

H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено изда- ние (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	--	------------------------------	--

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружество-то/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : H50V Lyse, RFID

Код на продукта : 1440110 H50V Lyse 200 mL, RFID 1440109 H50V Lyse 500 mL, RFID

Уникален Идентификатор
На Формулата (UFI) : 8300-UOKY-8006-8MJG

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

Употреба на вещество-
то/сместа : За ветеринарна ин витро диагностична употреба

Препоръчителни ограниче-
ния при употреба : Неприложим

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Boule Medical AB
Domnarvsgatan 4
163 53 Spånga

Телефон : +46 8 7447700

Електронна поща на лице-
то, отговарящо за SDS : product-stewardship@boule.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Access Code: 60262
(Europe Non-Specific) +1 760 476 3962
Токсикологичния център към болница „Пирогов“: +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Репродуктивна токсичност, Категория
1B H360FD: Може да увреди оплодителната спо-
собност. Може да увреди плода.

Краткосрочна (остра) опасност за вод-
H400: Силно токсичен за водните организми.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	---	------------------------------	--

ната среда, Категория 1

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**
P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P391 Съберете разлятото.

Съхранение:

P405 Да се съхранява под ключ.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

Борна Киселина
Боракс декахидрат

Допълнително означение

EUN205 Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

Само за професионална употреба.

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



H50V Lyse, RFID

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 03.12.2025 SDS Номер: 11604180-00001 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 03.12.2025

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Додецилтриметиламониев хлорид	112-00-5 203-927-0 01-2120766653-46	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1 Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 681 мг/кг	>= 2,5 - < 10
Борна Киселина	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2	Repr. 1B; H360FD	>= 0,3 - < 1
Тетрадонииум бромид	1119-97-7 214-291-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 0,25 - < 1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



H50V Lyse, RFID

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 03.12.2025 SDS Номер: 11604180-00001 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 03.12.2025

		STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 (Храносмилателна система) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
		М-коэффициент (Остра токсичност за водната среда): 100 М-коэффициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	
		Оценка на острата токсичност	
		Остра орална токсичност: 390 мг/кг	
Боракс декахидрат	1303-96-4 005-011-01-1	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ.
Когато оплакванията продължават или в случай на съмнение, потърсете медицинска помощ.
- Защита на оказващите първа помощ : Лицата, оказващи първа помощ, трябва да обърнат внимание на личната си защита и да използват препоръчителните лични предпазни средства, когато съществува вероятност от експозиция (виж раздел 8).
- В случай на вдишване : При вдишване, преместете на чист въздух.
Потърсете медицинска помощ.
- В случай на контакт с кожата : При контакт, незабавно облейте кожата с голямо количество вода.
Свалете заразеното облекло и обувки.
Потърсете медицинска помощ.
Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено изда- ние (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	--	------------------------------	--

Старателно почистете обувките преди повторна употреба.

В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.
Ако дразненията продължават и се развиват, потърсете
медицинска помощ.

В случай на поглъщане : При поглъщане: НЕ предизвиквайте повръщане.
Потърсете медицинска помощ.
Изплакнете устата обилно с вода.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми : Няма налична информация.

рискове : Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Лечението трябва да бъде симптоматично и поддържащо.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Неприложим
Няма да гори

Неподходящи пожарогасителни средства : Неприложим
Няма да гори

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Излагането на продукти от горенето може да бъде опасно за здравето.

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди
Хлорни съединения
Азотни оксиди (NOx)

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.
Носете лични предпазни средства.

Специфични методи за потушаване : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.
Преместете неповредените контейнери извън зоната на

H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено изда- ние (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	--	------------------------------	--

пожара, ако това може да се извърши безопасно.
Евакуирайте зоната.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.
Спазвайте указанията за безопасна работа (виж раздел 7)
и препоръките за лични предпазни средства (виж раздел
8).

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опаз-
ване на околната среда : Да се избягва изпускане в околната среда.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това
е безопасно.
Не допускайте разпространение на голяма площ (напр.
Чрез ограничаване или с маслени (петролни) бариери).
Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.
Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните
власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Попийте с инертен абсорбиращ материал.
Ако заграденият материал може да се изпомпи, съхраня-
вайте възстановения материал в подходящ съд.
Почистете материалите останали от разлива с подходящ
абсорбиращ материал.
За изхвърлянето на този материал, както и на материали-
те и предметите, използвани за почистването му могат да
съществуват местни или национални разпоредби. Ще
трябва да определите кои разпоредби са приложими.
Раздели 13 и 15 на настоящия информационен лист за
безопасност предоставят информация по отношение на
някои местни или национални изисквания.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Технически мерки : Виж Инженерни мерки в точка КОНТРОЛ НА
ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

Локална/Обща вентилация : Ако не е налична достатъчна вентилация, използвайте
локална смукателна вентилация.

H50V Lyse, RFID

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 03.12.2025 SDS Номер: 11604180-00001 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 03.12.2025

- Указания за безопасно манипулиране : Не допускайте попадане върху кожата или дрехите.
Не вдишвайте парите или аерозолите.
Не поглъщайте.
Не допускайте контакт с очите.
Боравете съгласно добрата практика за промишлена хигиена и безопасност въз основа на резултатите от оценката за експозиция на работното място
Съдът да се съхранява плътно затворен.
Да се вземат мерки за предотвратяване на разливи, загуби и минимизиране на освобождаването в околната среда.
- Хигиенни мерки : Ако при обичайната употреба има вероятност от експозиция на химикали, осигурете системи за измиване на очите и аварийни душове в близост до работното място. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Да се съхранява под ключ. Съхранявайте плътно затворено.
Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.
- Препоръки за основно складиране : Да не се съхранява в непосредствена близост със следните видове продукти:
Самоактивирани вещества и смеси
Органични пероксиди
Експлозивни
Газове

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

- Специфична употреба(и) : Няма информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагане/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
Борна Киселина	10043-35-3	TWA	5 мг/м ³ (Бор)	BG OEL
Боракс декахидрат	1303-96-4	TWA	5 мг/м ³ (Бор)	BG OEL

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



H50V Lyse, RFID

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 03.12.2025 SDS Номер: 11604180-00001 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 03.12.2025

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Тетрадоний бромид	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,05 мг/м ³
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	0,05 мг/м ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	0,4 mg/kg телесно тегло/ден
Борна Киселина	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни локални ефекти	0,05 мг/см ²
	Работници	Контакт с кожата	Остри локални ефекти	0,25 мг/см ²
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	8,3 мг/м ³
Боракс декахидрат	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	392 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	4,15 мг/м ³
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	196 mg/kg телесно тегло/ден
Боракс декахидрат	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	0,98 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	6,7 мг/м ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	11,7 мг/м ³
Боракс декахидрат	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	11,7 мг/м ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	316,4 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	3,4 мг/м ³
Боракс декахидрат	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	11,7 мг/м ³
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	11,7 мг/м ³
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	159,5 mg/kg телесно тегло/ден
Боракс декахидрат	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	0,79 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Остри локални	0,79 mg/kg

H50V Lyse, RFID

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 03.12.2025 SDS Номер: 11604180-00001 Дата на последно издание: -
 Дата на първо издание: 03.12.2025

	ребители		ефекти	телесно тегло/ден
--	----------	--	--------	-------------------

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Тетрадонииум бромид	Сладководна среда	0,026 µg/l
	Сладка вода – с прекъсвания	0,54 µg/l
	Морска вода	0,003 µg/l
	Пречиствателна станция	0,19 мг/л
Борна Киселина	Сладководна среда	2,9 мг/л
	Сладка вода – с прекъсвания	13,7 мг/л
	Морска вода	2,9 мг/л
	Пречиствателна станция	10 мг/л
Боракс декахидрат	Почва	5,7 mg/kg суха маса (с.м.)
	Сладководна среда	2,02 мг/л
	Морска вода	2,02 мг/л
	Работа/освобождение с прекъсвания	13,7 мг/л
	Пречиствателна станция	10 мг/л
	Почва	5,4 мг/кг

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.
 Ако не е налична достатъчна вентилация, използвайте локална смукателна вентилация.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Носете следната лична защитна екипировка:
 Защитни очила с щитове
 Оборудването трябва да съответства на БДС EN 166

Защита на ръцете

Материал : Химически устойчиви ръкавици

Забележки : Защитните ръкавици при работа с химикали да се подбират в зависимост от тяхната устойчивост на въздействието на концентрирани опасни добавки и количеството им, подходящи за спецификата на работното място. Времето за пробив не е определено. Сменяйте ръкавиците често! Препоръчва се да се потърси информация от производителя на защитните, специални ръкавици относно устойчивостта им на химикали. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

Обезопасяване на кожата и тялото : Изберете подходящо предпазно облекло въз основа на данните за химическа устойчивост и оценка на местния потенциал за експозиция.
 Контакт с кожата трябва да се избягва чрез използване на непромокаемо предпазно облекло (ръкавици, престил-

H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено изда- ние (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	--	------------------------------	--

ки, ботуши и др.).

Защита на дихателните пътища : Ако не е налична достатъчна локална смукателна вентилация или оценката на експозицията установи експозиции извън препоръчаните референтни стойности, използвайте защита на дихателните пътища.
Оборудването трябва да съответства на БДС EN 143

Филтър тип : Тип за частици (P)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: течност
Форма	: течност
Цвят	: прозрачен
Мирис	: без аромат
Граница на мириса	: Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	: 0 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	: 100 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложим
Запалимост (течности)	: Няма да гори
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	: Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: Няма информация

H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено изда- ние (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	--	------------------------------	--

Точка на запалване : кипи преди запалване

Температура на самозапал-
ване : Няма информация

Температура на разпадане : Няма информация

pH : 2,20 - 3,20
Концентрация: 100 %

Вискозитет
Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : напълно разтворим

Коефициент на разпреде-
ление: n-октанол/вода : Неприложим

Налягане на парите : 0,1 хПа

Относителна плътност : Няма информация

Плътност : 1,004 г/см³

Относителна гъстота на
изпаренията : 1,004

Характеристики на частиците
Размер на частиците : Неприложим

9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като окси-
дираща.

H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено изда- ние (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	--	------------------------------	--

Скорост на изпаряване : Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не е класифициран като опасно реактивоспособен.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Неизвестни.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Неизвестни.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Никакъв.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Информацията относно вероятните пътища на експозиция : Вдишване
Контакт с кожата
Поглъщане
Контакт с окото

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 мг/кг
Метод: Изчислителен метод

Съставки:

Додецилтриметиламониев хлорид:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 681 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401
Забележки: Тестът беше извършен еквивалентно или подобно на насоките

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	---	------------------------------	--

Борна Киселина:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 3.450 мг/кг

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 2,03 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 2.000 мг/кг
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Тетрадонииум бромид:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 390 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401
Забележки: Тестът беше извършен еквивалентно или подобно на насоките

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 2.000 мг/кг
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Боракс декахидрат:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 3.450 - 4.080 мг/кг

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 2,03 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 2.000 мг/кг
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Додецилтриметиламониев хлорид:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Дразнене на кожата
Забележки : Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Борна Киселина:

Биологичен вид : Заек

H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено изда- ние (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	--	------------------------------	--

Резултат : Не дразни кожата

Тетрадонииум бромид:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене на кожата

Боракс декахидрат:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Додецилтриметиламониев хлорид:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Резултат : Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни
Забележки : Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Борна Киселина:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

Тетрадонииум бромид:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Резултат : Необратими въздействия върху очите
Забележки : Тестът беше извършен в съответствие с насоките
Въз основа на данни от сходни материали

Боракс декахидрат:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Додецилтриметиламониев хлорид:

Метод на тестване : Тест за директна пептидна реактивност (DPRA)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



H50V Lyse, RFID

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 03.12.2025 SDS Номер: 11604180-00001 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 03.12.2025

Метод : OECD Указания за изпитване 442C
Резултат : отрицателен
Забележки : Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Метод на тестване : Изследване KeratinoSens
Метод : OECD Указания за изпитване 442D
Резултат : отрицателен
Забележки : Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Борна Киселина:

Метод на тестване : Тест на Buehler
Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : отрицателен

Тетрадоний бромид:

Метод на тестване : Тест за максимизиране
Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : отрицателен
Забележки : Тестът беше извършен в съответствие с насоките
Въз основа на данни от сходни материали

Боракс декахидрат:

Метод на тестване : Тест на Buehler
Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Додецилтриметиламониев хлорид:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС)
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен
Забележки: Тестът беше извършен еквивалентно или подобно на насоките

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Резултат: отрицателен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	---	------------------------------	--

Метод на тестване: Увреждане и репарация на ДНК, непланиран синтез на ДНК в клетки от бозайник (in vitro)
Резултат: отрицателен

Борна Киселина:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС)
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Резултат: неопределен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест за еритроцити от бозайници (цитогенетично in vivo изследване)
Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: Поглъщане
Резултат: отрицателен

Тетрадонийум бромид:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС)
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен
Забележки: Тестът беше извършен в съответствие с насоките
Въз основа на данни от сходни материали

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен
Забележки: Тестът беше извършен в съответствие с насоките
Въз основа на данни от сходни материали

Боракс декахидрат:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Изследване in vitro за обмени на сестрински хроматиди при клетки от бозайник
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест за еритроцити от бозайници (цитогенетично in vivo изследване)
Биологичен вид: Мишка

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



H50V Lyse, RFID

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 03.12.2025 SDS Номер: 11604180-00001 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 03.12.2025

Начин на прилагане: Поглъщане
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Борна Киселина:

Биологичен вид : Мишка
Начин на прилагане : Поглъщане
Време на експозиция : 103 седмици
Резултат : отрицателен

Боракс декахидрат:

Биологичен вид : Мишка
Начин на прилагане : Поглъщане
Време на експозиция : 2 години
Резултат : отрицателен
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

Репродуктивна токсичност

Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

Съставки:

Додецилтриметиламониев хлорид:

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
Биологичен вид: Заек
Начин на прилагане: Поглъщане
Резултат: отрицателен

Борна Киселина:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Проучване на репродуктивната токсичност в три поколения
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Резултат: положителен

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
Биологичен вид: Заек
Начин на прилагане: Поглъщане
Резултат: положителен

Репродуктивна токсичност - Оценка : Ясно доказателство за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция и плодовитостта, въз основа на експерименти с животни., Ясно доказателство за неблагоприятни въздействия върху развитието, въз основа на експерименти с животни.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	---	------------------------------	--

Тетрадонииум бромид:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Комбинирано проучване за токсичност с повтаряща се доза със скрийнинг за токсичността за репродуктивността/развитието
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 422
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Комбинирано проучване за токсичност с повтаряща се доза със скрийнинг за токсичността за репродуктивността/развитието
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 422
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Боракс декахидрат:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Проучване на репродуктивната токсичност в три поколения
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Резултат: положителен

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Резултат: положителен

Репродуктивна токсичност - Оценка : Ясно доказателство за неблагоприятни въздействия върху развитието, въз основа на експерименти с животни.,
Ясно доказателство за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция и плодовитостта, въз основа на експерименти с животни.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Тетрадонииум бромид:

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



H50V Lyse, RFID

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 03.12.2025 SDS Номер: 11604180-00001 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 03.12.2025

Съставки:

Тетрадоний бромид:

Прицелни органи : Храносмилателна система
Оценка : Показало е, че предизвиква значителни въздействия върху здравето на животни при концентрации от >10 до 100 мг/кг телесно тегло.

Пътища на експозиция : Поглъщане
Прицелни органи : Храносмилателна система
Оценка : Показало е, че предизвиква значителни въздействия върху здравето на животни при концентрации от >10 до 100 мг/кг телесно тегло.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

Додецилтриметиламониев хлорид:

Биологичен вид : Плъх
LOAEL : > 25 мг/кг
Начин на прилагане : Поглъщане
Време на експозиция : 1 година
Забележки : Не са следвани насоки за теста
Въз основа на данни от сходни материали

Борна Киселина:

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 100 мг/кг
LOAEL : 334 мг/кг
Начин на прилагане : Поглъщане
Време на експозиция : 2 година

Тетрадоний бромид:

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : > 30 - 300 мг/кг
Начин на прилагане : Контакт с кожата
Време на експозиция : 28 Дни
Метод : Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, В.7
Забележки : Тестът беше извършен в съответствие с насоките
Въз основа на данни от сходни материали

Боракс декахидрат:

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 100 мг/кг
LOAEL : 334 мг/кг
Начин на прилагане : Поглъщане
Време на експозиция : 2 година

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	---	------------------------------	--

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

Додецилтриметиламониев хлорид:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 0,1 - 1 мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод: OECD Указания за изпитване 203
Забележки: Тестът беше извършен еквивалентно или подобно на насоките
Въз основа на данни от сходни материали

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,46 мг/л
Време на експозиция: 48 ч

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (сладководни водорасли)): 0,036 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201
Забележки: Тестът беше извършен в съответствие с насоките

NOEC (Scenedesmus capricornutum (сладководни водорасли)): 0,01 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201
Забележки: Тестът беше извършен в съответствие с насоките

М-коефициент (Остра токсичност) : 10

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	---	------------------------------	--

сичност за водната среда)

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): > 10 - 100 мг/л
Време на експозиция: 3 ч
Метод: OECD Указание за тестване 209
Забележки: Тестът беше извършен в съответствие с насоките
Въз основа на данни от сходни материали

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 1

Борна Киселина:

Токсичен за риби : LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 74 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Ceriodaphnia dubia (водна бълха)): 102 мг/л
Време на експозиция: 48 ч

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 52,4 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 17,5 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : EC10 : 35,4 мг/л
Време на експозиция: 3 ч
Метод: OECD Указание за тестване 209

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 6,4 мг/л
Време на експозиция: 34 d
Биологичен вид: Danio rerio (барбус)
Метод: OECD Указание за тестване 210

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 10,8 мг/л
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

Тетрадонииум бромид:

Токсичен за риби : LC50 (Danio rerio (барбус)): > 1,81 мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод: OECD Указания за изпитване 203
Забележки: Тестът беше извършен в съответствие с насоките

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	---	------------------------------	--

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : LC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 22 µg/l
Време на експозиция: 48 ч
Метод: OECD Указание за тестване 202
Забележки: Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Токсичност за водорасли/водни растения : EC10 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 2,16 µg/l
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201
Забележки: Тестът беше извършен в съответствие с насоките

ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 5,38 µg/l
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201
Забележки: Тестът беше извършен в съответствие с насоките

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 100

Токсично за микроорганизмите : EC50 (*Photobacterium phosphoreum* (Морска биолуминесцентна бактерия)): 0,28 мг/л
Време на експозиция: 30 мин

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 1

Боракс декахидрат:

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus kisutch* (сребриста съомга)): 447 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 133 мг/л
Време на експозиция: 48 ч

Токсичност за водорасли/водни растения : NOEC (*Dunaliella tertiolecta* (Зелени водорасли)): 50 мг/л
Време на експозиция: 10 d

Токсично за микроорганизмите : EC50 : > 175 мг/л
Време на експозиция: 3 ч
Метод: OECD Указание за тестване 209

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 13 мг/л
Време на експозиция: 96 d
Биологичен вид: *Danio rerio* (барбус)

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хро-) : NOEC: 18 мг/л
Време на експозиция: 14 d

H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено изда- ние (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	--	------------------------------	--

нична токсичност)

Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Додецилтриметиламониев хлорид:

Способност за биоразграждане : Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 64,5 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указание за тестване 301 B
Забележки: Тестът беше извършен еквивалентно или подобно на насоките

Тетрадениум бромид:

Способност за биоразграждане : Резултат: Лесно биоразградимо.
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

Додецилтриметиламониев хлорид:

Биоакмулиране : Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)
фактора за биоконцентрация (BCF): < 500
Забележки: Не са следвани насоки за теста
Въз основа на данни от сходни материали

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1,22
Забележки: Изчисляване

Борна Киселина:

Биоакмулиране : Биологичен вид: *Syrphus caepio* (Шаран)
фактора за биоконцентрация (BCF): ≤ 3,2
Метод: OECD Указания за изпитване 305

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -1,09

Тетрадениум бромид:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 2,2
Забележки: Изчисляване

Боракс декахидрат:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -1,53

H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено изда- ние (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	--	------------------------------	--

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци. Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.

Заразен опаковъчен материал : Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. Ако няма други указания: Изхвърлете като неизползван продукт.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN : UN 3082

H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено изда- ние (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	--	------------------------------	--

ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Додецилтриметиламониев хлорид, Тетрадонииум бромид)
ADR	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Додецилтриметиламониев хлорид, Тетрадонииум бромид)
RID	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Додецилтриметиламониев хлорид, Тетрадонииум бромид)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dodecyltrimethylammonium chloride, Tetradonium bromide)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dodecyltrimethylammonium chloride, Tetradonium bromide)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Опаковъчна група

ADN	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифици- ране на опасността	: 90
Етикети	: 9
ADR	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифици- ране на опасността	: 90
Етикети	: 9

H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено изда- ние (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	--	------------------------------	--

Код ограничаващ премина-
ването през тунели : (-)

RID

Опаковъчна група : III
Класификационен код : M6
Номерата за идентифици-
ране на опасността : 90
Етикети : 9

IMDG

Опаковъчна група : III
Етикети : 9
EmS Код : F-A, S-F

IATA (Карго)

Указания за опаковане : 964
(карго самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y964
Опаковъчна група : III
Етикети : Miscellaneous

IATA (Пътник)

Указания за опаковане : 964
(пътнически самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y964
Опаковъчна група : III
Етикети : Miscellaneous

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : да

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

IATA (Пътник)

Опасно за околната среда : да

IATA (Карго)

Опасно за околната среда : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентиловъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

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

Забележки : Не е приложимо за продукта, както се доставя.

H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено изда- ние (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	--	------------------------------	--

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 3

Номер в списъка 30: Борна Киселина

Номер в списъка 75: Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

Веществото(ата) или сместа(ите) са изброени тук в съответствие с реда, в който са посочени в регламента, независимо от тяхната употреба/предназначение или условията на ограничението. Моля, вижте условията в съответния регламент, за да определите дали дадено вписване е приложимо по отношение на пускането на пазара или не.

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Борна Киселина
Боракс декахидрат

Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

E1	ОПАСНОСТИ ЗА	Количество 1 100 т	Количество 2 200 т
----	--------------	-----------------------	-----------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	---	------------------------------	--

ОКОЛНАТА СРЕДА

Други правила/закони:

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на безопасност на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Друга информация : Елементи, в които са направени промени спрямо предишни версии, са открити в основната част на този документ, посредством две вертикални линии.

Пълен текст на H-фразите

H302 : Вреден при поглъщане.
H315 : Предизвиква дразнене на кожата.
H318 : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H360FD : Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H373 : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400 : Силно токсичен за водните организми.
H410 : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox. : Остра токсичност
Aquatic Acute : Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic : Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam. : Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit. : Дразнене на очите
Repr. : Репродуктивна токсичност
Skin Irrit. : Дразнене на кожата
STOT RE : Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE : Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
BG OEL : България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG OEL / TWA : Гранични стойности 8 часа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено изда- ние (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	--	------------------------------	--

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErСx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност : Вътрешни технически данни, данни от SDS на суровини, резултати от търсене в портала eChem на OECD и на Европейската агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>

Класификация на сместа:

Repr. 1B	H360FD
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



H50V Lyse, RFID

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.12.2025	SDS Номер: 11604180-00001	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 03.12.2025
---------------	---	------------------------------	--

Информацията, предоставена в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна, доколкото се простират знанията и данните, с които разполагаме, към момента на неговото публикуване. Информацията е предвидена да послужи единствено като насока за безопасното боравене, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване на въпросния материал, и не следва да се счита за гаранция или спецификация за качество от какъвто и да било тип. Предоставената информация се отнася единствено до конкретния материал, посочен в началото на Информационния лист за безопасност (SDS) и е възможно да не е валидна, когато материалът, за който се отнася Информационния лист за безопасност (SDS), се използва в комбинация с други материали или в дадени процеси, освен ако те не са упоменати в текста. Потребителите следва да се запознаят с информацията и препоръките за конкретното предназначение с оглед на боравенето, употребата, обработката и съхранението на материала, за който се отнася Информационния лист за безопасност (SDS), като направят преценка доколко той е подходящ за крайния продукт на клиента, ако това е необходимо.

BG / BG