

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.01.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 19.01.2023

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

1.1 Идентификатор на продукта

· **Търговско наименование:** Puffer Freies Chlor / Buffer Free Chlorine

· **Номер на артикула:**

860160 (CLDF-Kit 30)

860170 (CLDF-Kit 360)

· **Обозначение:** Буферна реактивност

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** Реактивност за определяне на свободен хлор с помощта на анализатори

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

· **Допълнителни данни:**

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

2.3 Други опасности Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

· **Описание:**

Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

Тринатриев цитрат, динатриева сол на етилендиаминтетра оцетна киселина

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 6381-92-6	Етилендинитрилтетраоцетна киселина динатриева сол дихидрат	5 - < 10%
EINECS: 205-358-3	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.01.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: Puffer Freies Chlor / Buffer Free Chlorine

(продължение от стр.1)

· **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.
 - **След поглъщане:**
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
При неразположение потърсете медицински съвет/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 пожар могат да бъдат отделени:
Азотни окиси (NO_x)
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
 - **Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.

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:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Механично събиране.
Измийте остатъците с вода.
- **6.4 Позоваване на други раздели** Не се освобождават опасни вещества.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** Да се предотвратява образуването на прах.
 - **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:** Съхранявайте плътно затворено при 15 °C до 25 °C.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.01.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: Puffer Freies Chlor / Buffer Free Chlorine

(продължение от стр.2)

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 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 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 измият.

· **Защита на дихателните пътища** Не е необходимо.

· **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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

· **Агрегатно състояние**

твърдо

· **Цвят**

безцветно

· **Мирис:**

без миризма

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

>300 °C

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

не е определено

· **Запалимост**

Веществото не е запалимо.

· **Долна и горна граница на експлозивност**

· **Долна:**

Не е определено.

· **Горна:**

Не е определено.

· **Пламна температура**

неприложимо

· **pH**

неприложимо

· **Вискозитет:**

· **Кинематичен вискозитет**

неприложимо

· **динамичен:**

неприложимо

· **Разтворимост**

· **Вода при 20 °C:**

29,4 г/л

· **Налягане на парите:**

неприложимо

· **Плътност и/или относителна плътност**

· **Плътност:**

не е определено

· **Характеристики на частиците**

Виж точка 3.

9.2 Друга информация

· **Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността**

· **Температура на самозапалване:**

Продуктът не е самозапалим.

· **Експлозивни свойства:**

Продуктът не е взривоопасен.

· **Информация във връзка с класовете на физична опасност**

· **Експлозивни**

отпада

· **Запалими газове**

отпада

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.01.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: Puffer Freies Chlor / Buffer Free Chlorine

(продължение от стр.3)

· Аерозоли	отпада
· 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
· 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 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:** Силни оксидационни вещества.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** В случай на пожар: вижте глава 5.

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)**

6381-92-6 Етилендинитрилтетраоцетна киселина динатриева сол дихидрат

Орално LD50 > 2000 мг/кг (Rat) (Lit.)

- **на кожата:**

Възможно е локално дразнещо влияние.

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

- **на окото:**

Възможно е дразнещо влияние.

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.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.01.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: Puffer Freies Chlor / Buffer Free Chlorine

(продължение от стр.4)

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.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

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.

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.

Други екологични указания:

Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

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

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.01.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: Puffer Freies Chlor / Buffer Free Chlorine

(продължение от стр.5)

· 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

· 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

· Съществени утайки

H332 Вреден при вдишване.

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

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· Дата на предишна версия: 17.01.2023

· Номер на предишната версия : 4

· Съкращения и акроними:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2

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

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.01.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 19.01.2023

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: Indikator / Indicator

Номер на артикула:

860160 (CLDF-Kit 30)

860165 (CLDT-Kit 30)

860170 (CLDF-Kit 360)

860175 (CLDT-Kit 360)

CAS №:

6192-52-5

ЕО номер:

203-180-0

Индекс номер:

016-030-00-2

Обозначение: Индикаторна реактивност

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 Реактивност за определяне на хлор с помощта на анализатори

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

STOT SE 3 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

2.2 Елементи на етикета

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

Веществото е класифицирано и етиктирано според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.01.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: Indikator / Indicator

(продължение от стр.1)

· Пиктограми за опасност



GHS07

· Сигнална дума Внимание

· Определящи опасността компоненти за етикетиране:

p-toluenesulphonic acid (containing a maximum of 5 % H₂SO₄)

· Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

· Препоръки за безопасност

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P264 Да се измие старателно след употреба.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

P280 Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.

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

6192-52-5 p-toluenesulphonic acid (containing a maximum of 5 % H₂SO₄)

· Идентификационен/ни/ номер/а/

· ЕО номер: 203-180-0

· Индекс номер: 016-030-00-2

· Специфични пределни концентрации STOT SE 3; C ≥ 20 %

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· 4.1 Описание на мерките за първа помощ

· **След вдишване:** Подаване на чист въздух или кислород; ползуване на лекарска помощ.

· След контакт с кожата:

Измийте обилно с вода.

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

· След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

· След поглъщане:

Незабавно дайте вода за пиене (максимум 2 водни чаши).

Не предизвиквайте повръщане (опасност от перфорация).

Незабавно привличане на лекар.

Без опити за неутрализиране.

· 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: 24.01.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: Indikator / Indicator

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- 5.1 Средства за гасене на пожар
 - Подходящи гасящи средства: Вода, въглероден диоксид (CO₂), пяна, пожарогасителен прах
- 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
 - При пожар могат да бъдат отделени:
Серни окиси (SO_x)
- 5.3 Съвети за пожарникарите
 - Специални защитни средства: Носене на независим от околния въздух респиратор.
 - Други данни
 - Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
 - Избягване образуването на прах.
 - Носете лично защитно оборудване (вижте гл. 8).
- 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:
 - 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:
 - Механично събиране.
 - Измийте остатъците с вода.
 - 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
 - Да се предотвратява образуването на прах.
 - Носете лично защитно оборудване (вижте гл. 8)
 - 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: Съхранявайте плътно затворено при 15 °C до 25 °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: Отпада.
 - 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 измият.
 - Защита на дихателните пътища Необходимо при настъпване на прах.
 - Препоръчан филтър за кратковременно използване: Филтър P2

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.01.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: Indikator / Indicator

(продължение от стр.3)

· **Защита на ръцете** Защитни ръкавици

· **Материал за ръкавици** Нитрилкаучук

· **Защита на очите/лицето** Защитни очила

· **Контрол на експозицията на околната среда**

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): 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**

твърдо

· **Цвят**

розово

· **Мирис:**

без миризма

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

(субстанция без съдържание на вода)
не е определено

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

не е определено

· **Запалимост**

Веществото не е запалимо.

· **Долна и горна граница на експлозивност**

· **Долна:**

Не е определено.

· **Горна:**

Не е определено.

· **Пламна температура**

неприложимо

· **pH**

1

· **Вискозитет:**

· **Кинематичен вискозитет**

неприложимо

· **динамичен:**

неприложимо

· **Разтворимост**

· **Вода:**

разтворимо

· **Налягане на парите:**

неприложимо

· **Плътност и/или относителна плътност**

· **Плътност:**

не е определено

· **Характеристики на частиците**

Виж точка 3.

9.2 Друга информация

· **Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността**

· **Експлозивни свойства:**

Продуктът не е взривоопасен.

· **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

· **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

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.01.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: Indikator / Indicator

(продължение от стр.4)

· Оксидиращи твърди вещества	отпада
· Органични пероксиди	отпада
· Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
· Десенсибилизирани експлозивни	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
 - **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:** Не загрявайте силно.
- **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:** Киселини, алкали, метали, силни оксидационни вещества.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** В случай на пожар: вижте глава 5.

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)**

6192-52-5 p-toluenesulphonic acid (containing a maximum of 5 % H2SO4)

Орално | LD50 | 2570 мг/кг (Rat) (RTECS)

- **на кожата:** Предизвиква дразнене на кожата.
- **на окото:** Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Сенсibiliзация:** 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 дразнене на дихателните пътища.
- **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:** 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 PBT 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 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.01.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: Indikator / Indicator

(продължение от стр.5)

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

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 UN2585

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

· IMDG, IATA ARYLSULPHONIC ACIDS, SOLID

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR/RID, IMDG, IATA



· клас

8 Разяждащи вещества

· Лист за опасности

8

14.4 Група опаковка

· ADR/RID, IMDG, IATA III

14.5 Опасности за околната среда:

· Морски замърсител: Не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Разяждащи вещества

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

F-A,S-B

· Segregation groups

(SGG1) Acids

· Stowage Category

A

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неприложимо

· UN "Model regulation":

UN 2585 АЛКИЛСУЛФОНИ КИСЕЛИНИ, ТВЪРДИ, 8, III

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.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.01.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: Indikator / Indicator

(продължение от стр.6)

· 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: 17.01.2023

· Номер на предишната версия : 5

· Съкращения и акроними:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – 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: 24.01.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 23.01.2023

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: DPD-Pulver / DPD Powder

Номер на артикула:

860160 (CLDF-Kit 30)

860165 (CLDT-Kit 30)

860170 (CLDF-Kit 360)

860175 (CLDT-Kit 360)

CAS №:

6283-63-2

ЕО номер:

228-500-6

Обозначение: DPD-реактивност

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 Реактивност за определяне на хлор с помощта на анализатори

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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Вреден при поглъщане.

Acute Tox. 4 H312 Вреден при контакт с кожата.

2.2 Елементи на етикета

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

Веществото е класифицирано и етиктирано според регламента относно класифицирането, етиктирането 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: 24.01.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 23.01.2023

Търговско наименование: DPD-Pulver / DPD Powder

(продължение от стр.1)

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate

· **Предупреждения за опасност**

H302+H312 Вреден при поглъщане или при контакт с кожата.

· **Препоръки за безопасност**

P264 Да се измие старателно след употреба.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло.

P301+P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).

P330 Изплакнете устата.

P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

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

· **Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 мл:**

· **Пиктограми за опасност:**



GHS07

· **Сигнална дума:** Внимание

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate

· **Предупреждения за опасност:** отпада

· **2.3 Други опасности** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.1 Вещества**

· **CAS № название**

6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate

· **Идентификационен/ни/ номер/а/**

· **ЕО номер:** 228-500-6

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**

· **Общи указания:**

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

· **След вдишване:** Осигуряване на чист въздух

· **След контакт с кожата:**

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

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. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

· **След поглъщане:**

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

Незабавно привличане на лекар.

Незабавно обръщане към лекар.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.01.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 23.01.2023

Търговско наименование: DPD-Pulver / DPD Powder

(продължение от стр.2)

- **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:**
Продуктът не е горим. Съгласувайте пожарогасителните средства с околната среда.
Въглероден диоксид (CO₂), пяна, пожарогасителен прах
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При пожар могат да бъдат отделени:
Азотни окиси (NO_x)
Серни окиси (SO_x)
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
 - **Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.
 - **Други данни**
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Избягвайте вдишването на прах.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Носете лично защитно оборудване (вижте гл. 8).
- **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:** 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** Носете лично защитно оборудване (вижте гл. 8)
 - **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:**
Съхранявайте плътно затворено и защитено от светлина при +15 °C до +25 °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:** Отпада.
 - **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **8.2 Контрол на експозицията**
 - **Подходящ инженерен контрол** Няма други данни, виж точка 7.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.01.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 23.01.2023

Търговско наименование: DPD-Pulver / DPD Powder

(продължение от стр.3)

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.

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

Необходимо при настъпване на прах.

· Препоръчан филтър за кратковременно използване: Филтър Р2

Защита на ръцете

Защитни ръкавици

· Материал за ръкавици Нитрилкаучук

· За продължителен контакт в сфери на приложение без повишена опасност от нараняване (напр. лаборатории) са подходящи ръкавици от следните материали:

Нитрилкаучук

Защита на очите/лицето

Защитни очила

Не е необходимо.

Контрол на експозицията на околната среда

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

· Агрегатно състояние	твърдо
· Цвят	безцветно
· Мирис:	без миризма
· Граница на мириса:	Не е определено.
· Точка на топене/точка на замръзване:	184 – 186 °C
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	274 – 275 °C
· Запалимост	Веществото не е запалимо.
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	Не е определено.
· Горна:	Не е определено.
· Пламна температура	неприложимо
· Температура на възпламеняване:	540 °C
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· рН	2 – 2,2
· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	неприложимо
· динамичен:	неприложимо
· Разтворимост	
· Вода при 20 °C:	са. 500 г/л
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	2,24
· Налягане на парите:	неприложимо
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност:	не е определено
· Относителна плътност	Не е определено.
· Насипна плътност:	580 кг/м ³
· Плътност на парите	неприложимо

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.01.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 23.01.2023

Търговско наименование: DPD-Pulver / DPD Powder

(продължение от стр.4)

· Характеристики на частиците	Виж точка 3.
· 9.2 Друга информация	
· Външен вид:	
· Форма:	кристали
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Температура на samozапалване:	Не е определено.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
· Промяна на състоянието	
· Скорост на изпаряване	неприложимо
· 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
· 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
· Десенсибилизиращи експлозивни	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реакционна способност Няма налични други важни сведения.
- 10.2 Химична стабилност
 - Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват: Няма разлагане при използване по предназначение
- 10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- 10.5 Несъвместими материали: Силни оксидационни вещества.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: В случай на пожар: вижте глава 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)		
6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate		
Орално	LD50	497 мг/кг (Rat) (Sicherheitsdatenblatt Fa. Merck)

· на кожата:

Възможно е локално дразнещо влияние.

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

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.01.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 23.01.2023

Търговско наименование: DPD-Pulver / DPD Powder

(продължение от стр.5)

- **на окото:**
Възможно е дразнещо влияние.
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсibiliзация:**
При диспонираны лица е възможно сенсibiliзиране.
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.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
 - **Акутни последствия (акутна токсичност, дразнещо и разяждащо действие)**
За ароматните амини общо е валидно следното: Системно въздействие: Метхемоглобинемия с глО
- **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:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност**
На базата на коефициента на разпределение п-октанол/вода не се очаква концентриране в организма в значителна степен.
- **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 3 (собствена класификация): силно замърсяващо водите.
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията, дори в малки количества.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на най-малки количества в подпочвения слой.
 - **Други екологични указания:**
 - **Общи указания:**
Клас на замърсяване на водите 3 (собствена класификация): силно замърсяващо водите.
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията, дори в малки количества.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на най-малки количества в подпочвения слой.
 - **Други екологични указания:**
Клас на замърсяване на водите 3 (собствена класификация): силно замърсяващо водите.
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията, дори в малки количества.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на най-малки количества в подпочвения слой.

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.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.01.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 23.01.2023

Търговско наименование: DPD-Pulver / DPD Powder

(продължение от стр.6)

Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

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
· Транспорт / други данни:	Не е опасен материал по горните наредби.
· 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	Веществото не се съдържа.
· 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: 17.01.2023

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.01.2023

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 23.01.2023

Търговско наименование: DPD-Pulver / DPD Powder

(продължение от стр.7)

· **Номер на предишната версия : 4**· **Съкращения и акроними:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4