



Санитарен силиконов уплътнител

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : Санитарен силиконов уплътнител
Тип на продукта : Лепила, уплътнители

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

1.2.1. Идентифицирани употреби, които са от значение

Предназначено за широка употреба
Употреба на веществото/сместа : Лепила, уплътнители

1.2.2. Които не се препоръчват

Не е налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

Beorol doo, ул. Кирильева № 10/26, Белград 11000, Сърбия

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон : +381 11 2564300

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (КЕО)

Опасно за водната среда – Хронична опасност, категория 3 H412
Пълен текст на H- и ЕУН-фразите: виж раздел 16

Неблагоприятни физикохимични, за здравето на човека и околната среда ефекти:

Вреден за водните организми с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етиктирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (КЕО)

Предупреждение (съгласно КЕО) : -
Предупреждения за опасност (съгласно КЕО) : H412 - Вреден за водната среда с дълготрайни последици.
Препоръки за безопасност (съгласно КЕО) : P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
P501 - Изхвърлете съдържанието/опаковката в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионалните, националните и/или международните разпоредби.

EUN-фрази

: EUN208 - Съдържа 4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он. Може да предизвика алергична реакция.

: EUN210 - Наличен информационен лист за безопасност при поискване.

Предпазна капачка, защитена от деца

: Не е приложимо

Тактилно предупреждение

: Не е приложимо

2.3. Други опасности

Не съдържа вещества с PBT и/или vPvB характеристики ≥ 0.1% съгласно Приложение XIII на REACH

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смес

Химично наименование	Продуктов идентификатор	%	Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО (КЕО)
4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он	CAS-No.: 64359-81-5 EC-No.: 264-843-8 EC Index No.: 613-335-00-8	≥ 0.012 – ≤ 0.024	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Специфични пределни концентрации:			
Химично наименование	Продуктов идентификатор	Специфични пределни концентрации:	
4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он	CAS-No.: 64359-81-5 EC-No.: 264-843-8 EC Index No.: 613-335-00-8	(0.0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0.025 ≤C < 5) Skin Irrit. 2, H315 (0.025 ≤C < 3) Eye Irrit. 2, H319	

Пълният текст на H- и EUN-фразите може да бъде намерен в Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

След вдишване

: Изнесете пострадалия на свеж въздух и осигурете удобна поза за дишане.

След контакт с кожата

: Измийте кожата обилно с вода.

След контакт с очите

: Изплакнете очите с вода като превантивна мярка.

След поглъщане

: Обадете се в токсикологичен център или на лекар, ако не се чувствате добре.

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

Не е налична допълнителна информация.

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

Да се прилага симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни материали : Воден спрей. Суха пудра. Пяна. Въглероден диоксид.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпад при пожар : Възможно е отделяне на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазно оборудване при гасене на пожар : Не предприемайте действия без подходящо защитно оборудване.
Използвайте автономен дихателен апарат и пълно защитно облекло.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал за неспешна помощ

Процедури в случай на инцидент : Проветрете мястото на разлива.

6.1.2. За служители за спешна помощ

Предпазно оборудване : Не предприемайте действия без подходящо защитно оборудване. За повече информация вижте раздел 8: „Контрол на експозицията / лични предпазни средства“.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускането в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За почистване : Попийте разлятата течност с абсорбиращ материал.
Друга информация : Изхвърлете материалите или твърдите остатъци на разрешено за това място.

6.4.Позоваване на други раздели

За допълнителна информация виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Мерки за безопасно боравене : Осигурете добра вентилация на работното място. Носете лични предпазни средства.
Хигиенни мерки : Не яжте, не пийте и не пушете при работа с този продукт. Винаги измивайте ръцете си след боравене с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение : Съхранявайте на добре проветрено и хладно място. Да се съхранява на хладно.

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

Не е налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Не е налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Осигурете добра вентилация на работното място.

Лично защитно оборудване:
Ръкавици.

Защита на ръцете
Предпазни ръкавици
Защита на очите
Предпазни очила
Защита на кожата и тялото
Носете подходящо предпазно облекло
Защита на дихателната система
При недостатъчно добра вентилация носете подходяща дихателна защита

Символи за лично защитно оборудване:



Контрол на експозицията на околната среда
Избягвайте изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	: течно
Външен вид	: паста.
Цвят	: прозрачен.
Мирис	: оцетна киселина.
Праг на миризмата	: няма налични данни
РН	: няма налични данни
Относителна скорост на изпарение (бутил ацетат = 1)	: няма налични данни
Точка на топене	: не е приложимо
Точка на замръзване	: няма налични данни
Точка на кипене	: няма налични данни
Точка на възпламеняване	: няма налични данни

Температура на самозапалване	: няма налични данни
Температура на разлагане	: няма налични данни
Запалимост	: Не е запалим.
Налягане на парите	: няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20°C	: няма налични данни
Относителна плътност	: няма налични данни
Плътност	: 0.96 g/cm ³ ± 0,03
Разтворимост	: няма налични данни
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Kow)	: няма налични данни
Кинематичен вискозитет	: (изчислена стойност)
Динамичен вискозитет	: няма налични данни
Експлозивни свойства	: няма налични данни
Окисляващи свойства	: няма налични данни
Експлозивни граници	: няма налични данни

9.2. Друга информация

Не е налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Продуктът е неактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при нормална употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчителните условия на съхранение и работа (вж. раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Не е налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормална употреба и условия на съхранение не се очакват опасни продукти на разграждане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация относно класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) N° 1272/2008

Остра токсичност (орално)	: Не е класифицирано
Остра токсичност (дермално)	: Не е класифицирано
Остра токсичност (инхалаторно)	: Не е класифицирано

4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он (64359-81-5)

LD50 при перорално приложение - плъх 1.636 mg/kg

LC50 при инхалаторно приложение - плъх 0.26 mg/l/4 часа

Корозия/дразнене на кожата : Не е класифициран.
Сериозно увреждане/дразнене на очите : Не е класифициран
Сензибилизация на дихателните пътища или кожата: : Не предизвиква алергични кожни реакции при опити с морски свинчета, въз основа на изпитване на подобен продукт съгласно Насоките за изпитване на ОИСП 406.
Мутагенност за полови клетки : Не е класифициран
Карциногенност : Не е класифициран
Репродуктивна токсичност : Не е класифициран
СТОО - еднократна експозиция : Не е класифициран
СТОО - повтаряща се експозиция : Не е класифициран

4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он (64359-81-5)

NOAEL (субакутно, орално, животно/мъжко, 28 дни) 20 mg/kg телесно тегло

Опасност при вдишване : Не е класифициран

Selsil SC436 ацетокси силикон

Кинематичен вискозитет (изчислена стойност)

4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он (64359-81-5)

Кинематичен вискозитет Не е приложимо (твърдо вещество)

11.2. Информация за други опасности

Не е налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

Екология - обща : Вреден за водната среда с дълготрайни последици.
Опасност за водната среда, краткосрочна (остра) : Не е класифициран
Опасност за водната среда, дългосрочна (хронична) : Вреден за водната среда с дълготрайни последици.

4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он (64359-81-5)

LC50 - Риба [1] 0.0027 mg/l (OECD 203: Изпитване за остра токсичност при риби, 96 часа, Pisces, експериментална стойност)

EC50 - Ракообразни [1] 0.0052 mg/l (48 часа, Daphnia magna, литературно проучване)

ErC50 водорасли 0.077 mg/l (OECD 201: Тест за инхибиране на растежа на водорасли, 96 часа, Pseudokirchneriella subcapitata, експериментална стойност)

4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он (64359-81-5)	
NOEC (хронично)	0.00063 mg/l
NOEC хронично - риба	0.0056 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Не е налична допълнителна информация

4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он (64359-81-5)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградим в почвата. Лесно биоразградим във вода.

12.3. Биоакмулираща способност

4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он (64359-81-5)	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow)	3.59 (литературно проучване)
Потенциал за биоаккумуляция	Нисък потенциал за биоаккумуляция (Log Kow < 4).

12.4. Преносимост в почвата

4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он (64359-81-5)	
Екология - почва	Няма налични данни от изпитване на преносимостта в почвата. Токсичен за почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент	
4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он (64359-81-5)	Веществото/сместа не отговаря на изискванията за PBT от Регламент REACH, Приложение XIII Веществото/сместа не отговаря на изискванията за vPvB от Регламент REACH, Приложение XIII

12.6. Ендокринно нарушаващи свойства

Не е налична допълнителна информация

12.7. Други вредни въздействия

Не е налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци

: Изхвърляйте съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензирания събирател.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Съгласно ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.4. Опаковъчна група				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Не е налична допълнителна информация				

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**Сухопътен транспорт**

Не е приложимо

Морски транспорт

Не е приложимо

Въздушен транспорт

Не е приложимо

Вътрешен воден транспорт

Не е приложимо

Железопътен транспорт

Не е приложимо

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (ММО)

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****15.1.1. Регламенти на ЕС**

Не съдържа вещества, включени в Приложение XVII към REACH (Условия за ограничение)

Не съдържа вещества, включени в REACH (Списък на кандидати)

Не съдържа вещества, включени в Приложение XIV към REACH (Списък на вещества, подлежащи на разрешаване)

Не съдържа вещества, включени в Списъка по PIC (Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Не съдържа вещества, включени в Списъка по POP (Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

15.1.2. Национални разпоредби**Германия**

Регулаторен източник

: WGK 3, Силно опасен за водната среда (Класификация съгласно AwSV, Приложение 1)

Наредба за инциденти с опасни вещества : Не подлежи на изискванията на Наредбата за инциденти с опасни вещества (12. BImSchV)

Дания

Национални разпоредби на Дания : Бременни и кърмещи жени, работещи с продукта, не трябва да бъдат в пряк контакт с него.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на безопасността на химикала.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	
CLP	Регламент за класифициране, етикетиране и опаковане (КЕО); Регламент (ЕО) № 1272/2008
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на острата токсичност
BCF	Фактор на биоконцентрация
BLV	Биологична гранична стойност
BOD	Биохимична потребност от кислород (BOD)
COD	Химична потребност от кислород (COD)
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
ЕС номер	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация
LD50	Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза)
LOAEL	Най-ниско наблюдавано ниво на неблагоприятен ефект

NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдаван ефект
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на професионална експозиция
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
SDS	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция за отпадъчни води
ThOD	Теоретична кислородна потребност (ThOD)
TLM	Средна толерантна граница
VOC	Летливи органични съединения
CAS-No.	Номер по Службата за химични резюмета [Chemical Abstracts Service]
N.O.S.	Некласифицирано по друг начин
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
ED	Свойства на ендокринен дизруптор

Източници на данни : Класифициране съгласно Регламент за класифициране, етикетиране и опаковане на веществата и смесите (КЕО), публикуван в Официален вестник № 28848 на 11 декември 2013 г. Наредба за здравословни и безопасни условия на труд при работа с химични вещества, публикувана в Официален вестник № 28733 от 12 август 2013 г.

Пълен текст на H- и EUN-фразите от информационния лист за безопасност:	
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Акутна токсичност (инхал.), категория 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Акутна токсичност (орално), категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — акутна опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3
EUN208	Съдържа 4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он. Може да предизвика алергична реакция.

EUN210	Наличен информационен лист за безопасност при поискване.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, категория 2
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки кожни изгаряния и увреждане на очите.
H315	Причинява кожно дразнене.
H317	Може да предизвика алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносно при вдишване.
H400	Силно токсичен за водната среда.
H410	Силно токсичен за водната среда с дълготрайни последици.
H412	Вреден за водната среда с дълготрайни последици.
Skin Corr. 1	Корозия/дразнене на кожата, категория 1
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория 2
Skin Sens. 1A	Кожна сенсibiliзация, категория 1A

Отказ от отговорност: Този сертификат съдържа ограничения за употребата на посочения продукт, основаващи се единствено на онези вещества, за които са въведени ограничения съгласно Стандартите на IFRA относно токсикологичните показатели, описани във всеки стандарт. Този сертификат не представлява удостоверение за цялостна оценка на безопасността на всички съставки на продукта.

ЕВРОПЕЙСКИ ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ_ПОСЛЕДНО ИЗДАНИЕ (07.2023 г.)

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ: Информацията в информационния лист за безопасност е получена от източници, които считаме за надеждни. Въпреки това, предоставената информация се дава без никаква гаранция, изрична или подразбираща се, относно нейната точност. Условиата или методите за обработка, съхранение, употреба или изхвърляне на продукта са извън нашия контрол и може да са извън нашите познания. Поради това и по други причини, ние не поемаме отговорност и изрично се освобождаваме от всякаква отговорност за загуби, щети или разходи, възникнали от или по някакъв начин свързани с обработката, съхранението, употребата или изхвърлянето на продукта. Този информационен лист за безопасност е подготвен и следва да се използва само за този продукт. Ако продуктът се използва като компонент в друг продукт, информацията в този лист за безопасност може да не е приложима.