

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.08.2023

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 03.08.2023

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **2-Propanol**

· **Номер на артикула:** 481079 (VIS/CS, part 2)

· **CAS №:**

67-63-0

· **ЕО номер:**

200-661-7

· **Индекс номер:**

603-117-00-0

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

· **Категория на продукта** PC21 Лабораторни химикали

· **Категория на процесите** PROC15 Употреба на лабораторни реагенти

· **Приложение на веществото / на приготвянето** почистващо средство /детергент/

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· **Даващо информация направление:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

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



GHS02 пламък

Flam. Liq. 2 H225 Силно запалими течност и пари.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

2.2 Елементи на етикета

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

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

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.08.2023

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 03.08.2023

Търговско наименование: 2-Пропанол

(продължение от стр.1)

· Пиктограми за опасност



GHS02

GHS07

· Сигнална дума Опасно

· Определящи опасността компоненти за етикетирание:

2-пропанол

· Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

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.

P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.

P280 Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

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.

· 2.3 Други опасности Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.1 Вещества

· CAS № название

67-63-0 2-пропанол

· Идентификационен/ни/ номер/а/

· ЕО номер: 200-661-7

· Индекс номер: 603-117-00-0

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· 4.1 Описание на мерките за първа помощ

· След вдишване:

Осигуряване на чист въздух

При оплаквания превеждане за лечение от лекар.

· След контакт с кожата:

Измийте обилно с вода.

Свалете замърсеното облекло.

· 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 привличане на лекар.

· 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.

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.08.2023

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 03.08.2023

Търговско наименование: 2-Proranol

(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 пена.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Парите на продукта са по-тежки от въздуха и могат да се съберат в по-висока концентрация на пода, в мини, канали и мазета. И при нормални температури парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

5.3 Съвети за пожарникарите

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

Други данни

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

Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.

Газове/пари/мъгли да се утаят с диспергирана водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Не вдишвайте парите.

Осигуряване на достатъчно проветрение.

Източници на възпламеняване да се държат далеч.

Носете лично защитно оборудване (вижте гл. 8).

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Не допускайте да попадне в канализацията. Опасност от експлозии!

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

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).

Измийте остатъците с вода.

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.

Носете лично защитно оборудване (вижте гл. 8)

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Дръжте далече от източници на запалване и горещи повърхности.

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Да се съхранява само в оригиналния варел.

Указания при общо съхранение: Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

Други данни относно условията в складовете:

Резервоарът да се държи плътно затворен.

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

 Няма налични други важни сведения.

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.08.2023

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 03.08.2023

Търговско наименование: 2-Пропанол

(продължение от стр.3)

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:

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
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 980 мг/м ³ , 400 ppm
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 1225 мг/м ³ , 500 ppm Гранични стойности 8 часа: 980 мг/м ³ , 400 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 400 ppm Гранични стойности 8 часа: 200 ppm BEI, A4

Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:

67-63-0 2-пропанол

BEI (US)	40 мг/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Допълнителни указания: Като основа служи валидните при съставянето листи.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Няма други данни, виж точка 7.

Общи предпазни и хигиенни мерки:

- Да се избягва допир с очите и кожата.
- Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
- Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
- Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Общи предпазни и хигиенни мерки:

- Да се избягва допир с очите и кожата.
- Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
- Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
- Да се избягва допир с очите.
- Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Защита на дихателните пътища

- Респираторна маска само при образуване на аерозол или мъгла.
- Кратковременно филтър:
- Филтър: А

Защита на ръцете Защитни ръкавици

Материал за ръкавици

- Нитрилкаучук
- Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,4$ mm

Време за проникване на материала за ръкавици

- Стойност за проникването: ниво ≤ 6
- Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

Защита на очите/лицето Плътни прилепващи защитни очила

Контрол на експозицията на околната среда

- Клас на замърсяване на водите 1 (класификация по списък): слабо замърсяващо водите
- Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

Агрегатно състояние

течно

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.08.2023

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 03.08.2023

Търговско наименование: 2-Пропанол

(продължение от стр.4)

· Цвят	бистро
· Мирис:	алкохолородобно
· Граница на мириса:	Не е определено.
· Точка на топене/точка на замръзване:	-89,5 °C
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	82 °C
· Запалимост	Лесно запалим.
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	2 пол. %
· Горна:	12 пол. %
· Пламна температура	13 °C
· Температура на samozапалване:	425 °C
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· рН	Не е определено.
· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	Не е определено.
· динамичен при 20 °C:	2,43 mPas
· Разтворимост	
· Вода:	напълно смесимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
· Налягане на парите при 20 °C:	43 гаПа
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	0,79 г/см ³
	не е определено
· Плътност на парите	Не е определено.
9.2 Друга информация	
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
· 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	Силно запалими течност и пари.
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивирани се вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада
· Пирофорни твърди вещества	отпада
· Самонагряващи 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.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.08.2023

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 03.08.2023

Търговско наименование: 2-Пропанол

(продължение от стр.5)

Десенсибилизирани 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: Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
- 10.3 Възможност за опасни реакции
 - Експлозивна реакция с окислителите като калиев хлорат и/или прекиси.
 - С метали и матални сплави е възможно образуване на водород (опасност от експлозии).
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

- Остра токсичност:

За този продукт няма налични данни за количества за токсичност.

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

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

67-63-0 2-пропанол

Орално	LD50	5045 мг/кг (Rat)
Дермално	LD50	12800 мг/кг (Rabbit)
Инхалативно	LC50	30 мг/л, 4 ч. (Rat)

- на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - на окото: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 - Сенсибилизация: 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.
 - СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 - 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

Веществото не се съдържа.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- 12.1 Токсичност

- Акватична токсичност:

67-63-0 2-пропанол

EC50	13299 мг/л, 48 ч. (Daphnia magna) (IUCLID)
LC50	1400 мг/л, 96 ч. (Lepomis macrochirus) (ECOTOX Database)
IC50	> 1000 мг/л, 72 ч. (Desmodemus subspicatus) (IUCLID)

- 12.2 Устойчивост и разградимост разгражда се лесно биологично
- 12.3 Биоакмулираща способност
На базата на коефициента на разпределение n-октанол/вода не се очаква концентриране в организма.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.08.2023

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 03.08.2023

Търговско наименование: 2-Proranol


(продължение от стр.6)

- 12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.
- 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB неприложимо
- 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.
- 12.7 Други неблагоприятни ефекти
 - Общи указания:
Клас на замърсяване на водите 1 (класификация по списък): слабо замърсяващо водите
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.
 - Други екологични указания:
 - Общи указания: Не е известно застрашаване на водите.
 - Други екологични указания: Не е известно застрашаване на водите.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- 13.1 Методи за третиране на отпадъци
 - Препоръка: Остраняването като отпадък се извършва съгласно местните разпоредби. Препоръчваме да се с
- Непочистени опаковки:
 - Препоръка:
Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.
Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.
 - 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/RID, IMDG, IATA	UN1219
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
ADR/RID	ИЗОПРОПАНОЛ (ИЗОПРОПИЛОВ АЛКОХОЛ)
IMDG, IATA	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
ADR/RID, IMDG, IATA	
	
клас	3 Запалителни течни вещества
Лист за опасности	3
14.4 Група опаковка	
ADR/RID, IMDG, IATA	II
14.5 Опасности за околната среда:	неприложимо
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Внимание: Запалителни течни вещества
Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):	33
EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:	F-E,S-D
Stowage Category	B
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.08.2023

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 03.08.2023

Търговско наименование: 2-Пропанол

(продължение от стр.7)

· ADR/RID	
· Ограничени количества (LQ)	1L
· Изключени количества (EQ)	Код: E2 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл
· Транспортна категория	2
· Код за тунелни ограничения	D/E
· UN "Model regulation":	UN 1219 ИЗОПРОПАНОЛ (ИЗОПРОПИЛОВ АЛКОХОЛ), 3, 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.

· Категория по Seveso 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

· 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.

· 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.

· 15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

· Дата на предишна версия: 03.08.2023

· Номер на предишната версия : 6

· 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2

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

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

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.08.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 01.08.2023

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

1.1 Идентификатор на продукта

· **Търговско наименование:** UV-VIS Reinigungslösung 1

· **Номер на артикула:** 481079 (VIS/CS, part 1)

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

· **Категория на продукта** PC21 Лабораторни химикали

· **Категория на процесите** PROC15 Употреба на лабораторни реагенти

· **Приложение на веществото / на приготвянето** почистващо средство /детергент/

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

· **Производител/доставчик:**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· **Даващо информация направление:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

2.2 Елементи на етикета

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

· **Пиктограми за опасност** отпада

· **Сигнална дума** отпада

· **Предупреждения за опасност** отпада

2.3 Други опасности Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

· **Описание:** Почистващо средство

· **Опасни съставни вещества:** отпада

· **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:** Осигуряване на чист въздух

· **След контакт с кожата:** Облейте кожата с вода [или вземете душ].

· **След контакт с очите:**

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултирайте с лекар.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.08.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 01.08.2023

Търговско наименование: UV-VIS Reinigungslösung 1

(продължение от стр.1)

- **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **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 гасещи средства:** Продуктът не е горим. Съгласувайте пожарогасителните средства с околната среда.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Няма налични други важни сведения.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
 - **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
При правилно боравене не са необходими специални мерки.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Не са необходими специални мерки.
- **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).
Измийте остатъците с вода.
- **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** При надлежно използване не са необходими специални мерки.
 - **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
 - **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
 - **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
 - **Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се държи плътно затворен.
- **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.
 - **Допълнителни указания:** Като основа служиха 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 избягва допир с очите и кожата.
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
 - **Защита на дихателните пътища** Не е необходимо.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.08.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 01.08.2023

Търговско наименование: UV-VIS Reinigungslösung 1

(продължение от стр.2)

- **Защита на ръцете** При чест или продължаващ по-дълго контакт с кожата се препоръчват защитни ръкавици.
 - **Материал за ръкавици** Нитрилкаучук
- **Защита на очите/лицето** Защитни очила
- **Контрол на експозицията на околната среда** Не застрашава водите.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- **Общи данни**
- **Агрегатно състояние** течно
- **Цвят** безцветно
- **Мирис:** без миризма
 - **Граница на мириса:** Не е определено.
- **Точка на топене/точка на замръзване:** не е определено
- **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене** 100 °C
- **Запалимост** неприложимо
- **Долна и горна граница на експлозивност**
 - **Долна:** 0,0 пол. %
 - **Горна:** 0,0 пол. %
- **Пламна температура** неприложимо
- **Температура на самозапалване:** 0 °C
- **Температура на разлагане:** Не е определено.
- **pH** Не е определено.
- **Вискозитет:**
 - **Кинематичен вискозитет** Не е определено.
 - **динамичен:** Не е определено.
- **Разтворимост**
 - **Вода:** напълно смесимо
- **Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)** Не е определено.
- **Налягане на парите при 20 °C:** 23 гаПа
- **Плътност и/или относителна плътност**
 - **Плътност при 20 °C:** 1 g/cm³
 - **Относителна плътност** Не е определено.
 - **Плътност на парите** Не е определено.

9.2 Друга информация

- **Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността**
- **Температура на възпламеняване:** Продуктът не е самозапалим.
- **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
- **Самоактивиращи се вещества и смеси** отпада

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.08.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 01.08.2023

Търговско наименование: UV-VIS Reinigungslösung 1

(продължение от стр.3)

· 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 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:** 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.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
 - **Остра токсичност:**
За този продукт няма налични данни за количества за токсичност.
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **на кожата:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **на окото:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **Сенсибилизация:** 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.
 - **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.
- **11.2 Информация за други опасности**

· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
 - **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **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 РВТ и vPvB** неприложимо
- **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.08.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 01.08.2023

Търговско наименование: UV-VIS Reinigungslösung 1

(продължение от стр.4)

12.7 Други неблагоприятни ефекти

- **Общи указания:** Не застрашава водите.
- **Други екологични указания:**
 - **Общи указания:** Не застрашава водите.
 - **Други екологични указания:** Не застрашава водите.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

- **Препоръка:** Остраняването като отпадък се извършва съгласно местните разпоредби. Препоръчваме да се с
- **Непочистени опаковки:**
 - **Препоръка:**

Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.

Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.
 - **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/RID, ADN, IMDG, IATA	отпада
· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпада
· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· клас	отпада
· 14.4 Група опаковка	
· ADR/RID, IMDG, IATA	отпада
· 14.5 Опасности за околната среда:	неприложимо
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	неприложимо
· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо
· UN "Model regulation":	отпада

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

- **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

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.08.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 01.08.2023

Търговско наименование: **UV-VIS Reinigungslösung 1**

(продължение от стр.5)

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

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

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Дата на предишна версия: 23.01.2023

Номер на предишната версия : 4

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative