

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006)



VLOCLEAR

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификация на продукта

Търговско наименование: VLOCLEAR

Уникален идентификатор на формулата (UFI): 4K30-X0C0-900M-2A2F

1.2 Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Добавка за предотвратяване на биослуз във (фотографска) вода за изплакване и технологична вода. Предназначена изключително за професионални потребители.

1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/Доставчик:

SAMA Water Products BV

Архимедесстраат 12

NL-3316AB Дордрехт

Нидерландия

Тел.: +31 78 6393790

Имейл: info@samawaterproducts.com

1.4 Телефонен номер за спешни случаи

Национални центрове за отравяния – Европа

В случай на отравяне, свържете се със съответния национален център за отравяния, посочен по-долу.

Тези центрове предоставят 24-часова спешна медицинска помощ, освен ако не е посочено друго.

<u>Държава</u>	<u>Център за отравяния</u>	<u>Телефон</u>	<u>Уебсайт</u>
Австрия	Vergiftungsinformationszentral e	01 406 43 43	goeg.at
Белгия	Център против отрова / Antigifcentrum	070 245 245	centreatipoisons.be
България	Токсикологични центрове	02 9154 411	pirogov.eu
Хърватия	Център за контрол на отравянията	+385 1 2348 342	imi.hr
Чехия	Токсикологичен информационен център	+420 224 919 293	tis-cz.cz
Дания	Гифтлиниен	+45 8212 1212	bispebjerghospital.dk
Естония	Център за информация относно отравянията	16662	16662.ee
Финландия	Център за информация относно отравянията	0800 147 111	hus.fi
Франция	Центрове Антипойзон (национална мрежа)	+33 800 59 59 59	centres-antipoison.net
Германия	Центрове по отравяния (национална мрежа)	19240	регионални центрове

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006)



VLOCLEAR

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

Гърция	Център за контрол на отравянията	+30 213 200 9000	aglaiakyriakou.gr
Унгария	Служба за токсикологична информация	+36 80 201 199	okbi.hu
Ирландия	Информационен център за отрови	+353 1 809 21 66	отрови.ie
<u>Държава</u>	<u>Център за отравяния</u>	<u>Телефон</u>	<u>Уебсайт</u>
Италия	Centri Antiveleni (национална мрежа)	800 88 33 00	centroantiveleni.org
Латвия	Център за информация относно отравянията	+371 6700061 0	aslimnica.lv
Литва	Бюро за информация по отравянията	+370 5 236 2052	apsinuodijau.lt
Люксембург	Център за борба с отровите	+352 800 255 00	centreantipoisons.be
Нидерландия	Национален информационен център за отравяния (NVIC)	088 755 8000	https://nvic.umcutrecht.nl/nvic/nl/
Норвегия	Информация за подаръци	+47 22 59 13 00	helsenorge.no
Полша	Центрове по отравяния (национална мрежа)	+48 12 411 99 99	pctox.pl
Португалия	Информационен център Антивенени	+351 808 250 143	inem.pt
Румъния	Национален център по токсикология	+40 213 183 606	insp.gov.ro
Сърбия	Национален център за контрол на отравянията	+381 11 3608 440	vma.mod.gov.rs
Словакия	Национален токсикологичен информационен център	+421 2 5477 4166	ntic.sk
Испания	Информационна служба Токсикология	+34 91 562 04 20	администрация_де_юстиция.gob.es
Швеция	Център за информация относно отравянията	+46 10 456 6700	giftinformation.se
Швейцария	Токс Инфо Суис	145	toxinfo.ch
Обединено кралство	НЗС 111	111	nhs.uk

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006)



VLOCLEAR

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

2.1 Класификация на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

	GHS05 Корозия
Корозия на кожата 1C H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите. Увреждане на очите. 1 H318 Причинява сериозно увреждане на очите.	
	GHS09 Околна среда
Остра водна опасност 1 H400 Силно токсичен за водните организми. Хронична водна опасност 1 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	
	GHS07
Кожна чувствителност 1A H317 Може да причини алергична кожна реакция.	

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Продуктът е етикетиран съгласно регламента CLP.

Пиктограми за опасност

		
GHS05	GHS07	GHS09

Сигнална дума Опасност

Компоненти, обозначаващи опасността, за етикетиране:

смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)

Предупреждения за опасност	
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция
H410	Силно токсичен за водните организми с дълготрайни последици
Препоръки за безопасност	
P273	Предотвратете изпускането в околната среда
P280	Защитни ръкавици/защитно облекло/предпазни очила/ носете предпазна маска за лице
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете всички замърсени дрехи. Изплакнете кожата с вода/вземете душ.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006)



VLOCLEAR

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Продължете с промиването.
P333+P313	Ако се появи кожно дразнене или обрив: консултирайте се с лекар
P391	Почистване на изтекъл/разлят прах

Допълнителна информация във формата на чл. 25 от Регламент CLP:

Съгласно регламента CLP (чл. 25) и BPR (чл. 69) информацията на етикета трябва да бъде ясно четлива. Съгласно чл. 35 от регламента REACH, информационният лист за безопасност трябва да бъде предоставен на всеки служител.

а) Идентичност на всяко активно вещество и неговата концентрация в метрични единици.

Вижте етикета на продукта

б) Наноматериали, съдържащи се в продукта: Не съдържа наноматериали.

в) Име и адрес на притежателя на разрешението: вижте точка 1.3

г) Видът на формулировката: AL, всяка друга течност

д) Предназначено приложение:

Предотвратяване на биослуж във (фотографската) вода за изплакване и технологична вода

е) Употреба, инструкции за употреба, честота на приложение и дозировка:

Продуктът може да бъде добавен по всяко време по време на производството.

Допълнителна информация: вижте информацията за продукта

ж) Подробности за възможни преки или косвени неблагоприятни ефекти и индикации за даване на първоначален съвет на персонала:

За инструкции за първа помощ вижте точка 4.

з) Листовката с упътване, където е приложимо, съдържа предупреждения за уязвими групи:

Не се изготвя листовка в опаковката, тъй като цялата необходима информация за индустриалния потребител е включена в информационния лист за безопасност.

й) Инструкции за безопасно изхвърляне на продукта и опаковката: Вижте точка 13

й) Партиден номер или партидно обозначение на формулировката и срок на годност при нормални условия на съхранение: Вижте етикета на продукта

к) Допълнителна информация, когато е необходима: Почистване на оборудването: Вижте инструкциите относно дезинфекцията в точка 6.3.

л) Категории потребители, които могат да използват продукта: Индустриален потребител

н) Когато е приложимо, информация за специфични опасности за околната среда, по-специално по отношение на защитата на нецелевите организми и избягването на замърсяване на водите: Вижте точка 12.

2.3 Други опасности Не са установени други опасности за този продукт.

3. СЪСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Смеси Описание: Средство за предотвратяване на биослуж във водни вани (за изплакване)

Опасни компоненти:		
CAS: 7631-99-4 EINECS: 231-554-3 Reg. №: 01-2119488221-41-0026	Натриев нитрат	
		Окс. Сол. 3, H272
		1 - 3%

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006)



VLOCLEAR

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

		Дразнене на очите , категория 2, H319	
CAS: 55965-84-9 Каталожен номер: 613-167-00-5 Reg. №: 01-2120764691-48		Смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-върху [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-едно [ЕС № 220-239-6] (3:1)	1,48%
		Остра токсичност 3, H301; Остра токсичност 2, H310; Остра токсичност 2, H330	
		Кожно раздразнение 1С, H314; Увреждане на очите. 1, H318	
		Остра водна опасност 1, H400 (M=100); Хронична водна опасност 1, H410 (M=100)	
		Кожна чувствителност 1А, H317	

Допълнителна информация:

CAS номер на компонентите: CIT 26172-55-4; MIT 2682-20-4

Буквалното съдържание на дадените инструкции относно възможните опасности може да бъде намерено в Глава 16.

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Обща информация:

Национална информационна служба за отравяния: вижте 1.4

За употреба изключително като информация за професионални спешни служби при остро отравяне.

След вдишване: Изведете на чист въздух, при оплаквания се консултирайте с лекар.

В случай на контакт с кожата:

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете всички замърсени дрехи. Изплакнете кожата с вода/вземете душ. При поява на кожно дразнене или обрив: Потърсете медицинска помощ/съвет.

В случай на контакт с очите:

ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Продължете с промиването. Незабавно се обадете на лекар.

При поглъщане:

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата - НЕ предизвиквайте повръщане.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

4.2 Най-важни остри и забавени симптоми и ефекти

Алергични симптоми

Кожни реакции като сърбеж, зачервяване, мехури може да не се появят до няколко часа по-късно.

Каустично увреждане на стомашно-чревния тракт.

Контактът с кожата може да доведе до болезнени и трудно зарастващи рани.

Информация за лекаря:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006)



VLOCLEAR

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

Възможното увреждане на лигавиците е противопоказание за прилагането на стомашна промивка.

Риск от стомашна перфорация

4.3 Показания за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение

В случай на поглъщане, стомашна промивка може да се обмисли от медицински специалисти само след индивидуална оценка на риска.

Симптоматичното лечение може да включва антихистамини или кортикостероиди, както се счита за подходящо от медицински специалисти.

Изплакнете очите с физиологични соли.

5. МЕРКИ ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожар: Водна струя, Пожарогасител, CO₂, Пяна
Пожарогасителни средства, неподходящи от гледна точка на безопасността: Няма

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

Пожарът може да освободи токсични вещества, като например:

Азотен оксид (NO_x)

Серен диоксид (SO₂)

Въглероден оксид (CO)

Хлороводород (HCl)

5.3 Съвети за пожарникарите

Специално защитно облекло:

Носете предпазни средства за дихателни пътища, които са независими от околния въздух.

Допълнителна информация:

Събирайте замърсената вода от гасенето отделно; тя не трябва да попада в канализационната система.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Носете предпазно облекло. Дръжте незащитени лица далеч.

При избора на предпазни средства трябва да се обърне внимание на пълната и безопасна защита на кожата и лигавиците. Непропускливо защитно облекло, неопренови защитни ботуши, пълна защита на лицето, нитрилни гумени ръкавици с дълги ръкави.

6.2 Предпазни мерки за околната среда:

Продуктът не може да се изпуска в повърхностни води поради токсичността му за водната среда.

да свърши.

В случай на попадане в отпадъчните води или канализационната система, уведомете компетентните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Съберете големи количества в подходящи контейнери. Покрийте останалата част с абсорбиращ материал, разбъркайте добре и съберете механично.

Специално свързващо вещество за общо приложение, характеристика V

Изхвърлете замърсения материал като отпадък съгласно точка 13.

Дезинфекция: Почистете замърсените повърхности с разтвор от 5% натриев бисулфит и 5% натриев бикарбонат.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006)



VLOCLEAR

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

Ако материалът попадне в отпадъчните води, съберете замърсената вода в подходящ контейнер и добавете 10% разтвор на натриев бисулфит. Свържете се с доставчика за допълнителни инструкции.

6.4 Препратка към други раздели:

Не

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа Осигурете добра вентилация/аспирация на работното място. За предпочитане е продуктът да се обработва в затворена система. Избягвайте замърсяване на въздуха на работното място, напр. чрез образуване на аерозоли или нагряване на продукта.

Почиствайте замърсените инструменти незабавно, за да предотвратите корозия/дразнене на кожата и/или алергични кожни реакции в случай на неволен контакт с кожата. Рисковете за безопасността и здравето на служителите не се дължат само на работата с химикали, но и на работното оборудване и разположението на работното място. Тези рискове трябва да бъдат идентифицирани и оценени.

Информация относно опасността от пожар и експлозия: Не се изискват специални мерки.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Изисквания за складово пространство и резервоари: Съхранявайте само в оригиналната опаковка.

Информация за подходящи материали за съдове и тръби може да бъде получена от SAMA Water Products.

Информация относно споделеното хранилище:

Не

Допълнителна информация относно изискванията за съхранение:

По време на съхранение трябва да се гарантира, че всяко изтичане или друго изпускане на материал се задържа в тава за събиране на капки и не може да попадне в подпочвените води.

Чувствителност към UV лъчи и топлина: Пазете от топлина и пряка слънчева светлина.

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

Няма налична допълнителна съответна информация

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

DNEL / PNEC:

Няма налични стойности на DNEL и PNEC за сместа. Мерките за управление на риска се основават на опасните свойства на компонентите, границите на експозиция на работното място и условията на професионална употреба. Избягвайте вдишване на пари, мъгли или аерозоли и осигурете адекватна вентилация.

8.1 Контролни параметри

Компоненти с гранични стойности, които трябва да се спазват на работното място:

55965-849	смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изо-тиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (1,5%)
WGW (Нидерландия)	Дългосрочна стойност: 0,2 мг/м ³

8.2 Контрол на експозицията

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006)



VLOCLEAR

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

Технически предпазни средства: В случай на контакт с очите или кожата, изплакнете незабавно с течаща вода.

Лични предпазни средства:

Общи предпазни и здравни мерки: Избягвайте контакт с кожата и очите.

Носете предпазно облекло, предпазни ръкавици и предпазни очила. преди почивки и в края на работа. Превантивна защита на кожата с мехлем за защита на кожата. Осигурете план за защита на кожата.

Защита на дихателните пътища: Не е необходима

Защита на ръцете:

	<p>Химически устойчиви предпазни ръкавици (EN ISO 374-1:2018) Само ръкавиците с дълга качулка осигуряват достатъчна защита срещу въздействието на опасни вещества. Преди всяка употреба проверявайте предпазните ръкавици за повреди, като дупки, разкъсвания или порязвания. Не носете предпазни ръкавици по-дълго от необходимото. След употреба на ръкавици, използвайте продукт за почистване и грижа за кожата. Материал на ръкавиците: Нитрилен каучук Време за проникване на материала на ръкавиците: Дебелина в милиметри: 0,4 мм; време за пробив в минути: 480 мин; материал: Нитрил; проникване: ниво 6 Не са подходящи ръкавици, изработени от следните материали: Ръкавиците за механична защита не осигуряват защита срещу химикали.</p>
--	--

Защита на очите:

	<p>Защита за лице (EN166:2001) Използвайте визьор в комбинация с предпазни очила</p>
---	--

Защита на тялото:

	<p>Носете подходящ защитен облекло (EN ISO 13688:2013)</p>
	<p>Престилка</p>

Пълна защита на главата, лицето и врата

Мерки за управление на риска

Служителите/потребителите трябва да бъдат адекватно инструктирани. Работното място трябва редовно да се проверява от оторизиран персонал, например представител по безопасността.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006)



VLOCLEAR

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация за основните физични и химични свойства/Общи данни

Форма: течност

Цвят: безцветен до светложълтеникав

Аромат: мек

Праг на миризма: не е от значение за безопасността

pH стойност при 20°C: 3,0-4,0

Точка на топене/замръзване: приблизително 0 °C

Точка на кипене/диапазон на точката на кипене: приблизително 100 °C

Точка на възпламеняване: Сместа няма точка на възпламеняване

Запалимост (твърдо вещество, газ): Веществото не е запалимо (S 5807)

Температура на запалване: Не е приложимо като водна смес

Температура на разлагане Няма саморазлагащи се свойства (S 4175)

Температура на самозапалване: Не е самозапалим

Експлозивни свойства: Няма опасност от експлозия (S 4165)

Граници на експлозивност: долна Методът не е приложим

Най-добрият метод не е приложим

Окислителни свойства: Няма окислителни свойства (S 4170)

Налягане на парата при 20°C: 23 mbar (H₂O)

Плътност при 20°C: приблизително 1 g/cm³

Относителна плътност (D²⁰₄): Не е определена

Плътност на парите Не е важна за безопасността

Скорост на изпаряване Не е от значение за безопасността

Разтворимост в/смесимост с напълно смесим

вода:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода вижте глава 12

Вискозитет

динамичен при 20°C 1,32 mPas (OECD 114 - S 4159)

кинематична при 40 °C 1,26 mm²/s (OECD 114 - S 4159)

9.2 Друга информация

Няма налична допълнителна релевантна информация.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност Критериите за класификация за свойството „Корозивно за метали“ съгласно Приложение I, Раздел 2.16 от Регламента CLP, съответно Регламента на ООН за превоз на опасни товари, не са изпълнени за клас 8 (S 5762).

За информация относно подходящите материали за съдове и тръби вижте раздел 7.2 (Изисквания за складови помещения и контейнери).

10.2 Химична стабилност

Условия, които трябва да се избягват:

Преди употреба продуктът не трябва да се разрежда или смесва с други химикали, за да се избегнат негативни реакции към активните съставки.

Минимален срок на годност: 18 месеца от датата на производство, при температура на съхранение приблизително 20°C

10.3 Възможност за опасни реакции: Не са известни опасни реакции.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006)



VLOCLEAR

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

10.4 Условия, които трябва да се избягват: Няма налична допълнителна съответна информация.

10.5 Несъвместими материали:

Силни основи
Намаляване означава
Силни окислители
Нуклеофил

10.6 Опасни продукти на разлагане: Не се разлага при употреба по предназначение.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологични ефекти

Остра токсичност (въз основа на наличните данни; критериите за класификация не са изпълнени)

Оценки на острата токсичност (АТЕ) или стойности на LD/LC50		
Устна	ЛД 50	> 2000 мг/кг (Плъх) (OECD 401) S33(b)
Дермален	ЛД 50	> 5000 мг/кг (плъх) (OECD 402) S31(b)
Вдишване	АТЕ, прах и мъгли, 4 часа	> 5 мг/л (изчислено)

Корозия/дразнене на кожата:

Предизвиква тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите. Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно увреждане на очите. Сенсibiliзация на дихателните пътища/очите. кожа: Може да причини алергична кожна реакция

Резултати от проучванията 55965-84-9 смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		
Сенсibiliзация	ОИСП 406 (МКА)	(Морско свинче) сенсibiliзация – S 171 (b)

Мутагенност в половите клетки:

Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени. Токсичност за човешкото здраве: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени. Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени. STOT при еднократна експозиция: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени. STOT - повтаряща се експозиция: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени. Опасно при вдишване: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

11.2 Информация за други опасности

Сместа не съдържа вещества, идентифицирани като притежаващи свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с Регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Водна токсичност:	
ЕС 50 / 48 часа	6,7 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202) S 52(b)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006)



VLOCLEAR

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

IC50/72 часа	3,2 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (ОИСП 201) S 1322(б)
55965-84-9 смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изо-тиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	
EC ₅₀ / 72 часа	0,048 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322(b) 0,1 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202) S 52(b)
EC ₅₀ / 48 часа	0,0052 мг/л (Skeletonema costatum) (DIN EN ISO 10253) (OECD 201) Становище на RAC
LC ₅₀ / 96 часа	0,22 мг/л (Onchorhyncus mykiss) (OECD 203) S 6(b)
NOEC / 48 часа	0,00064 мг/л (Skeletonema costatum) (DIN EN ISO 10253) RAC
NOEC / 21 дни	0,004 мг/л (Daphnia magna) (OECD 211) S 52(b)
NOEC / 28 дни	0,098 мг/л (Onchorhyncus mykiss) (OECD 215) S 117(b)
NOEC / 72 часа	0,0012 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322(b)

Оценка:

Силно токсичен за водните организми.

Силно токсичен за водните организми с дълготрайни последици

Токсичност върху организмите в активната утайка: 55965-84-9 смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изо-тиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	
EC ₅₀ / 3 часа	7,92 мг/л (ОИСП 209) S 418(б) 0,97 мг/л (ОИСП 209) S 418(б)
EC ₂₀ / 3 часа	

Оценка: Токсичността за микроорганизмите за пречистване на вода може да зависи от концентрацията.

12.2 Устойчивост и разградимост

Скорост на елиминиране:

· Бърза разградимост на органични вещества: 55965-84-9 смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изо-тиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	
OECD 301 D тест със затворена бутилка	>60 % S 200 (б)
OECD 308 Симулация на биоразграждане Aqu Sed система	1.82-1.92 дни S 617 (CIT)

Оценка:

Веществата се считат за бързо биоразградими в околната среда, ако са проведени изследвания на лесни биологични разградимост в продължение на 28 дни в рамките на десет дни след началото на процеса на разграждане поне

Следните нива на разграждане достигат: 70% разтворен органичен въглерод или 60% консумация на O₂ или CO₂ -

информация; вж. Регламент CLP, Приложение I, точка 4.1.2.9 и Ръководство за CLP, версия

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006)



VLOCLEAR

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

4.1, Приложение II.2).

Веществата се считат за бързо биоразградими в околната среда, тъй като периодът на полуразпад от първичната...

Биоразграждането при тестове за водна симулация е максимум 16 дни и продуктите от разграждането не са

са класифицирани като опасни.

Оценка на риска от Комитета - RAC (становище до 10 март 2016 г.): CIT/MIT не е бързоразградим.

Класификацията се основава на съветите.

· Поведение в пречиствателни станции за отпадъчни води:

55965-84-9 смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изо-тиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)

Тест на Зан-Уеленс по ОИСП 302 В 100% S 2387 (6)

OECD 303 A: Единици за активна утайка >80% S 199 (6)

Оценка: Веществото е биоразградимо в инсталации с активна утайка

12.3 Биоаккумуляция

BCF / LogKow:

55965-84-9 смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изо-тиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)

Фактор на биоконцентрация BCF

3.6 (изчислено) S 1177

OECD 107 Log Kow (HPLC метод)

-<0,71; (n-октанол/вода) S 5

Оценка: Не се натрупва в организмите.

12.4 Мобилност в почвата: Няма налична допълнителна съответна информация.

Обща информация: Опасност за водите (NL): B(2) токсично за водните организми

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: Този материал не съдържа никакви агенти, които отговарят на PBT критериите на REACH, приложение XIII

vPvB: Този материал не съдържа агенти, които отговарят на критериите за vPvB на REACH, приложение XIII.

12.6 Свойства, нарушаващи ендокринната система

Сместа не съдържа вещества, идентифицирани като притежаващи свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с Регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605.

12.7 Други вредни ефекти

Не са известни други вредни ефекти.

Метал и техните съединения (2006/11/ЕО): Не

Европейска рамкова директива за водите (2000/60/ЕО):

Този продукт не съдържа важни вещества, които не подлежат на мониторинг съгласно изискванията за качество на водата.

Органично свързани халогенни съединения (AOX - DIN И ISO 9562 Н 14):

Може да повлияе на стойността на АОХ в отпадъчните води. Активната съставка обаче не е устойчива и се разгражда бързо след загуба на хлорен атом.

Изчислена стойност на АОХ: 0,26 %

Категория по щети от вода:

Обща информация

Опасност за водите (EN): B(1) Силно токсичен за водните организми.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006)



VLOCLEAR

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

13. ИНСТРУКЦИИ ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Препоръка:

Трябва да се подложи на специално третиране в съответствие с официалните разпоредби. Подходящи операции по обезвреждане съгласно Директива 2008/98/ЕО относно отпадъците: D 10 Изгаряне на земя.

Европейски каталог на отпадъците	
16 00 00	ОТПАДЪЦИ, КОИТО НЕ СА ПОСОЧЕНИ ДРУГО В СПИСЪКА
16 03 00	бракувани партиди и неизползвани продукти
16 03 05	органични отпадъци, съдържащи опасни вещества
HP8	Корозивен
HP13	Сенсибилизиращ
HP14	Екотоксичен

Непочистени опаковки: Препоръка: Опаковките могат да бъдат използвани повторно или рециклирани след почистване. Почистващата течност може да се изхвърли чрез биологична пречиствателна станция за отпадъчни води. Препоръчителен почистващ препарат: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

14. ИНФОРМАЦИЯ, СВЪРЗАНА С ТРАНСПОРТ

Номер по списъка на ООН: UN 3265

Точно наименование на пратката по списъка на ООН: Корозивна течност, не е посочено в класификацията Клас на опасност при транспортиране: 8 Опаковъчна група: III ADR / IMDG / IATA / Моделни разпоредби на ООН: UN 3265, Клас 8, Опаковъчна група III

14.1 Номер по ООН (номер по ООН)

ADR, IMDG, IATA	ООН 3265
-----------------	----------

14.2 Правилно наименование за превоз съгласно примерните правила на ООН

Нежелани действия за разрешаване на спорове (APC)	3265 КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, Н.У.Д. (смес от: 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220 239-6] (3:1))
IMDG	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, Н.Д. (реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изо-тиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6]), ЗАМЪРСИТЕЛ НА МОРСКИ ПРИРОДИ
IATA	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, Н.Д. (реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изо-тиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6])

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Нежелани действия за разрешаване на спорове (APC)	
---	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006)



VLOCLEAR

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

  <p>Етикет на класа</p>	8(C3) Корозивни вещества 8
  <p>Етикет на класа</p>	8 Каустични вещества 8
 <p>Етикет на класа</p>	8 Каустични вещества 8

14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA	III
-----------------	-----

14.5 Опасности за околната среда

Замърсител на морската среда	Да Символ (риба и дърво)
Специална маркировка (ADR)	Символ (риба и дърво)

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

Предупреждение	Каустични вещества
Число на Кемлер	80
Номер на EMS	ФА, СБ
Групи за сегрегация	(SGG1) Киселини
Категория на складиране	A
Код за складиране	SW2 Без жилищни помещения

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC: Не е приложимо

Транспорт/допълнителна информация

ADR Ограничени количества (LQ)	5 литра
Исклучени количества (EQ)	Код E1 Най-голямо нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Най-голямо нетно количество на външна опаковка: 1000 мл
Категория на транспорта	3
Код за ограничения за тунели	E
по IMDG (LQ)	5 литра
IMDG Исклучени количества (EQ)	Код E1 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на външна опаковка: 1000 мл

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006)



VLOCLEAR

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

ИАТА Коментари	Инструкции за опаковане / макс. нето на опаковъчна единица: Пътнически самолет: 852 / 5 л; Товарен самолет: 856 / 60 л
„Моделен регламент“ на ООН	ООН 3265, КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИНА, ОРГАНИЧНА, Н.Д. (СМЕС ОТ: 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [ЕС № 247-500-7] И 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [ЕС № 220 239-6] (3:1)), 8, II, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

15. РЕГЛАМЕНТИ

15.1 Специфични за веществото или сместа разпоредби/законодателство за безопасност, здраве и околна среда

SZW списък на канцерогенните вещества
Нито една от съставките не е изброена.

Списък на мутагенните вещества на SZW
Нито една от съставките не е изброена.

НЕЗАГЛАВЕН списък на вещества, токсични за репродукцията – Плодовитост
Нито една от съставките не е изброена.

НЕЗАВЪРШИТЕЛЕН списък на вещества, токсични за репродукцията – Развитие
Нито една от съставките не е изброена.

НЕЗАГЛАВЕН списък на вещества, токсични за репродукцията – Кърмене
Нито една от съставките не е изброена.

Директива 2012/18/ЕС

Опасни вещества, посочени поименно - ПРИЛОЖЕНИЕ I Нито една от съставките не е в списъка.

Прагова стойност (тонове) за приложение по наредба за съоръжения с нисък праг: 100 тона

Прагова стойност (тон) за прилагане по разпоредби за съоръжения с висок праг: 200 тона

Регламент (ЕС) № 528/2012 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII: Условия за ограничение:

Този продукт е предмет на BPR и всички съответни национални преходни разпоредби.

Чл. 95 Списък:		
55965-84-9	реакционна маса (3:1) с 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он	РТ 2, 4, 6, 11, 12, 13

Регламент (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII: Условия за ограничаване: 3, 75

Директива 2011/65/ЕС относно ограничаване на употребата на определени опасни вещества в електрическо и електронно оборудване - приложение II
Нито една от съставките не е изброена.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148 относно предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006)



VLOCLEAR

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

Приложение I - ПРЕКУРСОРИ ЗА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА КАКВО СЕ ПРИЛАГА ЗА ОГРАНИЧЕНИЕ (Горна гранична стойност за целите на лицензирането на място по член 5, алинея 3) Нито един от компонентите не е в списъка.	
Приложение II - ПРЕКУРСОРИ ЗА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ДОКЛАДВАНИ	
7631-99-4	НАТРИЕВ НИТРАТ
Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотични вещества Нито един от компонентите не е в списъка.	
Регламент (ЕО) № 111/2005 относно правилата за ИТ надзор върху търговията с прекурсори на наркотични вещества между Общността и трети страни Нито една от съставките не е изброена.	

Национални разпоредби:

Инструкции относно ограниченията за заетост:

Спазвайте ограниченията за заетост на младите хора. Спазвайте ограниченията за заетост на бременни и кърмещи майки.

Клас на опасност за водите (Обща методология за оценка - АВМ 2016):

Опасност за водите (EN): V(1) Силно токсичен за водните организми

Номер на нотификация/номер на одобрение и Нидерландия: 13666N

Индикация чрез летлив органичен въглерод (ЛОС):

Директива 2004/42/ЕО: Този продукт не съдържа летливи органични компоненти (ЛОС).

Полулетлив органичен въглерод (SVOC) съгласно екомаркировката на ЕС за боядисване на вътрешни и външни повърхности (2014/312/ЕС):

Този продукт не съдържа полулетливи органични вещества.

15.2 Оценка на химическата безопасност:

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

История на редакциите:

Версия 1.0 – Първоначално издание.

Версия 1.1 – Административна актуализация. Корекции на форматирането и езика. Няма промени в състава или класификацията.

Версия 1.2 – Актуализация съгласно Регламент (ЕС) 2020/878. Разделът за транспорт е изяснен. Информацията за DNEL/PNEC е синхронизирана.

Версия 2.0 – Елементите на етикета са синхронизирани с класификацията по CLP. Премахване на EUN701. Формулировката за защита на дихателните пътища е изяснена.

Версия 3.0 – Окончателна регулаторна версия. Разделът за транспорт е напълно хармонизиран (UN 3265, Клас 8, Опаковъчна група III). Предупрежденията за опасност са синхронизирани с класификацията (H314, H317, H400, H410). Прегледът на езика и съгласуваността е завършен. Няма промени във формулировката на продукта.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006)



VLOCLEAR

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

Версия 3.1 – Правна и редакционна редакция. Хармонизирана информация за транспорт , препоръките за ендокринни нарушения са приведени в съответствие със законодателството на ЕС, а качеството на езика е подобро. Няма промяна в състава или класификацията.

Заменяща декларация

Този информационен лист за безопасност замества всички предишни версии и замества всички по-ранни издания на ИЛБ за този продукт. Само тази версия е валидна за регулаторна, одитна и клиентска употреба.

Тази информация се основава на нашите текущи познания. Предоставената информация не е гаранция за качество или свойства на продукта и като такава не може да се счита за правно договорно споразумение.

Съответни изречения

H272 Може да усили пожара;

окислител

H301 Токсичен при поглъщане.

H310 Смъртоносен при контакт с кожата.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Причинява сериозно

увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H330 Смъртоносен при вдишване.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Инструкции за обучението

Допълнителна информация за други приложения можете да намерите в техническата информация за продукта посочено.

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Класификацията се състои от съответната налична информация за сместа или твърдото вещество в него.

Оценката на наличната информация в контекста на класификацията се отнася до формата и масата, в която сместа се пуска на пазара и е вероятно да бъде използвана.

Съкращения и акроними:

ELINCS: Европейски списък или нотифицирани химични вещества PIC: предварително информирано съгласие

ATE: Оценка на остра токсичност

EmS: Процедури за аварийни ситуации за кораби, превозващи опасни товари EN ISO:

Стандартът ISO, приет като европейски стандарт

DIN И: Европейски стандарт, който като DIN стандарт се утвърждава

ОИСП: Организация за икономическо сътрудничество и развитие ЕСхх: Концентрация на ефекта, хх процента

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006)



VLOCLEAR

Дата на преразглеждане: 01-11-2025

NOEC: Не се наблюдава концентрация на ефект UN: Организация на обединените нации
ADR: Международни правила за превоз на този товар по двойки опасни маршрути (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе)
IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт
GHS: Световна хармонизирана система за оформление и етикетиране на химични вещества
EINECS: Европейски инвентар на съществуващите търговски химични вещества
CAS: Служба за химически индекси (отдел на Американското химическо дружество) LC50: Смъртоносна концентрация, 50 процента
LD50: Смъртоносна доза, 50 процента
CLP: Класификация, етикетиране и опаковане. IMO: Международна морска организация
REACH: Регулаторна информация относно веществото или сместа
US EPA: Американска агенция за опазване на околната среда FIFRA: Федерален закон за инсектицидите, фунгицидите и родентицидите. Ох. Sol. 3: Оксидиращи твърди вещества – Категория 3
Остра токсичност 3: Остра токсичност – Категория 3 Остра токсичност 2: Остра токсичност – Категория 2
Корозия на кожата 1C: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1C Увреждане на очите 1: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите – Категория 1 Дразнене на очите 2: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите – Категория 2
Кожна чувствителност 1A: Сенсibiliзация чрез кожата – Категория 1A
Остра водна опасност 1: Опасност за водната среда - остра водна опасност – Категория 1
Хронична опасност за водната среда 1: Опасност за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1

Важни литературни препратки и източници на информация:

Източник на данни (пеп): Файл(ове) за биоциден продукт

Собствено проучване (позоваване на S-номер).

Допълнителна информация

Информацията в този информационен лист за безопасност е вярна доколкото ни е известно към посочената дата на издаване. Тази информация е предназначена само като ръководство за безопасно боравене, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не следва да се счита за гаранция или индикация за качество. Информацията се отнася само за посочения тук продукт и не е автоматично валидна, когато се използва с други продукти или в друг процес, освен ако не е посочено друго в текста.