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

дата на отпечатване: 04.10.2022 Номер на версията 37 (замества версия 36) преработено на: 04.10.2022

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

· **1.1 Идентификатор на продукта**

· **Търговско наименование:** **Indicator Buffer Tablets**

· **Номер на артикула:** 00510000, 419435, 2419435, 00419435

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

· **Приложение на веществото / на приготовлението** Реагент за анализ на водата

· **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

· **Производител/доставчик:**
Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com
phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom
phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

· **Даващо информация направление:**
Ел. поща: sds@lovibond.com
Отдел „Безопасност на продуктите“

· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
+359 2 9154 233 (National Toxicology Center)
или
+44 1235 239670
Езици: английски и български

*
РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

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

GHS07

Acute Tox. 4 H302 Вреден при поглъщане.
Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

· **2.2 Елементи на етикета**
· **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
· **Пиктограми за опасност**

GHS07

· **Сигнална дума** Внимание
· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
амониев хлорид

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 04.10.2022 Номер на версията 37 (замества версия 36) преработено на: 04.10.2022

Търговско наименование: Indicator Buffer Tablets

(продължение от стр.1)

· **Предупреждения за опасност**
H302 Вреден при поглъщане.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

· **Препоръки за безопасност**

P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
P264	Да се измие старателно след употреба.
P301+P312	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
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.
P337+P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

· **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**

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4 Индекс номер: 017-014-00-8 Reg.nr.: 01-2119487950-27-XXXX	амониев хлорид	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	80–90%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Индекс номер: 005-007-00-2 Reg.nr.: 01-2119486683-25-XXXX	борна киселина	Repr. 1B, H360FD	0,1–<0,3%

· **SVHC**

CAS: 10043-35-3	борна киселина

· **Допълнителни указания:** Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

*
РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
· **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
· **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
· **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
· **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.
· **След поглъщане:**
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
Превеждане за лечение от лекар.
· **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
дразнене
след вдишване:
лигавица, Кашлица, Недостиг на въздух
след поглъщане на големи количества:
Гадене
повръщане
диария
след абсорбиране на големи количества:
сърдечно-съдови заболявания
Главоболие
Безсъзнание
Задух

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 04.10.2022 Номер на версията 37 (замества версия 36) преработено на: 04.10.2022

Търговско наименование: Indicator Buffer Tablets

(продължение от стр.2)

· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
При поглъщане респ. повръщане опасност от попадане в белите дробове.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Средства за гасене на пожар**
· **Подходящи гасящи средства:** Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Продуктът е негорим.
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
При пожар могат да бъдат отделени:
Азотни окиси (NOx)
Хлороводород (HCl)
Амоняк
· **5.3 Съвети за пожарникарите**
· **Специални защитни средства:**
Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
· **Други данни**
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.
При обикновен пожар могат да се освободят опасни изпарения.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
· **Инструкции за персонал, който не отговаря за спешни случаи:**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
· **Инструкции за лицата, отговорни за спешни случаи:** Предпазни средства: вижте раздел 8.

· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
· **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** Да се предотвратява образуването на прах.
· **Указания за безопасна работа:** При надлежно използване не са необходими специални мерки.
· **Хигиенни мерки:**
Да се избягва допир с очите.
Незабавно свалете цялото замърсено облекло.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се съхранява на хладно място.
Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
Неподходящ материал за контейнер:
Cu, Pb, Fe
Непригоден материал за резервоари: алуминий.
Неподходящ материал за контейнер: метали, метални сплави
· **Указания при общо съхранение:** Да не се съхранява заедно с алкалии (луги).
· **Други данни относно условията в складовете:**
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
Да се пази от въздействието на светлината.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 04.10.2022 Номер на версията 37 (замества версия 36) преработено на: 04.10.2022

Търговско наименование: Indicator Buffer Tablets

(продължение от стр.3)

Да се пази от въздушна влага и вода.
Продуктът е хигроскопичен.

· **Препоръчвана температура на съхранение:** 20°C +/- 5°C

· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

* РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **8.1 Параметри на контрол**

· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**	
CAS: 12125-02-9 амониев хлорид	
ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 10,0 мг/m³
CAS: 10043-35-3 борна киселина	
ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 5 мг/m³ като B

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

· **DNEL-стойности**		
CAS: 12125-02-9 амониев хлорид		
Орално	DNEL	55,2 мг/кг (Consumer / long-term / systemic effects)
Дермално	DNEL	128,9 мг/кг (Worker / long-term /systemic effects)
		55,2 мг/кг (Consumer / long-term / systemic effects)
Инхалативно	DNEL	43,97 мг/m³ (Worker / long-term /systemic effects)
		9,4 мг/m³ (Consumer / long-term / systemic effects)
CAS: 10043-35-3 борна киселина		
Орално	DNEL	0,98 мг/кг (Consumer / acute / systemic effects)
		0,98 мг/кг (Consumer / long-term / systemic effects)
Дермално	DNEL	392 мг/кг (Worker / long-term /systemic effects)
		196 мг/кг (Consumer / long-term / systemic effects)
Инхалативно	DNEL	8,3 мг/m³ (Worker / long-term /systemic effects)
		4,15 мг/m³ (Consumer / long-term / systemic effects)

· **Препоръчителни процедури за мониторинг:**
Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.

· **PNEC-стойности**	
CAS: 12125-02-9 амониев хлорид	
PNEC	13,1 мг/л (Sewage treatment plant)
	0,025 мг/л (Marine water)
	0,43 мг/л (Aquatic intermittent release)
	0,25 мг/л (Fresh water)
PNEC	50,7 мг/кг (Soil)
	0,09 мг/кг (Marine sediment)
	0,9 мг/кг (Fresh water sediment)
CAS: 10043-35-3 борна киселина	
PNEC	10 мг/л (Sewage treatment plant)
	2,02 мг/л (Marine water)
	13,7 мг/л (Aquatic intermittent release)
	2,02 мг/л (Fresh water)
PNEC	5,4 мг/кг (Soil)

· **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.

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 04.10.2022 Номер на версията 37 (замества версия 36) преработено на: 04.10.2022

Търговско наименование: Indicator Buffer Tablets

(продължение от стр.4)

· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**
Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество.
· **Защита на очите/лицето**
Защитни очила
Използвайте предпазни очила, които са тествани и одобрени в съответствие с правителствени стандарти като EN 166.
· **Защита на ръцете**
Защитни ръкавици
Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.
След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.
· **Материал за ръкавици**
Нитрилкаучук
Препоръчителна дебелина на материала: ≥ 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 (Защита на тялото):** Защитно работно облекло
· **Защита на дихателните пътища** При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.
· **Препоръчван филтър за кратковременно използване:** Филтър P2

· **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 мириса:**	неприложимо
· **Точка на топене/температурен интервал на стопяване:**	Преди или по време на топене настъпва сублимация. CAS 12125-02-9: 338°C-340°C
· **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**	Не е определено.
· **Запалимост**	Продуктът не гори.
· **Взривоопасност:**	Продуктът не е взривоопасен.
· **Долна и горна граница на експлозивност**	
· **Долна:**	неприложимо
· **Горна:**	неприложимо
· **Пламна температура**	неприложимо
· **Температура на възпламеняване:**	неприложимо
· **Температура на разлагане:**	> 200°C (CAS 9004-34-6)
· **pH при 20°C**	7
· **Кинематичен вискозитет**	Не е приложимо (твърдо).
· **Разтворимост**	
· **Вода:**	разтворимо
· **Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)**	Не е приложимо (смес).
· **Парно налягане:**	неприложимо
· **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

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 04.10.2022 Номер на версията 37 (замества версия 36) преработено на: 04.10.2022

Търговско наименование: Indicator Buffer Tablets

(продължение от стр.5)

· **Други данни**
· **Съдържание на твърдо вещество:** 100 %

* РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реакционна способност** вижте раздел 10.3
· **10.2 Химична стабилност** Стабилно при температура на околната среда
· **10.3 Възможност за опасни реакции**
Реакции с киселини, алкалии и окислители.
Реакции с халогенирани съединения.
Възможна е бурна реакция с:
хлор
· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** За избягване на термично разлагане да не се прегрява
· **10.5 Несъвместими материали:**
Различни метали, метални сплави
алуминий
мед
желязо
· **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Хлороводород (HCl)
Амоняк
В случай на пожар: вижте раздел 5.

* РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

· **Остра токсичност**
Класификация в съответствие с процедурата на изчисляване:
Вреден при поглъщане.

· **Оценка на остра токсичност ($ATE_{(MIX)}$) - Метод на изчисляване:**		
Орално	CLP $ATE_{(MIX)}$	1649 мг/кг (.)

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**		
CAS: 12125-02-9 амониев хлорид		
Орално	LD50	1410 мг/кг (плъх) (OECD 1410) (Merck)
CAS: 10043-35-3 борна киселина		
Орално	LD50	2660 мг/кг (плъх) (OECD 401) (GESTIS, ECHA registrant)
Дермално	LD50.	>2000 мг/кг (плъх) (ECHA, registrant: no deaths occurred.)
	LD_0	1500 мг/кг (child) (MERCK)
	NOAEL	9,6 мг/кг (плъх) (NTP)

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

· **Информация за компонентите:**		
CAS: 12125-02-9 амониев хлорид		
Дразнене на очите	OECD 405	(rabbit: irritation)
CAS: 10043-35-3 борна киселина		
Дразнене на кожата	OECD 404	(rabbit: no irritation) (Registrant, ECHA)
Дразнене на очите	OECD 405	(rabbit: slight irritation) (IUCLID)

· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 04.10.2022 Номер на версията 37 (замества версия 36) преработено на: 04.10.2022

Търговско наименование: Indicator Buffer Tablets

(продължение от стр.6)

· **Информация за компонентите:**		
CAS: 12125-02-9 амониев хлорид		
Сенсибилизация	OECD 406	(guinea pig: negative) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)
CAS: 10043-35-3 борна киселина		
Сенсибилизация	OECD 406	(guinea pig: negative)

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

· **Информация за компонентите:**	
CAS: 12125-02-9 амониев хлорид	
OECD 471	(negative) (Escherichia coli / Salmonella typhimurium)
CAS: 10043-35-3 борна киселина	
OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 476	(negative) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) (mouse lymphomea test)
OECD 414	(negative) (oral, rat) (ECHA, registrant: no evidence of developmental toxicity up to 55 мг/кг bw. At 76 мг/кг bw there was reduced fetal bodyweight, short and wavy ribs, and these effects disappeared during the postnatal period.)
OECD 474	(negative) (in vivo, mice)

· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Информация относно вероятните пътища на експозиция**
При професионална употреба може да се очаква излагане на амониев хлорид, особено в случай на излагане при вдишване на мъгла или дим, вероятно също и на прах.
Поради физико-химичните свойства се предполага ниско ниво на дермална абсорбция.
В случай на перорален прием, амониевият хлорид се абсорбира ефективно през стомашно-чревния тракт. [GESTIS]

· **Допълнителна токсикологична информация:**	
CAS: 12125-02-9 амониев хлорид	
.	(източник: GESTIS) Основни токсични ефекти: остри: изразено дразнене на очите, лигавиците и дихателните пътища, леко дразнещо кожата; след високи перорални дози: ацидоза хронично: дразнене на очите, лигавиците и дихателните пътища, леко дразнещо кожата; след високи перорални дози: системни ефекти с метаболитна ацидоза и влошаване на общото благосъстояние
CAS: 10043-35-3 борна киселина	
.	(източник: GESTIS) Основни токсични ефекти: Остър: Слабо дразнещ очите и кожата; стомашно-чревни смущения, ефекти на ЦНС и (по-късно) увреждане на кожата след масивно отравяне Хронична: Дразнене на лигавиците след експозиция при вдишване, ефекти върху стомашно-чревния тракт и ЦНС Допълнителна информация (Merck): „Токсичност, докладвана за борати при хора: поглъщането или абсорбцията може да причини гадене, повръщане, диария, коремни спазми, андритематозни лезии по кожата и лигавиците. Други симптоми включват: циркулаторен колапс, тахикардия, цианоза, делириум, конвулсии и кома. Съобщава се, че смърт настъпва при кърмачета под 5 грама и при възрастни от 5 до 20 грама." "Черен дроб - Нередности - Въз основа на човешки доказателства"

· **11.2 Информация за други опасности**
· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 04.10.2022 Номер на версията 37 (замества версия 36) преработено на: 04.10.2022

Търговско наименование: Indicator Buffer Tablets

(продължение от стр.7)

· **Друга информация**
Според информацията, с която разполагаме, химичните, физичните и токсикологичните свойства на веществата, посочени в Глава 3, не са проучени задълбочено.

* РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**	
CAS: 12125-02-9 амониев хлорид	
EC50	>100 мг/л/48ч. (Daphnia magna)
LC50	42,91 мг/л/96ч. (Oncorhynchus mykiss) (Merck)
CAS: 10043-35-3 борна киселина	
EC50	133 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (ECOTOX)
LC50	50–100 мг/л/96ч. (Oncorhynchus mykiss) (ECOTOX)

· **Друга информация:**
Отровно за риби.
NH_4^+ > 0,3 мг/л

· **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.

· **12.3 Биоакумулираща способност**
log Pow < 1 = Не се концентрира в организма.

CAS: 12125-02-9 амониев хлорид	
log Pow	-4,37 (.)
CAS: 10043-35-3 борна киселина	
log Pow	-1,09 (.) (OECD 107, 22°C) (Merck)

· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

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

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

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

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

· **Опасност за водите:**
Да не се допуска 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.
Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества.

· **Европейски каталог на отпадъците**	
16 05 06*	лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали

· **Непочистени опаковки:**

· **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

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

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 04.10.2022 Номер на версията 37 (замества версия 36) преработено на: 04.10.2022

Търговско наименование: Indicator Buffer Tablets

(продължение от стр.8)

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**	
· **клас**	отпада
· **14.4 Опаковъчна група**	
· **ADR, IMDG, IATA**	отпада
· **14.5 Опасности за околната среда:**	
· **Морски замърсител:**	Не
· **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.

*
РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

· **Регламент (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества**
не се регулира

· **Регламент (ЕС) № 649/2012**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) № 1334/2000 за въвеждане режим на Общността за контрол на износа на стоки и технологии с двойна употреба:**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой:**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (УОЗ)**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ПОДЛЕЖАЩИ НА РАЗРЕШАВАНЕ (ПРИЛОЖЕНИЕ XIV)**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57** виж т. 3 SVHC

· **Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):**
· **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I** Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 65

· **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.

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 04.10.2022 Номер на версията 37 (замества версия 36) преработено на: 04.10.2022

Търговско наименование: Indicator Buffer Tablets

(продължение от стр.9)

· **Насоки за обучение** Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

· **Съществени утайки**
H302 Вреден при поглъщане.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

· **Съкращения и акроними:**
EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ОИСР: Организация за икономическо сътрудничество и развитие
STOT: специфична токсичност за определени органи
SE: еднократна експозиция
RE: повтаряща се експозиция
EC50: половината от максималната ефективна концентрация
IC50: половината от максималната концентрация при вдишване
NOEL или NOEC: Ниво на ненаблюдавани неблагоприятни ефекти
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
Repr. 1B: Токсичност за репродукцията – Категория 1B

· **Източници**
Данните са взети от информационни листове за безопасност, справочни издания и литература.
IUCLID (Международна информационна база данни за химичните вещества)
ECHA: European CHemicals Agency http://echa.europa.eu
GESTIS- Stoffdatenbank (База данни за веществата, Германия)
NTP (Национална програма по токсикология)

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