

SILOL®

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Страна / Език: BG / BG

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : SILOL®

Код на продукта : 000000000062683648

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

Употреба на веществото/сместа : Смазка

Препоръчителни ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Ingersoll-Rand Trading GmbH
Max-Planck-Ring 27
46049 Oberhausen
Germany
Telefon: +49(0)208 999-40
Telefax: e-Mail: info@ghhrand.com
Webseite: www.ghhrandtransport.com

Отговорен Отдел : +49(0)208 999-4180
info@ghhrand.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : USA 24-hour#: +1 800.424.9300
Извън САЩ#: +1.703.527.3887

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
---	--

SILOL®

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Страна / Език: BG / BG

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Предупреждения за опасност : H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Допълнително означение

EUN208 Съдържа N-1-naphthylaniline. Може да предизвика алергична реакция.

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.

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)
N-1-naphthylaniline	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Кръв, Бъбрек) Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1

SILOL®

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 21.11.2025 SDS Номер: 203000025820 Дата на последно издание: -
Страна / Език: BG / BG

		Aquatic Chronic 1; H410	
		М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	
		Оценка на острата токсичност	
		Остра орална токсичност: 1.625 mg/kg	

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

Отказ от отговорност: Номерата на ЕО, започващи с 1, 6, 7, 8, 9 или буква в този документ, са номера от списъка на ЕСНА, използвани за вътрешна справка, и нямат правно значение като типични номера на ЕО в информационните листове за безопасност.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- Защита на оказващите първа помощ : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.
- В случай на вдишване : При вдишване, преместете на чист въздух.
Поставете болния на топло и в покой.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Отмийте обилно с вода и сапун.
Ако се появят оплаквания, потърсете медицинска помощ.
- В случай на контакт с очите : Незабавно промийте окото/очите обилно с вода.
Защитете незасегнатото око.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

SILOL®

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Страна / Език: BG / BG

ние.

Ако се появят оплаквания, потърсете медицинска помощ.

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

Симптоми : Може да предизвика алергична реакция.

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пена, сух химикал или въглероден диоксид.

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Въглероден оксид
Въглероден двуокис (CO₂)

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

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.
Осигурете подходяща вентилация.
Евакуирайте персонала в защитените зони.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната кана-

SILOL®

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Страна / Език: BG / BG

ване на околната среда

лизация.

Не допускайте изтичане в канализацията.

Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.

Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини).
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., За начините на изхвърляне виж точка 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : За лична защита вижте раздел 8.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

Хигиенни мерки : Измийте щателно ръцете си до лактите, както и лицето си, след работа с химикали, преди хранене, пушене или ползване на тоалетна, вкл. и след края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове в близост до работната площадка. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки.
Не позволявайте достъпа на външни лица. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

SILOL®

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 21.11.2025 SDS Номер: 203000025820 Дата на последно издание: -
Страна / Език: BG / BG

Препоръки за основно складиране : Без особени материали.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

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

Специфична употреба(и) : Смазка

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
N-1-naphthylaniline	Работници	Вдишване	Дългосрочна експозиция, Системни ефекти	0,08 mg/m3
	Работници	Вдишване	Краткосрочна експозиция, Системни ефекти	44 mg/m3
	Работници	Кожен	Дългосрочна експозиция, Системни ефекти	0,02 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Краткосрочна експозиция, Системни ефекти	6,67 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочна експозиция, Системни ефекти	0,015 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Краткосрочна експозиция, Системни ефекти	33 mg/m3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочна експозиция, Системни ефекти	0,008 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Краткосрочна експозиция, Системни ефекти	3,33 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочна експозиция, Системни	0,008 mg/kg телесно тегло/ден

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и всички последващи изменения

GHH RAND®

SILOL®

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 21.11.2025 SDS Номер: 203000025820 Дата на последно издание: -
Страна / Език: BG / BG

			ефекти	по/ден
	Крайни потребители	Орално	Краткосрочна експозиция, Системни ефекти	2 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
N-1-naphthylaniline	Сладководна среда	0,0002 mg/l
	Морска вода	0,00002 mg/l
	Пречиствателна станция	100 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,0344 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,00344 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,0068 mg/kg суха маса (с.м.)
	Вторично отравяне	7,173 mg/kg храна

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Ако експлоатацията генерира прах, дим, газ, пара или мъгла, използвайте затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически предпазни средства, за да поддържате излагането на работника на въздушнопреносими замърсители под препоръчителните или изискваните от закона граници.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Защитни очила с щитове

Защита на ръцете

Материал : Нитрилкаучук - NBR

Период на носене : < 60 min

Забележки

: След продуктна контаминация ръкавиците веднага да се сменят и да се предадат съобразно изискванията за безопасно отстраняване. Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко те са подходящи за специфичното работно място.

Обезопасяване на кожата и тялото : Защитен костюм

Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните : При образуване на пари, използвайте респиратор с про-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и всички последващи изменения

GHH RAND®

SILOL®

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 21.11.2025	SDS Номер: 203000025820	Дата на последно издание: - Страна / Език: BG / BG
---------------	---	----------------------------	---

пътища	верен филтър.
Филтър тип	: Тип за Органични изпарения (A)
Предпазни мерки	: За допълнителна информация, моля, направете справка със следната информационна система за опасни вещества: "GESTIS Substance Database" (German Social Accident Insurance).

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	: течност
Агрегатно състояние	: течност
Цвят	: безцветен
Мирис	: мазен
Граница на мириса	: Неприложим
Точка на топене/ граници на топене	: Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма информация
Запалимост	: Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	: Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: Няма информация
Точка на запалване	: 250 °C Метод: ASTM D 92

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и всички последващи изменения

GHH RAND®

SILOL®

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Страна / Език: BG / BG

Температура на запалване : Няма информация

Температура на разпадане : Няма информация

pH : вещество / смес не е разтворим (във вода)

Вискозитет

Вискозитет, динамичен : Няма информация

Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Налягане на парите : Няма информация

Плътност : 0,857 g/cm³ (20 °C)

Относителна гъстота на изпаренията : Няма информация

Характеристики на частиците

Размер на частиците : Неприложим

Разпределение на частиците по размер : Неприложим

9.2 Друга информация

Оксидиращи свойства : Няма информация

Самозапалване : Няма информация

Скорост на корозия на метала : Не е корозивен за метали.

Молекулна Маса : Няма информация

SILOL®

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Страна / Език: BG / BG

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Няма информация

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Липсва конкретна информация.

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

Остра токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

N-1-naphthylaniline:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки): 1.625 mg/kg

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек, мъжки): > 5.000 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

N-1-naphthylaniline:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 404
Резултат	: Не дразни кожата
GLP	: не

SILOL®

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Страна / Език: BG / BG

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

N-1-naphthylaniline:

Биологичен вид	:	Заек
Метод	:	OECD Указания за изпитване 405
Резултат	:	Не дразни очите
GLP	:	не

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Некласифицирано поради липса на данни.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

N-1-naphthylaniline:

Метод на тестване	:	Тест за максимализиране
Пътища на експозиция	:	Контакт с кожата
Биологичен вид	:	Морско свинче
Метод	:	OECD Указания за изпитване 406
Резултат	:	Този продукт е кожен сенсибилизатор, подкатегория 1B.
GLP	:	не

Мутагенност на зародишните клетки

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

N-1-naphthylaniline:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	:	Метод на тестване: Амес тест Система за провеждане на изследвания: Salmonella typhimurium Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация Метод: OECD Указания за изпитване 471 Резултат: отрицателен GLP: Няма налична информация.
-----------------------------------	---	--

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест Система за провеждане на изследвания: Клетки от яйчник на китайски хамстер Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация Метод: OECD Указания за изпитване 473
--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и всички последващи изменения

GHH RAND®

SILOL®

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Страна / Език: BG / BG

Резултат: отрицателен
GLP: Няма налична информация.

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Система за провеждане на изследвания: лимфомни клетки от мишка
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен
GLP: Няма налична информация.

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: тест за доминантна леталност
Биологичен вид: Мишка (мъжки)
Начин на прилагане: Интраперитонеално
Метод: OECD Указания за изпитване 478
Резултат: отрицателен
GLP: Няма налична информация.

Канцерогенност

Некласифицирано поради липса на данни.

Репродуктивна токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

N-1-naphthylaniline:

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Преднатално
Биологичен вид: Плъх, женски
Начин на прилагане: Орално
Доза: 15 - 50 - 150 милиграм на килограм
Обща токсичност при майки: NOAEL: 50 mg/kg телесно тегло/ден
Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 150 mg/kg телесно тегло/ден
Метод: OECD Указания за изпитване 414
GLP: да

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Некласифицирано поради липса на данни.

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

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

N-1-naphthylaniline:

Пътница на експозиция : Орално
Прицелни органи : Кръв, Бъбрек
Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и всички последващи изменения

GHH RAND

SILOL®

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Страна / Език: BG / BG

ваща специфично място от органите, многократно излагане, категория 2.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

N-1-naphthylaniline:

Биологичен вид	: Плътх, мъжки и женски
LOAEL	: 5 mg/kg
Начин на прилагане	: Орално
Време на експозиция	: 90 d
Брой на излагания	: дневно
Доза	: 5 - 25 - 125 mg/kg телесно тегло/ден
Метод	: OECD Указания за изпитване 408
GLP	: да
Прицелни органи	: Кръв, Бъбрек
Оценка	: Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане, категория 2.
Забележки	: Относително-хронична токсичност

Токсичност при вдишване

Некласифицирано поради липса на данни.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Некласифицирано поради липса на данни.

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.
--------	---

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки	: Няма информация
-----------	-------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и всички последващи изменения

GHH RAND®

SILOL®

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Страна / Език: BG / BG

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

N-1-naphthylaniline:

Токсичен за риби	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,44 mg/l Време на експозиция: 96 h Аналитично наблюдение: не Забележки: Номинална концентрация
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,3 mg/l Крайна точка: Обездвижване Време на експозиция: 48 h Аналитично наблюдение: не Забележки: Номинална концентрация
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,93 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 96 h Аналитично наблюдение: не Забележки: Номинална концентрация
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1
Токсично за микроорганизмите	:	EC50 (Активирана утайка): > 10.000 mg/l Крайна точка: Затруднение в дишането Време на експозиция: 3 h Метод: OECD Указание за тестване 209
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,032 mg/l Крайна точка: темп на възпроизводство Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) Аналитично наблюдение: не Метод: OECD Указание за тестване 211 GLP: да Забележки: Номинална концентрация
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и всички последващи изменения

GHH RAND

SILOL®

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Страна / Език: BG / BG

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

N-1-naphthylaniline:

Способност за биоразграждане: : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Био-деградация: 0 %
Време на експозиция: 14 d
Метод: OECD Указание за тестване 301 C

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

N-1-naphthylaniline:

Биоакмулиране : Биологичен вид: Cyprinus carpio (Шаран)
Време на експозиция: 56 d
фактора за биоконцентрация (BCF): ≥ 427
Метод: OECD Указания за изпитване 305C

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 4,28

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

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.

SILOL®

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Страна / Език: BG / BG

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт	:	Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водозточници и в почвата.
Заразен опаковъчен материал	:	Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и всички последващи изменения

GHH RAND®

SILOL®

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 21.11.2025	SDS Номер: 203000025820	Дата на последно издание: - Страна / Език: BG / BG
---------------	---	----------------------------	---

IMDG : Не се регулира като опасен товар

IATA (Карго) : Не се регулира като опасен товар

IATA (Пътник) : Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Бележки за опасност и работа : Продуктът не е опасен при транспорт
Да се съхранява отделно от хранителни продукти

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

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) : Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 3

Международна Конвенция за Химическото Оръжие (CWC) Списък на Токсичните Химикали и Предшественици : Неприложим

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Този продукт не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (Регулация (ЕО) No 1907/2006 (REACH), Точка 57).

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

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

Регламент (ЕО) № 111/2005 на Съвета за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите : Незабранен и/или неограничен

Регламент (ЕО) № 273/2004 на Съвета относно прекурсорите на наркотичните вещества : Неприложим

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и всички последващи изменения

GHH RAND®

SILOL®

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Страна / Език: BG / BG

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.
Неприложим

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Неприложим

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H302	: Вреден при поглъщане.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.
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
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIC - 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); ErCx - 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 -

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и всички последващи изменения

GHH RAND®

SILOL®

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Страна / Език: BG / BG

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

Класификация на сместа:

Aquatic Chronic 3

H412

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод

Данните, съдържащи се в листовката за безопасност почиват върху настоящите ни знания и опит и описват продукта само във връзка с изискванията за безопасност. Предоставената информация има за цел да служи като насока за безопасно боравене, използване, обработване, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване, без да се счита като ръководство за обработка и не съдържа никаква гаранция или спецификация на качествата. Информацията се отнася единствено до конкретно посочения материал и не важи за този материал, използван в комбинация с други материали или в други процеси, освен ако това не е упоменато в текста. Ползвателят на продукта е задължен да гарантира спазване на правата за собственост и съществуващите закони и разпоредби.

Съответните промени в сравнение с предишната версия са отбелязани в лявата част на информационния лист за безопасност с черна двойна лента на съответните места.