



RUST EX

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, член 31

стр 1/8
Дата на печат 06.05.2020г
Ревизия: 06.05.2020г
Версия номер 1

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование: Rust Ex Препарат за премахване на петна от корозия

1.2 Подходящи идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Сектор на използване

SU21 Потребителски приложения: Частни домакинства / широка общественост / потребители

SU22 Професионални приложения: Публична сфера (администрация, образование, развлечения, услуги, занаятчий)

Приложение на веществото / сместа Почистващ препарат

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител / Доставчик:

Dursol-Fabrik Otto Durst GmbH & Co. KG
Martinstr. 22
42655 SOLINGEN
Germany
Tel.: +49 (0)212 - 2718-0
Fax: +49 (0)212 - 208795
www.autosol.de

www.dursol.de

ДИСТРИБУТОР: БОМАР БЪЛГАРИЯ ООД
ул. Поручик Г. Кюмюрджиев 2А
гр. София
тел.: 02/ 958 19 51
е-mail: office@bomarmg.eu
www.bomarmg.eu

Допълнителна информация, получена от:

Abteilung Produktsicherheit labor@autosol.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	Гр. София 1606 Бул. Тотлебен 21 Е-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg ; http://www.pirogov.bg	+359 2 91 54 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS05 корозия

Met. Corr.1 H290 Може да бъде корозивно за металите..

Skin Corr. 1B H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 невалиден

Продуктът е класифициран и етикетиран съгласно наредбата CLP.

Пиктограми за опасност



GHS05

Сигнална дума Опасност

Определящи опасността компоненти на етикетирането:

солна киселина

(Продължение на стр. 2)



RUST EX

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, член 31

стр 2/8
Дата на печат 06.05.2020г
Ревизия: 06.05.2020г
Версия номер 1

Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите..

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Предупредителни за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].

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.

P311 Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/...

P321 Специализирано лечение (вж ... на този етикет).

P501 Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с местните / регионални / национални / международни разпоредби.

Допълнителна информация: Да се съхранява на място, недостъпно за деца.

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: Не е приложимо.

vPvB: Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.2 Химическа характеристика: смеси

Описание: Смес от вещества, изброени по-долу, с неопасни добавки.

· Dangerous components:		
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27	hydrochloric acid ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	1-10%
CAS: 61827-42-7	Fatty Alcohol ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	

Допълнителна информация: За формулировката на изброените рискови фрази вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

След вдишване: Подавайте чист въздух; консултирайте се с лекар в случай на оплаквания.

След контакт с кожата: Ако дразненето на кожата продължава, консултирайте се с лекар

След контакт с очите: Изплакнете отвореното око за няколко минути под течаща вода

След поглъщане: Изплакнете устата и след това пийте много вода.

Потърсете незабавна медицинска помощ.

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

Няма друга подходяща информация.

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

Няма друга подходяща информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене

Подходящи средства за гасене: Използвайте методи за гасене на пожар, подходящи за околната среда.

От съображения за безопасност неподходящи средства за гасене: Вода с пълна струя

(Продължение на стр. 3)



RUST EX

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, член 31

стр 3/8
Дата на печат 06.05.2020г
Ревизия: 06.05.2020г
Версия номер 1

5.2 Особени опасности, които произвеждат от веществото или сместа

По време на отопление или в случай на пожар се образуват отровни газове.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални защитни средства: Защита на дихателните пътища на устата.

Допълнителна информация: Охладете опасените съдове с водна струя

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Монтирайте дихателно защитно устройство.

Носете предпазно оборудване. Дръжте незащитени лица на разстояние.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в канализацията / повърхностните или подземните води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Попийте с течно свързващ материал (пясък, диатомит, киселинни свързващи вещества, универсални свързващи вещества, дървени стърготини). Използвайте неутрализиращо средство.

Изхвърлете замърсения материал като отпадък съгласно точка 13. Осигурете подходяща вентилация.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте раздел 7 за информация за безопасна работа.

Вижте раздел 8 за информация относно личните предпазни средства.

Вижте раздел 13 за информация за изхвърляне.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се съхранява на хладно и сухо място в плътно затворени съдове.

Не се изискват специални мерки.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозия: Не се изискват специални мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:

Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Няма специални изисквания.

Указания за съхранение в общ склад: Не се изисква.

Допълнителни указания за условията на съхранение: Съхранявайте контейнера плътно затворен.

Клас на съхранение: 8A

7.3 Специфична (и) крайна (и) употреба (и) Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:

Няма други данни; Виж точка 7.

8.1 Параметри на контрол

· Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:	
7647-01-0 hydrochloric acid	
WEL	Short-term value: 8 mg/m ³ , 5 ppm Long-term value: 2 mg/m ³ , 1 ppm (gas and aerosol mists)

Допълнителна информация: Списъците, валидни по време на изготвянето, бяха използвани като основа.

RUST EX

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, член 31

стр 4/8
Дата на печат 06.05.2020г
Ревизия: 06.05.2020г
Версия номер 1

8.2 Контроли на експозицията**Лични предпазни средства:****Общи защитни и хигиенни мерки:**

При работа с химикали трябва да се спазват обичайните предпазни мерки. Пазете от храни, напитки и фуражи. Незабавно отстранете всички замърсени и замърсени дрехи Измийте ръцете си преди почивките и в края на работата.

Избягвайте контакт с очите.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

Дихателна защита:

Не е необходимо, ако помещението е добре вентилирано.

В случай на кратка експозиция или ниско замърсяване използвайте устройство за дихателни филтри. В случай на интензивна или по-продължителна експозиция използвайте автономно защитно устройство за дишане.

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

Материалът на ръкавиците трябва да е непромокаем и устойчив на продукта / веществото / препарата. Избор на материала за ръкавици, като се вземат предвид времената на проникване, скоростта на дифузия и разграждането

Материал на ръкавици

Нитрилова гума, NBR

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,5$ мм

Изборът на подходящите ръкавици не зависи само от материала, но и от по-нататъшните марки на качеството и варира от производителя до производителя. Тъй като продуктът е препарат от няколко вещества, устойчивостта на материала за ръкавици не може да бъде изчислена предварително и следователно трябва да бъде проверено преди заявлението.

Време за проникване на материал за ръкавици

За сместа от химикали, споменати по-долу, времето за проникване трябва да бъде най-малко 480 минути (Проникване съгласно EN 16523-1: 2015: Ниво 6).

Точното време на пробив трябва да се установи от производителя на защитните ръкавици и трябва да се спазва.

Защита на очите:

Плътнo затворени очила

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно физическите и химичните свойства**

Външен вид:	Течност
Цвят:	Бял
Мирис:	Характерен
Праг на мирис:	Не се определя.
pH-температура при 20°C:	0.3
Промяна в състоянието	
Точка на топене / Диапазон на топене:	Неопределен.
Точка на кипене / Диапазон на кипене:	100°C
Точка при възпламеняване:	> 100°C
Запалимост (твърда, газообразна):	Не е приложимо.

(Продължение на стр. 5)



RUST EX

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, член 31

стр 5/8
Дата на печат 06.05.2020г
Ревизия: 06.05.2020г
Версия номер 1

Температура на запалване:	
Температура на разлагане:	Не е определено.
Самовъзпламеняемост:	Продуктът не се самоопределя.
Опасност от експлозия:	Продуктът не представлява опасност от експлозия.
Граници на експлозия:	
Долна:	Неопределен.
Горен:	Неопределен.
Парно налягане:	Не се определя.
Плътност при 20°C:	1,229 g / cm ³
Относителна плътност:	Неопределен.
Плътност на парата:	Неопределен.
Скорост на изпаряване:	Неопределен.
Разтворимост в /	
Смесимост с вода:	Неразтворимо.
Коефициент на разпределение (n-октанол / вода):	Не се определя.
Вискозитет:	
динамичен:	Неопределен.
кинематичен:	Неопределен.

9.2 Друга информация Няма налични други важни сведения

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност Няма налична допълнителна информация.

10.2 Химична стабилност

Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:

Няма разлагане при използване съгласно спецификациите.

10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налична допълнителна информация.

10.5 Несъвместими материали: Няма налична допълнителна информация.

10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разлагането

РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

· LD/LC50 values relevant for classification:		
7647-01-0 hydrochloric acid		
Oral	LD50	900 mg/kg (rabbit)
61827-42-7 Fatty Alcohol ethoxylated		
Oral	LD50	>2,000 mg/kg (rat)

Първично дразнене:

Корозия / дразнене на кожата

Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.

Сериозно увреждане / дразнене на очите

Причинява сериозно увреждане на очите.

(Продължение на стр. 6)



RUST EX

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, член 31

стр 6/8
Дата на печат 06.05.2020г
Ревизия: 06.05.2020г
Версия номер 1

Респираторна или кожна сенсibiliзация Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията)

Мутагенност на зародишните клетки Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Канцерогенност Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

STOT-единична експозиция Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

STOT повторна експозиция Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасност от вдишване Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда

12.1 Токсичност

Токсичност за водната среда:

· Aquatic toxicity:	
61827-42-7 Fatty Alcohol ethoxylated	
EC50 (48 h)	10-100 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	10-100 mg/l (fish)

12.2 Устойчивост и разградимост Няма налична допълнителна информация.

12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.

12.4 Преносимост в почвата Няма налична допълнителна информация.

Допълнителна екологична информация:

Общи бележки:

Съдържащите се в този препарат повърхностно-активно вещество (-и) отговарят (отговарят) на критериите за биоразградимост, определени в Регламент (ЕО) № 648/2004 за почистващи препарати. Данните в подкрепа на това твърдение се съхраняват на разположение на компетентните органи на държавите-членки и ще им бъдат предоставени при тяхно директно искане или по искане на производител на перилен препарат.

Клас 1 на опасност за водата (германски регламент) (Самооценка): слабо опасен за водата

Не позволявайте на неразреден продукт или големи количества от него да попадне в подземни води, водопровод или канализация.

Не трябва да достига канализационна вода или канализационна канавка неразреден или нeнyтрилизирaн.

Изплакването на по-големи количества в канализацията или водната среда може да доведе до понижени стойности на pH. Ниска стойност на pH вреди на водните организми. При разреждане на нивото на употреба pH-стойността значително се повишава, така че след употребата на продукта водните отпадъци, изправани в канализацията, са само ниско опасни за вода.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: Неприложимо.

vPvB: Неприложимо.

12.6. Други неблагоприятни ефекти Няма налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадането в канализацията.

· European waste catalogue	
07 06 01*	aqueous washing liquids and mother liquors

Непочистени опаковки:

Препоръка: Изхвърлянето трябва да се извърши в съответствие с официалните разпоредби.

(Продължение на стр. 7)

RUST EX

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, член 31

стр 7/8
Дата на печат 06.05.2020г
Ревизия: 06.05.2020г
Версия номер 1

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

14.1 UN номер UN1760
14.2 Име на ООН за превоз 1760 КОРОЗИВНА ТЕЧКА, N.O.S. (СОЛНА КИСЕЛИНА)
КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, N.O.S. (СОЛНА КИСЕЛИНА)

14.3 Клас (и) на опасност при транспорт



Клас 8 Корозивни вещества.
Label 8

14.4 Опаковъчна група II.
14.5 Опасности за околната среда: Не
14.6 Специални предпазни мерки Предупреждение: Корозивни вещества.
Идентификационен номер за опасност 80
(код на Кемлер):
EMS номер: F-A, S-B
Сегрегационни групи Киселини
Складиране категория Б
Код за съхранение SW2 Изчистване на жилищни помещения.
за потребителя
14.7 Транспорт в насипно състояние
съгласно приложение II към Marpol
73/78 и Кодекса IBC Неприложимо.

Транспорт / Допълнителна информация:

ADR

Ограничени количества (LQ) 1L
Изключени количества (EQ) Код: E2
Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 ml
Максимално нетно количество на външна опаковка: 500 ml
Транспортна категория 2
Код за ограничаване на тунела E

IMDG

Ограничени количества (LQ) 1L
Изключени количества (EQ) Код: E2
Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 ml
Максимално нетно количество на външна опаковка: 500 ml

"Правилник за модела" на ООН: UN 1760 КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, N.O.S.
(ХИДРОХЛОРНА КИСЕЛИНА), 8, II

(Продължение на стр. 8)



RUST EX

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, член 31

стр 8/8
Дата на печат 06.05.2020г
Ревизия: 06.05.2020г
Версия номер 1

РАЗДЕЛ 15: Информация за наредбите

15.1 Правила за безопасност, здраве и околна среда / създаване, специфично за веществата или сместа

Директива 2012/18 / ЕС

Наименовани опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I солна киселина.

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия за ограничаване: 3

15.2 Оценка на безопасността на химичните вещества:

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Предупреждения за опасност - пълен текст

H302 Вреден при поглъщане.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Отдел, издаващ листа за безопасност:

Dursol-Fabrik Otto Durst GmbH & Co. KG Martinstraße 22

42655 Solingen Германия

Abteilung F & E / Produktsicherheit

Свържете се с: labor@autosol.de

Съкращения и акроними:

ADR: Европейско споразумение за превоз на пътни такси по маршрут (*Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе*)

IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химични вещества

EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества

ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества

CAS: Chemical Abstracts Service (*подразделение на American Chemical Society*)

LC50: Смъртоносна концентрация 50%

LD50: Летална доза, 50%

PBT: Устойчива, биоакмулираща и токсична

vPvB: много устойчива и много биоакмулираща

Acute Tox. 4: Остра токсичност - Категория 4

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите - Категория 2

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване - категория 1

Aquatic Chronic 3: Опасен за водната среда - дългосрочна водна опасност - Категория 3

Тази информация се основава на сегашните ни познания. Това обаче не представлява гаранция за каквито и да е специфични характеристики на продукта и не създава правно валидни договорни отношения.