

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

дата на отпечатване: 24.05.2022

Номер на версията 29 (замества версия 28)

преработено на: 24.05.2022

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

· 1.1 Идентификатор на продукта

· Търговско наименование: Buffer pH 4

· Номер на артикула: 00515621, 515620BT, 515621BT, 4515620BT, 4515621BT, 00515629BT

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

· Приложение на веществото / на приготвленieto Реагент за анализ на водата

· 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

· Производител/доставчик:

Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0

e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

Lieferant/Anbieter:
Carl Roth GmbH + Co KG
Schoenperlenstr. 3-5
76185 Karlsruhe, Germany
+49 721 5606 0
sicherheit@carlroth.de

· Даваща информация направление:

Ел. поща: sdso@lovibond.com

Отдел „Безопасност на продуктите“

· 1.4 Телефонен номер при специни случаи:

+359 2 9154 233 (National Toxicology Center)

или

+44 1235 239670

Езици: английски и български

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Препарата не е класифициран според регламента относно класифицирането, етикерирането и опаковането (CLP).

· 2.2 Елементи на етикета

· Етикетиране в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 отпада

· Пиктограми за опасност отпада

· Сигнална дума отпада

· Предупреждения за опасност отпада

· 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 биоакумулиращи (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: Смес от органични и неорганични съединения

(продължение на стр.2)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/EO, Член 31

дата на отпечатване: 24.05.2022

Номер на версията 29 (замества версия 28)

преработено на: 24.05.2022

Търговско наименование: Buffer pH 4

- Опасни съставни вещества: отпада

(продължение от стр.1)

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:** Осигуряване на чист въздух
- **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
- **След поглъщане:**
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **4.2 Най-съществени остро и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти дразнене**
- **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:** Вода, въглероден диоксид (CO_2), пяна, прах за пожарогасене
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
За това вещество/смес не са налични ограничения за пожарогасителните средства.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
запалимо
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
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**
- **Инструкции за персонал, който не отговаря за спешни случаи:** Не са необходими специални мерки.
- **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.
Механично събиране.
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
- **Указания за безопасна работа:** При надлежно използване не са необходими специални мерки.
- **Хигиенни мерки:**
Следва да се съблудават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

(продължение на стр.3)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/EO, Член 31

дата на отпечатване: 24.05.2022

Номер на версията 29 (замества версия 28)

преработено на: 24.05.2022

Търговско наименование: Buffer pH 4

(продължение от стр.2)

- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява на хладно място.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
Да се пази от въздействието на светлината.
Да се пази от въздушна влага и вода.
- **Препоръчана температура на съхранение:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **8.1 Параметри на контрол**
- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**
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**
- **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**
Зашитното 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
да се използва срещу последици от изпарения / прах
- **Защита на ръцете**
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: ≥ 0,11 mm
- **Време за проникване на материала за ръкавици**
Стойност за проникването: ниво ≤ 1 (10 min)
Точното време на пробив слеедва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- **Други защитни мерки (Зашита на тялото):** Защитно работно облекло
- **Защита на дихателните пътища** При въздействие на пари/прах/аерозол да се използува респираторна маска.
- **Препоръчен филтър за кратковременно използване:** Филтър P1
- **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 твърдо
- Форма: таблети
- Цвят розово
- Мирис: без миризма
- Граница на мириза: неприложимо
- Точка на топене/температурен интервал на стопяване: Не е определено.
- Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене Не е определено.
- Запалимост Не е определено.
- Взривоопасност: Във формата на доставка на продукта не съществува опасност от прахова експлозия; обогатяването с фин прах обаче води до опасност от прахова експлозия.

(продължение на стр.4)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/EO, Член 31

дата на отпечатване: 24.05.2022

Номер на версията 29 (замества версия 28)

преработено на: 24.05.2022

Търговско наименование: Buffer pH 4

(продължение от стр.3)

· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	Не е определено.
· Горна:	Не е приложимо (твърдо).
· Пламна температура	Не е определено.
· Температура на възпламеняване:	Не е приложимо (твърдо).
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· pH при 20°C	4
· Кинематичен вискозитет	Не е приложимо (твърдо).
· Разтворимост	
· Вода:	частично разтворимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е приложимо (смес).
· Парно налягане:	Не е приложимо (твърдо).
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност:	Не е определено.
· Относителна плътност	Не е определено.
· Относителна плътност на парите	Не е приложимо (твърдо).
· Характеристики на частиците	Не е определено.
· 9.2 Друга информация	
· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
· Други характеристики за безопасност	
· Оксидиращи свойства:	няма
· Други данни	
· Съдържание на твърдо вещество:	100 %
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	0,0 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** Прахта може да образува с въздуха експлозивна смес.
- **10.2 Химична стабилност** Стабилно при температура на околната среда
- **10.3 Възможност за опасни реакции**
Реакции със силни окислители.
Азотна киселина
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Силно нагряване (разпадане)
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **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.
- **Корозивност/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсибилизация 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.
- **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)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/EO, Член 31

дата на отпечатване: 24.05.2022

Номер на версията 29 (замества версия 28)

преработено на: 24.05.2022

Търговско наименование: Buffer pH 4

(продължение от стр.4)

- Допълнителна токсикологична информация:**

При правилно манипулиране и използване по предназначение продуктът според нашите знания и наличната при нас информация няма опасно за здравето въздействие.

- 11.2 Информация за други опасности**

- Свойства, нарушащи функциите на ендокринната система**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Друга информация** Няма налични други важни сведения.

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 Биоакумулираща 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**

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

- 12.6 Свойства, нарушащи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекти Да се избягва изхвърляне в околната среда.

- Опасност за водите:**

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

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- 13.1 Методи за третиране на отпадъци**

- Препоръка:**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

- Европейски каталог на отпадъците**

16 05 09 отпадъчни химикали, различни от упоменатите в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08

- Непочистени опаковки:**

Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

ADR, IMDG, IATA отпада

- 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

ADR, IMDG, IATA отпада

- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

ADR, IMDG, IATA отпада

клас

- 14.4 Опаковъчна група**

ADR, IMDG, IATA отпада

- 14.5 Опасности за околната среда:**

неприложимо

- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

неприложимо

(продължение на стр.6)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/EО, Член 31

дата на отпечатване: 24.05.2022

Номер на версията 29 (замества версия 28)

преработено на: 24.05.2022

Търговско наименование: Buffer pH 4

(продължение от стр.5)

· 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.

* РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Регламент (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества не се регулира

· Регламент (ЕС) № 649/2012	Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· Регламент (ЕО) № 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 ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА РАЗРЕШАВАНЕ (ПРИЛОЖЕНИЕ XIV)	Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Вещества, предизвикващи сериозно беспокойство съгласно REACH, член 57
Този продукт не съдържа вещества с много голямо беспокойство над законовата граница на концентрация $\geq 0,1\%$ (w/w).
- Директива 2012/18/EC (SEVESO III):
- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- 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.

- **Съкращения и акроними:**

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **Източници** Данните са взети от информационни листове за безопасност, справочни издания и литература.

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