



Дата на създаване: 12.01.2018 г.

Версия: 1.0

Дата, от която се сменя предишната версия: -

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Правилника за съдържанието на информационния лист за безопасност „Държавен вестник на Република Сърбия бр. 100/11“ и II REACH (Регламент ЕО № 1907/2006)

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

1.1. Идентификация на веществото или сместа

Търговско име: CONNI R

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

Идентифицирани употреби: Силиконова завършваща влачена фасадна мазилка.

Употреби, които не се препоръчват: Не се препоръчва употреба по начин, различен от препоръчания.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Статус: Производител
Наименование: Кнауф Земун д.о.о.
Адрес: ул. „Батайнички друм“ 16б
11080 Земун
Телефон: Тел.: + 381 11 207 45 00
Факс: + 381 11 207 5 48
Ел. поща: office@knauf.rs

Вносител

Кнауф България ЕООД Улица: Ангелов връх № 27 Пощенски код/ 1618 София
Телефон: 0700 300 03 Е-mail: info@knauf.bg

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Пирогов“: + 359 2 915 44 09

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация на сместа

Оп.водн.орг.- хрон. 3 H412;

Пълният текст на уведомлението за опасностите (H) и наименованието на класа опасности са посочени в Раздел 16.

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма за опасност:	Няма
Сигнална дума:	Няма
Предупреждение за опасност (H):	H412 – Опасно за водните организми, с дълготрайни последици
Препоръки за безопасност:	P102 – Да се пази далеч от деца. P273 – Да се избяга изпускане / освобождаване в околната среда. P501 – Третиране на съдържанието / опаковката в съответствие с националното законодателство.
Допълнителна информация за опасност:	EUN208: Съдържа (Реактивна смес: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1), 1,2-бензизотиазол-3-(2Н)-он).Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности

Веществото или сместа не отговаря на критериите за идентифициране като PBT* или vPvB* съгласно Правилника за идентифициране на веществата като PBT или vPvB („Държавен вестника на Р Сърбия“ бр. 23/10) и REACH, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3. Състав / Информация за съставките

3.1. Данни за съставките на веществото

Не е приложимо

3.2. Данни за съставките на сместа

Химично наименование	ЕС номер	CAS номер	REACH номер	Идентификатор	Класификация	Специфични гранични концентрации	% тегловен
Диурон	206-354-4	330-54-1	-	006-015-00-9	Канц. 2 H351 Ак.токс. 4 H302 Спец. токс.-VI 2 H373 Оп.вод.орг.- ак. 1 H400 Оп.вод.орг.-хрон. 1 H410	M=10	0,06- <0,1
Карбендазим	234-232-0	10605-21-7	-	613-048-00-8	Мут.зар. 1B H340 Токс. за репр. 1B H360FD Оп.вод.орг. - ак. 1 H400 Оп.вод.орг.-хрон. 1 H410	-	0,03 - <0,05
Реактивна смес: 5-хлор- 2-метил-4- изотиазолин-3- он и 2-метил-2H -изотиазол- 3-он (3:1)	-	55965-84-9	-	613-167-00-5	Ак. токс. 3 *H331 Ак. токс. 3 *H311 Ак. токс. 3 *H301 Кор. кожа 1B H314 Сенсиб. кожа 1H317 Оп.вод.орг.- ак. 1 H400 Оп.вод.орг.-хрон. 1 H410	Кор.кожа 1B; H314: C ≥ 0,6 % Дразн.кожа 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Дразн.очи 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Сенсиб.кожа 1; H317: C ≥ 0,0015 %	0,000149 - < 0,0015
1,2- бензизотиазол- 3(2H)- он	220-120-9	2634-33-5	-	613-088-00-6	Ак. токс. 4 * H302 Дразн. кожа 2 H315 Увр.око 1 H318 Сенсиб. кожа 1 H317 Оп.вод.орг.- ак. 1H400	Сенсиб.кожа 1; H317: C ≥ 0,05 %	0,0049- <0,05

Пълният текст на уведомлението за опасностите (H) и наименованието на класа опасности са посочени в Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация	Сменете замърсеното и напоено облекло.
При вдишване:	Осигурете достъп до свеж въздух; при усложнения се консултирайте с лекар.
При контакт с кожата:	Измийте кожата със сапун и вода и изплакнете отново. Не използвайте разтворители и разреждатели.
При контакт с очите:	При контакт с очите с чисти пръсти отворете клепачите и при отворен клепач изплакнете с чиста вода за няколко минути, а след това потърсете лекарска помощ.
При поглъщане:	Изплакнете устата и гърлото с вода и изплюйте.

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

Потенциални остри ефекти

При вдишване:	Няма информация.
При контакт с кожата:	Няма информация.
При контакт с очите:	Няма информация.
При поглъщане:	Няма информация.

Симптоми при прекомерно излагане на въздействието на продукта

При вдишване:	Няма информация.
При контакт с кожата:	Няма информация.
При контакт с очите:	Няма информация.
При поглъщане:	Няма информация.

4.3 Указания за необходимостта от неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма информация.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожар: CO₂, сух химичен прах или воден спрей. По-големите пожари да се гасят с воден спрей или с устойчива на алкохол пяна.

Неподходящи средства за гасене на пожар: Няма.

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа:

При пожар е възможно освобождаване на:

Дим.

Въглероден оксид. (CO)

Въглероден диоксид (CO₂)

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства: Както при всички случаи на пожари, да се носи самостоятелен апарат за дишане и подходящо защитно облекло. Да не се вдишват експлозивните газове и газовете, които са продукти на изгарянето. Заstraшените контейнери да се охладят с воден спрей.

Допълнителна информация: Замърсената вода, използвана за гасенето на пожара, да се изхвърли отделно. Да не се допуска да достигне до канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се носи защитно облекло.

Да се осигури подходяща вентилация.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в канализация, водни басейни и подпочвени води.

Да не се допуска проникване в почвата / земята.

Да се информират компетентните органи при проникване във водни басейни или канализация.

Да се информират компетентните органи при проникване в почвата / земята.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Разпиленият материал да се събере с помощта на попиващ течността материал (напр. пясък, кизелгур, стърготини, универсални средства)

6.4 Позоваване на други раздели

За информация относно:

- Безопасна работа: вижте Раздел 7
- Лични предпазни средства: вижте Раздел 8
- Третиране на отпадъци: вижте Раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури адекватна вентилация.

7.2 Условия за безопасно съхраняване при съблюдаване на несъвместимости

Изисквания за складове и съдове: Да се съхранява в оригиналната опаковка

Информация за общо съхранение:

Не съхранявайте заедно с киселини и основи.

Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

Друга информация за условията на съхранение:

Опаковката трябва да бъде добре затворена.

Продуктът да се защити от замръзване.

Да не се излага на директна слънчева светлина.

7.3 Специфични начини на използване

Няма релевантна информация.

РАЗДЕЛ 8: Ограничаване и контрол на експозицията и лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол на експозицията

Гранични стойности на експозицията на работното място

Съгласно Правилника за мерките за безопасност на труда и здравето при излагане на въздействието на химични вещества („Държавен вестника на Р Сърбия“ бр. 106/2009, 117/17) за нито една от съставките не са предписани гранични стойности на експозиция.

8.2 Контрол на експозицията и лична защита

Общи предпазни мерки: Да се избягва контакт с кожата и очите.
Да се използва крем за защита на кожата.
По време работа да не се яде, пие и пуши.
Преди почивка и в края на работното време измивайте ръцете си.

ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА:

Защита на дихателните органи: При недостатъчна вентилация да се използва защита на дихателните органи, но само ако продуктът се нанася чрез пръскане.

Защита на ръцете: Защитни ръкавици, устойчиви на химични вещества или смеси (SRPS EN374).

Проверете при доставчика на продукта данните за пропускливост и проникване през ръкавиците.

Проверете специфичните местни условия за използване, например опасност от пръски, времето на контакт и температурата.

Препоръчителни ръкавици за предпазване от пръски:

Материал: нитрилна гума

В уговорка с доставчика на предпазни ръкавици може да се избере други тип ръкавици, осигуряващи еднаква защита.

Защита на очите: Да се носят защитни очила или плътно прилепнали очила (SRPS EN 166), ако има опасност от пръски.

Защита на тялото: Предпазно работно облекло.

КОНТРОЛ НА ЕКПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА: Да не се допуска изливане във водите и почвата.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните химични и физични свойства на продукта

Външен вид – агрегатно състояние: Паста

Цвят: Бял

Мирис:

Лек мирис

Праг на мириса:

Няма информация

pH стойност:

неутрална до леко основна

Точка на топене/точка на замръзване:

Няма информация

Начална точка и диапазон на кипене:	Няма информация
Точка на възпламеняване:	Няма информация
Скорост на изпаряване:	Няма информация
Запалимост (твърдо, газообразно):	Няма информация
Горна/долна граница на запалимост: или експлозивност	Няма информация
Налягане на парите:	Няма информация
Плътност на парите:	Няма информация
Относителна плътност:	1,8 кг/дм ³
Разтворимост/смесване с вода:	смесва се с вода
Коефициент на разпределение в система n-октанол/вода	Няма информация
Температура на самозапалване:	Няма информация
Температура на разлагане:	Няма информация
Динаминчен вискозитет:	28500 mPa·s
Експлозивни свойства:	Няма информация
Окисляващи свойства:	Няма информация

9.2. Други данни

Няма релевантна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

В нормални условия на работа и съхранение продуктът не е реактивен.

10.2 Химическа стабилност

В нормални условия на работа и съхранение продуктът е стабилен.

10.3 Възможност за възникване на опасни реакции

Няма информация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма информация.

10.5 Несъвместими материали

Разтвори на силни киселини и основи.

Силни окисляващи средства.

10.6 Опасни продукти при разпадане

Няма информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Данни за токсичните ефекти

Остра токсичност

Диурон:

Остра орална токсичност:

LD₅₀: 1017 мг/кг, Плъх

Остра дермална токсичност:

LD₅₀: > 5000 мг/кг, Плъх

Карбендазим:

Остра орална токсичност:

LD₅₀: 6400 мг/кг, Плъх

Остра токсичност при вдишване:

LC₅₀: 5,6 мг/л, 4 h, Плъх, прах/мъгла

Остра дермална токсичност:

LD₅₀: > 2000 мг/кг, Плъх

Въз основа на данните за отделните съставки и критериите за класификация на сместа не е класифицирана в този клас опасности.

**Корозивно увреждане на кожата/
дразнене:**

Диурон:

Няма дразнене на кожата, Заек

Карбендазим:

Няма дразнене на кожата, Заек

Не са изпълнени критериите за класификация.

**Тежко увреждане на окото/
дразнене на окото**

Диурон:

Няма дразнене на окото, Заек

Карбендазим:

Няма дразнене на кожата, Заек

Не са изпълнени критериите за класификация.

**Сенсибилизация на дихателните
органи или кожата**

Диурон:

Не предизвиква сенсибилизация при лабораторни животни. Морско свинче, OECD-406

Карбендазим:

Не предизвиква сенсибилизация при лабораторни животни. Морско свинче
Сместа не се класифицира в този клас опасности, но поради концентрацията на съставки, класифицирани като сенсибилизиращи кожата 1 H317 и критериите за отделяне, сместа е допълнително обозначена с EUN208

Мутагенност на зародишните клетки

Карбендазим:

Генна токсичност *in vivo*:

Отделни *in vivo* изпитвания са дали положителни резултати.

Не са изпълнени критериите за класификация.

Канцерогенност

Диурон:

Канцерогенност – Оценка:

Ограничени познания за канцерогенния ефект.

Критериите за класификация не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност	<i>Карбендазим:</i> Репродуктивна токсичност – Оценка: Може да навреди на репродуктивната способност или на плода. Критериите за класификация не са изпълнени.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Няма информация
Специфична токсичност за определени органи – многократна експозиция	Няма информация
Опасност от аспирация:	Няма информация
Друга информация:	Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Данни за съставките

Диурон:

Токсичност за рибите:

LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*): 5,6 мг/л, 96 ч

Токсичност за водните бълхи и останалите водни безгръбначни:

EC₅₀ (*Daphnia magna* (водна бълха)): 1,4 мг/л, 48 ч

Токсичност за водорасли:

EC₅₀ (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): 0,022 мг/л, 96 ч

M-фактор (остро): 10

Карбендазим:

Токсичност за рибите:

LC₅₀ (*Cyprinus carpio* (шаран)): 0,61 мг/л, 96 ч

Токсичност за водни бълхи и останалите водни безгръбначни:

EC₅₀ (*Daphnia magna* (водна бълха)): 0,087 мг/л, 48 ч

Токсичност за водорасли:

EC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 1,3 мг/л, 72 ч

Въз основа на данните за съставките, класифицирани като оп.вод.орг.-ак.1 Н400 и оп.вод.орг.-хрон. 1 Н410, и критериите за класификация, сместа се класифицира в този клас опасности като оп.вод.орг.--хрон.3. Н412. (метод на сумирането)

12.2 Устойчивост и разградимост

Биоразградимост Няма данни

Други процеси на разграждане Няма данни

12.3 Биоакмулираща способност

Няма релевантна информация.

12.4 Преносимост в почвата

Химичната смес не бива да попада в канализация, повърхностни и подземни води.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB:

РВТ/vPvB: Неприложимо.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма релевантна информация.

РАЗДЕЛ 13: Третиране на отпадъци

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на неизползвания продукт/замърсената опаковка: Остатъците от биоцидния продукт да се третират в съответствие със Закона за управление на отпадъците („Държавен вестник на Република Сърбия“ бр. 36/09 и 88/10, 14/16), а със замърсената опаковка по Закона за опаковките и отпадъците от опаковки („ДВ на РС“ бр. 36/09).

Начин на обработка на отпадъците: Концентрираното съдържание или замърсената опаковка да се предаде на упълномощено за целта юридическо лице.

Означение на отпадъците съгласно каталога на отпадъците:

08 01 12 отпадъци от бои и лакове, различни от посочените в 08 01 11

17 09 04 смесени отпадъци от строителство и разрушаване, различни от посочените в

17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03

Празна опаковка - Препоръка: Да се третира в съответствие с разпоредбите на националното и местното законодателство. Почистената опаковка е подходяща за рециклиране в съответствие с местните разпоредби.

Подходящи средства за почистване: Вода, ако е необходима към почистващото средство

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи бележки: Продуктът не е класифициран като опасен съгласно правилата, регулиращи транспортирането на опасни вещества и продукти.

14.1 UN номер: Неприложимо

14.2 UN наименование на пратката: Неприложимо

14.3 Класове на опасност при транспортиране: Неприложимо

14.4 Опаковъчна група Неприложимо

14.5 Опасност за околната среда Неприложимо

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите Няма информация.

14.7 Транспортиране в насипно състояние Няма информация.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Нормативна уредба относно безопасността, здравето и околната среда

Закон за химичните вещества и смеси („ДВ РС“, бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15); REACH (ЕС 1907/2006).

Правилник за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси в съответствие с глобално хармонизираната система за класификация и етикетирането на ЕО („Държавен вестник на Р Сърбия“ бр. 105/2013 и 52/17) (Regulation (EC) № 1272/2008 of the European Parliament And of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures).

Правилник за превантивните мерки за безопасност на труда и здравето при излагане на въздействието на химически вещества и смеси („ДВ РС“, бр. 106/2009).

15.2 Оценка за безопасността на продукта

За сместа не е извършена оценка на безопасността.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Значение на съкращенията и акронимите:

PBT – устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества

vPvB – силно устойчиви и силно биоакмулиращи вещества

REACH – REGULATION (EC) № 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

ADN/ADNR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways – Европейско споразумение, отнасящо се за международния речен транспорт на опасни стоки

LC50 – Lethal Concentration – Летална концентрация; концентрация на химичното вещество или смес, убиваща 50% от изследваната популация

LD50 – Lethal Dose – Летална доза; доза от химичното вещество или смес, убиваща 50% от изследваната популация

ErC50 – Half Maximal Effective Concentration – концентрация на съединението, при която при 50% от популацията се наблюдава ефект, след определена продължителност на експозицията

EC50 – Ефективна концентрация, при която се наблюдава 50% от предвидения ефект

Bw – телесно тегло

IATA International Air Transport Association – Сдружение за международен въздушен транспорт

ICAO International Civil Aviation Organization – Организация за международен граждански въздушен транспорт

IMDG International Maritime Dangerous Goods – Опасни вещества и продукти за международния морски транспорт

RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Международна норма за железопътния транспорт на опасни вещества

BMA Военно-медицинска академия

UN Обединени нации

Съкращение за класове опасности:

Ак. токс. 4-акутна токсичност, категория 4

Ак. токс. 3-акутна токсичност, категория 3
Кор.кожа 1А- Корозивно увреждане /дразнене на кожата, категория 1А
Кор.кожа 1В Корозивно увреждане /дразнене на кожата, категория 1В
Сенсиб.кожа 1- Сенсibiliзация на кожата, категория 1
Спец.токс.-VI 2- Специфична токсичност за определени органи – многократна експозиция, категория 2
Оп.вод.орг.-ак. 1-Опасност за водните организми, акутна опасност категория 1
Канц. 2- канцерогенност, категория 2
Мут.зар. 1В- Мутагенност на зародишните клетки, категория 1В
Токс.за.репр.Т 1В- репродуктивна токсичност, категория 1В
Оп.вод.орг.-хрон 1- Опасност за водните организми – хронична опасност, категория 1
Оп.вод.орг.-хрон 3- Опасност за водните организми – хронична опасност, категория 3

Съкращения за H и EUN - означение

H302: Вредно при поглъщане
H301: Токсично при поглъщане
H311: Токсично при контакт с кожата
H331: Токсично при вдишване
H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
H317: Може да причини алергична кожна реакция.
H351: Предполага се, че може да причини рак
H340: Може да причини генетични дефекти
H360FD: Може да увреди репродуктивната способност или плода
H400: Силно токсичен за водните организми
H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

EUN208: „Съдържа (химичното наименование на сенсibiliзиращото вещество). Може да причини алергична реакция

Източници за данните: Уеб страницата на Европейската комисия за химическите вещества и смесите: <http://echa.europa.eu/>
Информационен лист за безопасност на суровината ParmetolR DF 19 forte, ELTON Corporation d.o.o,
Версия 07.00 от 17.06.2015 г.

Съвети за обучение за служителите: Използващите продукта служители трябва да бъдат обучени относно рисковете за здравето, хигиената, използването на лични предпазни средства, превантивните мерки за предотвратяване на инциденти, спасителни действия и др.
Информацията в информационния лист е предназначена за всички, които са в контакт с продукта т.е. използват го, боравят с него или го транспортират.
Информацията в този лист съответства на нивото на нашите познания в момента на неговото отпечатване и подлежат на изменения.

Лицата, употребяващи нашия продукт, са задължени да го използват в съответствие с действащата нормативна уредба и носят отговорност за това.

Отговорност:

Информационният лист за безопасност съдържа информация, основаваща се на нашите най-нови познания. Информацията е предназначена изключително като насоки за безопасна работа, употреба, съхранение, транспортиране, изхвърляне на отпадъците, изпускане и не представляват гаранция или спецификация за качеството. Информацията се отнася за точно определено и назовано химическо вещество или смес и съществува възможност да не може да се приложи в случаите, когато това химическо вещество или смес се използва в комбинация с други химически вещества или смеси или в процеси, които не са посочени в текста на настоящия информационен лист за безопасност.