



Хибридно монтажно лепило/уплътнител Multifix

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	: Хибридно монтажно лепило/уплътнител Multifix
Код на продукта	: MFHT
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 : В строителството, както на закрито, така и на открито – като еластично лепило и уплътнител.

1.2.2. Които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

Beorol doo, ул. Кирилева № 10/26, Белград, Сърбия
beorol@beorol.rs, www.beorol.rs

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)

Не е класифицирано

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

До колкото ни е известно, този продукт не представлява особен риск, при условие че се борави с него съгласно добрите практики за хигиена и безопасност на работното място.

2.2. Елементи на етикета

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

Препоръки за безопасност (съгласно КЕО)	: P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 - Да се съхранява извън обсега на деца. P103 - Прочетете етикета преди употреба.
ЕУН-фрази	: EUN210 - Наличен информационен лист за безопасност при поискване EUN208 - Съдържа триметоксивинилсилан, реакционна смес от бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацат. Може да предизвика алергична реакция.
Предпазна капачка против отваряне от деца	: Не е приложимо
Тактилно предупреждение за опасност	: Не е приложимо

2.3. Други опасности

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

Компонент	
Триметоксивинилсилан (2768-02-7)	Това вещество/смес не отговаря на критериите за PBT от Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите за vPvB от Регламент REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещества, включени в списъка по чл. 59, ал. 1 на REACH като ендокринно нарушаващи, нито такива, идентифицирани като такива съгласно критериите на Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията при концентрация равна или по-голяма от 0.1%.

Компонент	
Реакционна смес от бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацат	Сместа не съдържа вещества, които са включени в списъка, изготвен съгласно член 59, ал. 1 от REACH относно ендокринно нарушаващи свойства, или не са идентифицирани като имащи ендокринно нарушаващи свойства съгласно критериите, установени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при концентрация равна или по-голяма от 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Химично наименование	Продуктов идентификатор	%	Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО (КЕО)
триметоксивинилсилан	CAS-No.: 2768-02-7 EC-No.: 220-449-8	> 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317
Реакционна смес от бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацат	EC-No.: 915-687-0 REACH-No.: 01-2119491304-40	> 0,1 – < 0,2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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
- След контакт с кожата
- След контакт с очите
- След поглъщане
- : Изнесете пострадалия на свеж въздух и осигурете удобна поза за дишане.
- : Измийте кожата обилно с вода.
- : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.
- : Обадете се в токсикологичен център или на лекар, ако се почувствате зле.

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 хладно. Предпазвайте от директна слънчева светлина.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности за професионално и биологично излагане

Не е налична допълнителна информация

8.1.2. Информация за процедурите за наблюдение

Не е налична допълнителна информация

8.1.3. Образувани замърсители на въздуха

Не е налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC стойности

Не е налична допълнителна информация

8.1.5. Контролно групиране

Не е налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Осигурете добра вентилация на работното място.

8.2.2. Лично защитно оборудване

Символи за лично защитно оборудване:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Защитни очила

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Носете подходящо защитно облекло

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

При недостатъчна вентилация носете дихателна защита.

8.2.2.4. Термични опасности

Не е налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Мерки за предотвратяване на експозицията

Избягвайте изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	: течно
Цвят	: прозрачен.
Външен вид	: паста.
Мирис	: слаб.
Праг на миризмата	: няма данни
Точка на топене	: не е приложимо
Точка на замръзване	: няма данни
Точка на кипене	: няма данни

Запалимост	: Не е запалим.
Долна граница на експлозия	: няма данни
Горна граница на експлозия	: няма данни
Температура на възпламеняване	: няма данни
Температура на самозапалване	: няма данни
Температура на разлагане	: няма данни
pH	: няма данни
Кинематичен вискозитет	: няма данни
Разтворимост	: разтворим във вода
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Kow)	: няма данни
Налягане на парите	: няма данни
Налягане на парите при 50°C	: няма данни
Плътност	: 1,02 g/cm ³ ± 0,03
Относителна плътност	: няма данни
Относителна плътност на парите при 20°C	: няма данни
Характеристики на частиците	: не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физични опасности

Не е налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики, свързани с безопасността

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

Реагира с алкохоли и амини. Реагира с вода, като се образува метанол.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при нормална употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (виж 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 за токсикологичните ефекти съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО

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

Триметоксивинилсилан (2768-02-7)	
LD50 при перорално приложение - плъх	7120-7236 mg/kg телесно тегло (Равно или сходно на OECD 401, плъх, мъжки/женски, експериментална стойност, орално, 14 дни)
LD50 при дермално приложение - заек	3259-3880 mg/kg телесно тегло (Равно или сходно на OECD 402, 24 часа, заек, женски, Конвертирана стойност, дермално, 14 дни)
LC50 при инхалация - плъх	16,8 mg/l (Равно или сходно на OECD 403, 4 часа, плъх, мъжки/женски, експериментална стойност, инхалация (пари), 14 дни)

Корозия/дразнене на кожата	: Не е класифициран
Сериозно увреждане/дразнене на очите	: Не е класифициран
Сензибилизация на дихателните пътища или кожата:	: Не е класифициран
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
Опасност при вдишване	: Не е класифициран

Триметоксивинилсилан (2768-02-7)	
Кинематичен вискозитет	0,619 mm ² /s

11.2. Информация относно други опасности

Няма налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Триметоксивинилсилан (2768-02-7)	
LC50 - Риба [1]	191 mg/l (96 часа, Oncorhynchus mykiss, прясна вода, експериментална стойност, номинална концентрация)
EC50 - Ракообразни [1]	168,7 mg/l (Метод на ЕС С.2, 48 часа, Daphnia magna, статична система, прясна вода, експериментална стойност, GLP)
ErC50 - Водорасли	> 89 mg/l (72 часа, Pseudokirchneriella subcapitata, статична система, прясна вода, експериментална стойност, GLP)

Екология - обща	: Продуктът не се счита за вреден за водните организми, нито за причиняващ дългосрочни неблагоприятни въздействия върху околната среда
-----------------	--

Опасност за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не е класифициран
---	---------------------

Опасност за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Не е класифициран
---	---------------------

12.2. Устойчивост и разградимост

Триметоксивинилсилан (2768-02-7)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда лесно във водна среда.

12.3. Биоакмулираща способност

Триметоксивинилсилан (2768-02-7)	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал за биоконцентрация (Log Kow < 4).

12.4. Преносимост в почвата

Триметоксивинилсилан (2768-02-7)	
Екология - почва	Не са налични данни (от изпитвания) за преносимост на веществото.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент	
Триметоксивинилсилан (2768-02-7)	Веществото/сместа не отговаря на изискванията за PBT от Регламент REACH, приложение XII Веществото/сместа не отговаря на изискванията за vPvB от Регламент REACH, приложение XII

12.6. Ендокринно нарушаващи свойства

Не е налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

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 или ID номер				
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				

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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****Приложение XVII към REACH (Списък с ограничения)**

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

Приложение XIV към REACH (Списък на вещества, подлежащи на разрешаване)

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

Списък на кандидати по REACH (SVHC – вещества, предизвикващи сериозно безпокойство)Не съдържа вещества, включени в Списъка на кандидати по REACH в концентрации $\geq 0,1\%$ или специфична гранична стойност (SCL): хлорирани парафини със средна верига (МССР) (ЕС № 287-477-0, CAS № 85535-85-9)**Регламент PIC (предварително информирано съгласие)**

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

Регламент за устойчиви органични замърсители (POP)

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

Регламент за озоновия слой (1005/2009)

Не съдържа вещества, включени в Списъка на вещества, разрушаващи озоновия слой (Регламент (ЕС) 1005/2009)

Регламент за стоки с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещества, подлежащи на контрол съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 на Съвета от 5 май 2009 г. за създаване на режим на Общността за контрол върху износа, трансфера, посредничеството и транзита на стоки с двойна употреба

Регламент за прекурсори на експлозиви (2019/1148)

Не съдържа вещества, включени в Списъка на прекурсори на експлозиви (Регламент (ЕС) 2019/1148 относно предлагането на пазара и употребата на прекурсори на експлозиви)

Регламент за прекурсори на наркотици (273/2004)

Не съдържа вещества, включени в Списъка на прекурсори на наркотици (Регламент (ЕО) 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани при незаконното производство на наркотични вещества и психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби**Германия**

Клас на опасност за водата (WGK)

: WGK 1, Слабо 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)

Нидерландия

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Нито един от компонентите не е включен в списъка.
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Нито един от компонентите не е включен в списъка.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Нито един от компонентите не е включен в списъка.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Нито един от компонентите не е включен в списъка.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Нито един от компонентите не е включен в списъка.

Обединено кралство

Британски национални регламенти	: UK REACH (Великобритания)
---------------------------------	-----------------------------

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е била извършена оценка на безопасността на химикала.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	
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

Съкращения и акроними:

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 (ЕО) №1272/2008 (КЕО). Класифициране съгласно Регламент за класифициране, етиктиране и опаковане на вещества и смеси (КЕО), публикуван в Официален вестник № 28848 на 11 декември 2013 г.

Друга информация : Отказ от отговорност: Настоящият сертификат предоставя ограничения за употребата на конкретния продукт само въз основа на онези вещества, които са ограничени от стандартите на IFRA за токсикологичната крайна точка(и), описани във всеки стандарт. Този сертификат не удостоверява извършването на цялостна оценка на безопасността на всички съставки на продукта.

Пълен текст на H- и EUN-фразите от информационния лист за безопасност:

Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — акутна опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1
EUN208	Съдържа триметоксивинилсилан, реакционна смес от бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацат. Може да предизвика алергична реакция.
H317	Може да предизвика алергична кожна реакция.
H400	Силно токсичен за водната среда.
H410	Силно токсичен за водната среда с дълготрайни последици.
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация, категория 1
Skin Sens 1B	Кожна сенсibilизация, категория 1B

ЕВРОПЕЙСКИ ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ_ПОСЛЕДНА ВЕРСИЯ (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.