ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Vuba Rust Remover

Този информационен лист за безопасност съдържа информация за потенциалните рискове за лицата, които обработват, транспортират и работят с материала, както и за потребителите и околната среда. Информацията трябва да бъде предоставена на лицата, които могат да влязат в контакт с материала или отговарят за употребата му. Листът е изготвен във формата, определен в Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006 и британските разпоредби UK REACH SI 2019/758.

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

1.1 Идентификатор на продукта
Наименование: Vuba Rust Remover

1.2 Идентифицирани употреби и употреби, които не се препоръчват
Промишлено и професионално почистване.
Няма непрепоръчителни употреби. Използвайте само според указанията.

1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност
VUBA Bulgaria OOD

Тел.: 0888 78 88 65
Имейл: vubabulgaria@gmail.com
Уебсайт: vubabulgaria.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

При спешен случай: 112.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент CLP (ЕО) № 1272/2008 и запазения Регламент CLP (ЕС) № 1272/2008, изменен за Великобритания:

Acute Tox. 3 (Oral) - H301, Acute Tox. 3 (Dermal) - H311.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

ОПАСНО

Наименования на опасните съставки върху етикета:

Съдържа: Натриев 2-сулфанилацетат, лаурилдиметиламин оксид.

Предупреждения за опасност:

H301 Токсичен при поглъщане.
H311 Токсичен при контакт с кожата.

Препоръки за безопасност:
P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в положение, улесняващо дишането.
P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P330 Изплакнете устата.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Допълнителна информация:
Продуктът не съдържа известни или предполагаеми нарушители на функциите на ендокринната система.

2.3 Други опасности

Компонентите не отговарят на критериите за PBT или vPvB съгласно приложение XIII към REACH. Продуктът реагира с вода, като отделя въглероден диоксид, който може да разкъса затворени съдове. При по-висока температура реакцията се ускорява.

Продуктът не съдържа вещества, включени в списъка по член 59, параграф 1 поради свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или определени като такива съгласно критериите на Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, при концентрация ≥ 0,1 % по маса.

Риск от отделяне на токсичен сероводород при контакт с киселини или при разлагане.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Наименование	ЕО CAS Индекс №	% по маса в сместа	Класификация
Натриев 2-сулфанилацетат	206-696-4 367-51-1 -	< 10%	Acute Tox. 3 (Oral, Dermal) - H301/H311 Acute Tox. 2 (Inhal.) - H330 Skin Sens. 1 - H317 Met. Corr. 1 - H290
Лаурилдиметиламин оксид	216-700-6 1643-20-5 -	< 1%	Не е класифициран в сместа при тази концентрация.

Пълният списък на H-предупрежденията е в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ
Общи сведения: Незабавно свалете замърсеното облекло. При симптоми или съмнение потърсете медицинска помощ.
КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и това е лесно. Продължете изплакването. Незабавно потърсете медицинска помощ.

vubabulgaria.com
vubabulgaria@gmail.com | 0888 78 88 65

ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух, осигурете топлина и покой в удобно за дишане положение. Незабавно потърсете медицинска помощ. При затруднено дишане подайте кислород.
КОНТАКТ С КОЖАТА: Свалете замърсеното облекло. Измийте кожата старателно със сапун и вода. Потърсете медицински съвет, ако дразненето или симптомите продължат.
ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Дайте вода за пиене (най-много две чаши). Незабавно потърсете медицински съвет. Само по изключение, ако до един час няма достъп до медицинска помощ, предизвикайте повръщане (само при напълно будни лица в пълно съзнание), дайте активен въглен (20 - 40 г като 10% суспензия) и потърсете лекар възможно най-бързо.

4.2 Най-съществени остри и забавени симптоми и ефекти
Основните известни симптоми и ефекти са описани в етикетирането (раздел 2.2) и/или раздел 11.
4.3 Необходимост от неотложни медицински грижи и специално лечение
Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства
Подходящи: Водна мъгла, алкохолоустойчива пяна, сух химически прах или CO_2.
Неподходящи: Не използвайте плътна водна струя, тъй като тя разпространява пожара.

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа
При пожар може да отделя токсични газове: серни оксиди (SOx), въглероден оксид (CO), сероводород (SH2), азотни оксиди (NOx). Парите могат да образуват взривоопасни смеси с въздуха. При нагряване съдовете може да се разкъсат.
Опасни продукти от горене: При термично разлагане или горене могат да се отделят въглеродни оксиди и други токсични газове или пари. Хлор. Кислород. Азотни оксиди (NOx).

5.3 Съвети за пожарникарите
Носете пълно защитно оборудване и автономен дихателен апарат (SCBA). Охлаждайте съдовете с водна мъгла, за да предотвратите повишаване на налягането и разкъсване. Не допускайте оттичащата се вода в канализацията, повърхностните или подземните води. Приближавайте откъм наветрената страна, за да избегнете опасните пари и продукти от разлагане.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и спешни процедури
Носете защитно облекло съгласно раздел 8. Избягвайте вдишване на аерозолна мъгла и контакт с кожата и очите. Осигурете достатъчна вентилация. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Дръжте хората далеч от разлива/теча и откъм наветрената страна.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда
Не изпускайте в канализацията, водни течения или върху почвата. Избягвайте изпускане в околната среда. Не допускайте замърсяване на подземните води. Уведомете местните органи, ако значителни разливи не могат да бъдат ограничени.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване
Малък разлив: Спрете теча, ако е възможно без риск. Попийте с вермикулит, сух пясък или пръст и съберете в съдове. Промийте замърсения участък с много вода.

Голям разлив: Оградете участъка с обваловка, за да предотвратите разпространението. Изпомпайте в подходящ съд за оползотворяване или обезвреждане. Почистете с много вода. Не отмивайте в канализацията.

6.4 Позоваване на други раздели
Носете защитно облекло съгласно раздел 8. За обезвреждането на отпадъци вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

vubabulgaria.com
vubabulgaria@gmail.com | 0888 78 88 65

Работете в добре проветрено помещение. Избягвайте вдишване на пари или мъгла и контакт с кожата, очите и облеклото. Не яжте, не пийте и не пушете при употреба. Носете подходящи лични предпазни средства (раздел 8). Дръжте съдовете плътно затворени, когато не се използват. Измийте старателно ръцете след работа.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
Съхранявайте на хладно, сухо и добре проветрено място, далеч от несъвместими материали. Пазете от топлина, искри, открит пламък и пряка слънчева светлина. Съхранявайте в плътно затворени, правилно етикетирани съдове. Несъвместими материали: киселини (може да отделят токсичен сероводород), силни окислители.

7.3 Специфична крайна употреба
Идентифицираните крайни употреби са описани в раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол
Не са известни гранични стойности на експозиция за съставката/съставките.

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки
Осигурете подходяща местна смукателна вентилация. Използвайте средства за защита на очите, изпитани и одобрени по приложимите стандарти, като NIOSH (САЩ) или EN 166 (ЕС). Предпазни очила.

Защита на дихателните пътища
При недостатъчна вентилация или възможност за вдишване на пари/мъгла използвайте правилно прилепнал респиратор с подходящ филтър.

Защита на ръцете
Носете химически устойчиви предпазни ръкавици (EN 374) и защитно облекло (EN 13688).
Препоръчителен материал: PVC, бутилов каучук, неопренов каучук, нитрилен каучук.

При работа с химични продукти нивата на ефективност и съответните времена за проникване през ръкавиците не показват действителното време на защита на конкретното работно място. Защитата може да бъде повлияна от температура, други вещества и др. При признаци на разграждане, увреждане или промяна във външния вид (цвят, гъвкавост, форма) сменете ръкавиците с нов чифт. Спазвайте указанията на производителя за употреба, почистване, поддръжка и съхранение. Важно е да знаете как да сваляте ръкавиците, за да не замърсите ръцете.

Защита на очите: Носете плътно прилепващи очила (EN 166) или лицев щит.

Защита на кожата: Носете подходящо облекло, предотвратяващо всякакъв контакт с кожата.

Контрол на експозицията на околната среда: Не допускайте попадане във водни системи, канализацията или почвата. При необходимост използвайте обваловка или ограничителни съоръжения.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

a) Агрегатно състояние:	Течност
b) Цвят:	Безцветен до бледожълт
c) Мирис:	Гнилостен
d) Температура на топене:	0 °C
e) Температура на кипене:	> 100 °C
f) Запалимост:	> 93 °C (незапалим)
g) Горна/долна граница на запалимост:	Не е определена
h) Пламна температура:	Не е определена
i) Температура на самозапалване:	Не е определена

vubabulgaria.com
vubabulgaria@gmail.com | 0888 78 88 65

j) Температура на разлагане:	Не е определена
k) pH:	7 - 9,5
l) Динамичен вискозитет:	Не е измерен
m) Разтворимост:	Напълно смесим с вода
n) Коефициент на разпределение (log Kow):	Няма съставки, класифицирани като акумулиращи
o) Налягане на парите:	Не е определено
p) Плътност и/или относителна плътност:	1,05 g/cm³ при 20 °C
q) Относителна плътност на парите:	1,23 - 1,31
r) Характеристики на частиците:	Неприложимо

9.2 Друга информация
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност
Продуктът не е самореактивоспособен при нормални условия. Реагира с киселини с отделяне на сероводород (SH_2), токсичен и запалим газ.

10.2 Химична стабилност
Стабилен при нормални условия на съхранение и работа. Избягвайте повишени температури и продължително излагане на въздух или светлина.

10.3 Възможност за опасни реакции
Контактът с киселини може да освободи токсичен сероводород. Може да реагира със силни окислители с отделяне на топлина. Не се очаква полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват
Киселини. Топлина, открит пламък, искри. Продължително излагане на въздух или светлина.

10.5 Несъвместими материали
Киселини. Силни окислители. Тежки метали и соли.

10.6 Опасни продукти на разпадане
Сероводород (SH2). Азотни оксиди (NOx). Въглероден оксид (CO). Въглероден диоксид (CO_2). Серни оксиди (SOx).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност по Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията

Продуктът не е изпитван. Оценките на очакваната токсичност са направени въз основа на основните му съставки.

Токсичност на съставките
Натриев 2-сулфанилацетат [CAS: 367-51-1]:
LD50 (перорално, плъх): 50 - 200 mg/kg (OECD 423)
LC50 (вдишване, плъх): >2729 mg/L/4 h (OECD 403)

Токсичност на сместа

(a) Остра токсичност	ATEmix (перорално)* ~ 63 mg/kg (кат. 3) ATEmix (кожно)* ~ 126 mg/kg (кат. 3)
(b) Корозия/дразнене на кожата	Не е класифициран.
(c) Сериозно увреждане/дразнене на очите	Не е класифициран.
(d) Респираторна/кожна сенсибилизация	Може да причини алергична кожна реакция.
(e) Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на съставките критериите за класифициране не са изпълнени.
(f) Канцерогенност	Въз основа на съставките критериите за класифициране не са изпълнени.

vubabulgaria.com
vubabulgaria@gmail.com | 0888 78 88 65

(g) Токсичност за репродукцията	Въз основа на съставките критериите за класифициране не са изпълнени.
(h) STOT - еднократна експозиция	Няма конкретни данни.
(i) STOT - повтаряща се експозиция	Няма конкретни данни.
(j) Опасност при аспирация	Не е класифициран като опасен при аспирация.

* Оценката на острата токсичност (ATEmix) е определена с подходящата стойност за преобразуване от таблица 3.1.2 на приложение I към CLP, с измененията.

11.2 Информация за други опасности
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:
Продуктът не съдържа вещества, включени в списъка по член 59, параграф 1 поради свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или определени като такива съгласно критериите на Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, при концентрация ≥ 0,1 % по маса.

Друга информация:
Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Екотоксичност
Висока остра токсичност за водната среда. Силно токсичен за водните организми. Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Токсичност на съставките
Натриев 2-сулфанилацетат [CAS: 367-51-1]:
Остра токсичност за риби LC50: > 100 mg/l/96 h/риби
Остра токсичност за безгръбначни EC50: 38 mg/l/48 h/Daphnia magna (C.2)
Остра токсичност за водорасли EC50: > 100 mg/l

Лаурилдиметиламин оксид [CAS: 1643-20-5]:
Остра токсичност за риби LC50: 2 - 5 mg/l/96 h, статичен тест, Brachydanio rerio
Daphnia EC50: 2 - 3 mg/L/48 h
При тази концентрация приносът към общата класификация е минимален.

12.2 Устойчивост и разградимост
Продуктът съдържа неорганични съединения, които не са биоразградими. Лаурилдиметиламин оксидът е лесно биоразградим. Като цяло сместа съдържа устойчиви съставки.

12.3 Биоакумулираща способност
За натриевия 2-сулфанилацетат се очаква ниска биоакумулация (logKow < 1). Сместа няма значителен потенциал за биоакумулиране.

12.4 Преносимост в почвата
Продуктът е водоразтворим и може да се разпространява във водни системи.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB
Няма съставки, за които е известно, че са PBT, PMT, vPvM или vPvB.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Оценка: Веществото/сместа не съдържа съставки, считани за нарушаващи функциите на ендокринната система съгласно член 57, буква е) от REACH, Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, при нива ≥ 0,1 %.

vubabulgaria.com
vubabulgaria@gmail.com | 0888 78 88 65

12.7 Други неблагоприятни ефекти
Допълнителна екологична информация: При високи концентрации може да доведе до изчерпване на кислорода във водната среда. Избягвайте изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци
Отпадъците са класифицирани като опасни. Предавайте ги в лицензирано съоръжение съгласно изискванията на местния компетентен орган. При работа с отпадъците спазвайте мерките за безопасност, приложими за продукта.
Методи за обезвреждане: Чрез упълномощен оператор с подходящ лиценз за отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR	IMDG	ICAO
14.1 Номер по списъка на ООН	Не е регулиран за транспорт	Не е регулиран за транспорт	Не е регулиран за транспорт
14.2 Точно наименование на пратката по ООН	Не е регулиран за транспорт		
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е регулиран	Не е регулиран	Не е регулиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регулирана	Не е регулирана	Не е регулирана
14.5 Опасности за околната среда	Не е регулиран		

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите
Не е регулиран.

14.7 Транспорт в насипно състояние съгласно приложение II към MARPOL 73/78 и Кодекса IBC
Транспорт в насипно състояние съгласно приложение II към MARPOL 73/78 и Кодекса IBC:
Неприложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични разпоредби/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда за веществото или сместа
Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията, с измененията.
Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (текст от значение за ЕИП), с измененията.
Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г. за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).
Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г. относно отпадъците и за отмяна на определени директиви, с измененията.
Директива 94/62/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 20 декември 1994 г. относно опаковките и отпадъците от опаковки, с измененията.
Регламент (ЕС) 2016/425 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2016 г. относно личните предпазни средства и за отмяна на Директива 89/686/ЕИО на Съвета.

vubabulgaria.com
vubabulgaria@gmail.com | 0888 78 88 65

Директива 2000/39/ЕО на Комисията от 8 юни 2000 г. за създаване на първи списък на индикативните гранични стойности на професионална експозиция в изпълнение на Директива 98/24/ЕО на Съвета относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти при работа.
Директива 2006/15/ЕО на Комисията от 7 февруари 2006 г. за установяване на втори списък на индикативните гранични стойности на професионална експозиция в изпълнение на Директива 98/24/ЕО и за изменение на директиви 91/322/ЕИО и 2000/39/ЕО.
Директива 2009/161/ЕС на Комисията от 17 декември 2009 г. за установяване на трети списък на индикативните гранични стойности на професионална експозиция в изпълнение на Директива 98/24/ЕО и за изменение на Директива 2000/39/ЕО на Комисията.
Директива (ЕС) 2017/164 на Комисията от 31 януари 2017 г. за установяване на четвърти списък на индикативните гранични стойности на професионална експозиция съгласно Директива 98/24/ЕО и за изменение на директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО и 2009/161/ЕС.
Директива (ЕС) 2019/1831 на Комисията от 24 октомври 2019 г. за установяване на пети списък на индикативните гранични стойности на професионална експозиция съгласно Директива 98/24/ЕО и за изменение на Директива 2000/39/ЕО.
Разпоредби за контрол на опасностите от големи аварии от 2015 г. (COMAH), E2 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА.
Летливи органични съединения
Закон за стимулиращия данък върху летливите органични съединения (VOCV). Съдържание на ЛОС: < 0 % по маса; не се дължи данък върху ЛОС. Директива 2010/75/ЕС от 24 ноември 2010 г. относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването). Съдържание на ЛОС: < 0 % по маса.

Ако се прилага друга нормативна информация, която не е посочена другаде в листа, тя е описана в този подраздел.

Специфични разпоредби за здраве, безопасност и околна среда за веществото или сместа: Закон за опазване на околната среда от 1990 г. и подзаконови актове; Закон за здравето и безопасността при работа от 1974 г. и подзаконови актове; Разпоредби за контрол на опасните за здравето вещества (COSHH). Може да подлежи на Разпоредбите за контрол на опасностите от големи аварии (COMAH), с измененията.

Приложение XVII към REACH:
Натриев 2-сулфанилацетат [CAS: 367-51-1]
Лаурилдиметиламин оксид [CAS: 1643-20-5]

15.2 Оценка на безопасността на химичното вещество или смес
Не е извършена оценка на химичната безопасност за този продукт.
Не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC), включени в списъка на кандидат-веществата (ЕС/Обединеното кралство).

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Информация за преразглеждането:
Нов информационен лист за безопасност.

Основни съкращения в този лист:
CAS Служба за химични индекси (Chemical Abstracts Service).
CLP Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането.
ЕС Европейска общност/Европейска комисия.
PBT Устойчиви, биоакумулиращи и токсични.
PMT Устойчиви, подвижни и токсични.
REACH Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали.
vPvB Много устойчиви и много биоакумулиращи.
vPvM Много устойчиви и много токсични [формулировка в оригинала].
DNEL Получено ниво без ефект.
GHS Глобално хармонизирана система.
LD50 Средна летална доза: количество от материал, приложено наведнъж, което причинява смъртта на 50 % (половината) от група опитни животни.

Източници:
Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/, февруари 2025 г.

Метод за класифициране на смесите:

vubabulgaria.com
vubabulgaria@gmail.com | 0888 78 88 65

Подход, основан на съставките.

H-предупреждения, използвани в раздел 3
H301 Токсичен при поглъщане.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

vubabulgaria.com
vubabulgaria@gmail.com | 0888 78 88 65