, 56L0272, SDT103
- 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



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).
- Пиктограми за опасност



GHS07

- **Сигнална дума** Внимание

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.08.2022

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 09.08.2022

Търговско наименование: Acetic acid 20%

(продължение от стр.1)

Предупреждения за опасност

- 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.
- P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
- P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

2.3 Други опасности Няма налични други важни сведения.

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионатрупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.

Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Описание: vodný roztok

Опасни съставни вещества:

CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Индекс номер: 607-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119475328-30-XXXX	оцетна киселина ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	10-20%
---	---	--------

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. Незабавно търсене на лекарски съвет.

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

Раздразване и корозия
след вдишване:
лигавица, Кашлица, Недостиг на въздух
след поглъщане:
Гадене
повръщане
Стомашно-чревни оплаквания
Шок

Опасности

Опасност от пневмония.
Опасност от замъгляване на роговицата.

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

При поглъщане респ. повръщане опасност от попадане в белите дробове.

— BG —
(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.08.2022

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 09.08.2022

Търговско наименование: Acetic acid 20%

(продължение от стр.2)

* РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· 5.1 Средства за гасене на пожар

· Подходящи гасящи средства:

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

СО₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. 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

Продуктът е негорим.

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

При пожар могат да бъдат отделени:

пари на оцетна киселина

Въглероден окис и въглероден двуокис

· 5.3 Съвети за пожарникарите

· Специални защитни средства:

Носене на независим от околния въздух респиратор.

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

· Други данни

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

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

При обикновен пожар могат да се освободят опасни изпарения.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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

· 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.

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 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

· Указания за безопасна работа:

Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.

Да се предотвратява образуването на аерозоли.

· 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 измият.

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

· 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

· Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Да се съхранява на хладно място.

· Указания при общо съхранение: Да се съхранява отделно от метали.

· Други данни относно условията в складовете:

Резервоарът да се държи плътно затворен.

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

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.08.2022

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 09.08.2022

Търговско наименование: Acetic acid 20%

(продължение от стр.3)

· **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: 64-19-7 оцетна киселина**

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 50 мг/м ³ , 20 ppm Гранични стойности 8 часа: 25 мг/м ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 50 мг/м ³ , 20 ppm Гранични стойности 8 часа: 25 мг/м ³ , 10 ppm

· **Информация относно нормативната уредба**

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

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· **DNEL-стойности**

Изчислено ниво без ефект (FNEL)

CAS: 64-19-7 оцетна киселина

Инхалативно	DNEL	25 мг/м ³ (Worker / acute / local effects) 25 мг/м ³ (Worker / long-term / local effects) 25 мг/м ³ (Consumer / acute / local effects) 25 мг/м ³ (Consumer / long-term / local 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: 64-19-7 оцетна киселина

PNEC	85 мг/л (Sewage treatment plant) 0,3058 мг/л (Marine water) 30,58 мг/л (Aquatic intermittent release) 3,058 мг/л (Fresh water)
PNEC	1,136 мг/кг (Marine 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 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 ≤ 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.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.08.2022

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 09.08.2022

Търговско наименование: Acetic acid 20%

(продължение от стр.4)

- Препоръчан филтър за кратковременно използване: Филтър Е
- 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: течност
- Цвят: безцветно
- Мирис: след оцетна киселина
- Граница на мириса: Не е определено.
- Точка на кипене/температурен интервал на стопяване: неприложимо
- Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: > 100°C
- Запалимост: Продуктът не гори.
- Взривоопасност: Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
- Долна и горна граница на експлозивност
- Долна: 4,0 пол. % (CAS: 64-19-7 оцетна киселина)
- Горна: 17,0 пол. % (CAS: 64-19-7 оцетна киселина)
- Пламна температура: неприложимо
- Температура на възпламеняване: неприложимо
- Температура на разлагане: Не е определено.
- рН при 20°C: 3
- 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: 1,01 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 разтворител:
- Органични разтворители: > 15 %
- Вода: < 85 %

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 метали при отделяне на водород.
 Реакции с алкалии (основи).
 Реакции със силни окислители.
 Реакции с различни метали.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:**
 метали
 различни пластмаси

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.08.2022

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 09.08.2022

Търговско наименование: Acetic acid 20%

(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: 64-19-7 оцетна киселина

Орално LD50. 3310 мг/кг (плъх)
(RTECS)Дермално LD50. 1130 мг/кг (заек)
(GESTIS)

· Корозивност/дразнене на кожата Предизвиква дразнене на кожата.

· Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Предизвиква сериозно дразнене на очите.

· Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

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

· Мутагенност на зародишните клетки Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

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

· Информация за компонентите:

CAS 64-19-7: Не показва тератогенни ефекти при опити със животни (IUCOLID).

ОИСП 414: Тестване за тератогенност

ОИСП 473: Тестване за мутагенност

ОИСП 471, 474, 476, 487: Тестване за мутагенност за зародишните клетки

CAS: 64-19-7 оцетна киселина

OECD 471 (negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
(Salmonella typhimurium)

OECD 473 (negative) (Mammalian Chromosomal Aberration 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

При професионална експозиция основният път на абсорбция на оцетна киселина е през дихателните пътища. Парите или аерозолите се абсорбират през белите дробове.

Количествените данни не са налични, но са от второстепенно значение поради предимно дразнещото/разяждащото действие на вдишаната киселина в дихателните пътища.

· Допълнителна токсикологична информация:

CAS: 64-19-7 оцетна киселина

(източник: GESTIS)

Основни токсични ефекти:

остри: с увеличаване на концентрацията, все по-дразнещи до корозивни ефекти върху лигавиците и кожата, излагането на високи концентрации причинява тежки увреждания на очите и белите дробове. В случай на перорален прием в концентрирана форма: изгаряния в храносмилателния тракт, метаболитни нарушения, увреждане на кръвта, произтичащи сърдечно-съдови реакции, увреждане на бъбреците.

Хронични: кожни промени, хронично възпаление на очите и дихателните пътища, ерозивни увреждания на зъбите.

Допълнителна информация:

Фокусът е върху локалния ефект, който е по-изразен, отколкото предполага силата на киселината, поради липидната разтворимост на оцетната киселина и свързания с нея дълбочинен ефект. Водните разтвори от около 1 % имат разяждащо действие върху лигавиците.

Разтворите от 4 - 10 % предизвикват незабавна болка в окото, зачервяване на конюнктивата, понякога увреждане на роговицата и дори трайно помътняване на роговицата.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.08.2022

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 09.08.2022

Търговско наименование: Acetic acid 20%

(продължение от стр.6)

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: 64-19-7 оцетна киселина

EC50 47 мг/л/24ч. (*Daphnia magna*)LC50 75 мг/л/96ч. (*Lepomis macrochirus*)>300,8 мг/л/96ч. (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203)
(Registrant, ECHA: based on the effect of the acetate ion)

12.2 Устойчивост и разградимост

CAS: 64-19-7 оцетна киселина

OECD 301 D 99 % / 30 d (Лесно биоразградимо.) (Closed Bottle Test)

OECD 302 B 95 % / 5 d (Премахнат от водата) (Zahn-Wellens / EMPA Test)

Други указания: Продуктът е биологически разградим.

12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионатрупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Вреден ефект поради смяна на pH.

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.

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

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.08.2022



Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 09.08.2022

Търговско наименование: Acetic acid 20%

(продължение от стр.7)

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер · ADR, IMDG, IATA	UN2790
· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН · ADR · IMDG, IATA	2790 ОЦЕТНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР ACETIC ACID SOLUTION
· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране · ADR	
	
· клас · Лист за опасности	8 (C3) Разяждащи вещества 8
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	8 Разяждащи вещества 8
· 14.4 Опаковъчна група · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Опасности за околната среда: · Морски замърсител:	Не
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите · Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): · EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: · Segregation groups · Stowage Category	Внимание: Разяждащи вещества 80 F-A,S-B (SGG1) Acids A
· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR · Изключени количества (EQ) · Ограничени количества (LQ) · Изключени количества (EQ)	E1 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 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

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

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 09.08.2022

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 09.08.2022

Търговско наименование: Acetic acid 20%

(продължение от стр.8)

· Регламент (ЕС) № 649/2012
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

· **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**

H226 Запалими течност и пари.

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

· **Съкращения и акроними:**

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

ОИСП: 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)

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. 3: Запалими течности – Категория 3

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>

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