

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет**1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име	:	RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.
Код на производот	:	00893 121 1
Уникален Идентификатор на Формула (UFI)	:	JH61-C0DK-2008-WP3F

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Производ за професионална употреба Средство за полирање на метал, Средство за чистење, Детергент, Производ за миене садови
Препорачани ограничувања за употреба	:	неприменливо

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија	:	VURT MAKEDONIJA dooel Prvomajska bb 1000 Skopje
Телефон	:	+389 2728 080
Телефакс	:	+389 2 2728 872
Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Број на телефон за итни случаи

194

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата****Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Корозивно оштетување на кожата,
Категорија 1

H314: Предизвикува сериозни изгореници на
кожата и оштетувања на очите.

Тешко оштетување на окото,
Категорија 1

H318: Предизвикува сериозно оштетување на
очите.

2.2 Елементи на одбележување**Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Опасност

Соопштенија за опасност : H314 Предизвикува сериозни изгореници на кожата и
оштетувања на очите.

Соопштенија за
претпазливост :

Заштита:

P280 Да се носат заштитни ракавици/ заштитна облека/
заштитни наочари/ заштита за лице.

Одговор:

P301 + P330 + P331 + P310 АКО СЕ ПРОГОЛТА:

Исплакнете ја устата. НЕ обидувајте се да предизвикате
повраќање. Веднаш јавете се во ЦЕНТАРОТ ЗА ТРУЕЊЕ
или кај лекар.

P303 + P361 + P353 + P310 АКО ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО
КОЖАТА (или косата): Веднаш соблечете ја целата
контаминирана облека. Исплакнете ја кожата со вода или
под туш. Веднаш јавете се во ЦЕНТАРОТ ЗА ТРУЕЊЕ или
кај лекар.

P304 + P340 АКО СЕ ВДИШЕ: Да се изнесе повреденото
лице на воздух и да се обезбеди да се одмара во положба
што не го попречува дишењето.

P305 + P351 + P338 + P310 АКО ДОЈДЕ ВО ОЧИ:

Внимателно да се испира со вода неколку минути. Да се
одстранат контактните леки доколку постојат и доколку е
тоа можно да се стори . Продолжете со испирање. Итно да
се повика Центарот за контрола на труење или да се
побара лекар.

Складирање:

P405 Да се складира под клуч.

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија 8.0 Датум на ревизија: 27.03.2024 SDS номер: 10670683-00015 Датум на последно издавање: 12.01.2024
Датум на прво издавање: 03.05.2016

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

Сярна киселина, алуминиева сол (3:2), тетрадекахидрат
Алкохоли, C9-16, етоксилирани

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

3.2 Податоци за состојките на смесата

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
Лимонена киселина монохидрат	5949-29-1 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
Сярна киселина, алуминиева сол (3:2), тетрадекахидрат	16828-12-9	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Алкохоли, C9-16, етоксилирани	97043-91-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3
α-(C12-C14 Алкил)-ω-хидрокси полиетиленгликол	68439-50-9 500-213-3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1	>= 1 - < 2,5
Амини, коко алкилдиметил, N-оксиди	61788-90-7 263-016-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1	>= 0,25 - < 1

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош**4.1 Опис на мерките за прва помош**

- | | | |
|--|---|---|
| Ошти совети | : | Во случај на несреќа или ако не се чувствувате добро, веднаш побарајте лекарска помош.
Ако не исчезнат симптомите или ако се сомневате, побарајте лекарска помош. |
| Заштита на лицата коишто даваат прва помош | : | Лицата коишто даваат прва помош треба да обрнат внимание на самозаштита и да користат препорачана заштитна облека доколку постои можност за изложеност (погледнете го делот 8). |
| Ако се вдише | : | Во случај на вдишување, да се извади на свеж воздух.
Ако лицето не дише, применете вештачко дишење.
Доколку дишењето е отежнато, дајте кислород.
Веднаш побарајте помош од медицинско лице. |
| Во случај на контакт со кожата | : | Во случај на контакт, веднаш мијте ја кожата со многу вода најмалку 15 минути додека ги соблекувате контаминираните алишта и чевли.
Веднаш побарајте помош од медицинско лице.
Исперете ги алиштата пред да ги облечете повторно.
Темелно исчистете ги чевлите пред повторна употреба. |
| Во случај на контакт со очите | : | Во случај на контакт, веднаш мијте ги очите со многу вода најмалку 15 минути.
Доколку имате контактни леќи, отстранете ги ако лесно може да го направите тоа.
Веднаш побарајте помош од медицинско лице. |
| ако се проголта | : | Во случај на голтање, НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање.
Ако дојде до повраќање, лицето нека се навали напред.
Веднаш јавете се кај лекар или во центар за контрола на труење.
Темелно исплакнете ја устата со вода.
Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице. |

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- | | | |
|--|---|--|
| Ризици | : | Предизвикува сериозно оштетување на очите.
Предизвикува тешки изгореници. |
| Предизвикува изгореници на дигестивниот тракт. | | |

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

Третман : Да се лекува симптоматски и внимателно.

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар**5.1 Средства за гаснење пожар**

Соодветни средства за гаснење пожар : Воден спреј
Пена отпорна на алкохол
Јаглерод диоксид (CO₂)
Сува хемикалија

Несоодветни средства за гаснење пожар : Нема познати опасности.

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Изложувањето на производите од согорувањето може да биде опасно за здравјето на луѓето.

Опасни производи од согорувањето : Јаглеродни оксиди
Метални оксиди
Сулфурни оксиди

5.3 Совет за пожарникари

Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Во случај на пожар, корисете автономни апарати за дишење. Користете лична заштитна опрема.

Специфични методи за гаснење пожар : Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината.
Користете распрскувач на вода за да ги изладите неотворените контејнери.
Ако е безбедно, отстранете ги неоштетените контејнери од областа на пожарот.
Да се евакуира областа.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода**6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на претпазливост : Користете лична заштитна опрема.
Следете ги советите за безбедно ракување (погледнете го делот 7) и препораките за лична заштитна опрема (погледнете го делот 8).

6.2 Претпазливост во однос на животната средина

Претпазливост во однос на животната средина : Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната средина.
Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

Спречете го ширењето на поголема област (на пример, со задржување или маслени бариери).

Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за миене.

Советувајте се со локалните власти ако не може да се спречи истурањето на поголемо количество.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

- Методи за чистење : Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал. За големи истурања, поставете насипи или друг соодветен сад за да не се проширува материјалот. Ако насипниот материјал може да се испумпа, складирајте го зачуваниот материјал во соодветен сад. Исчистете ги останатите материјали од истекувањето со соодветно апсорбирачко средство. Локалните или националните регулативи може да важат во врска со испуштање или отстранување на овој материјал, како и во врска со материјалите и предметите опфатени во чистењето на ослободените материјали. Мора да утврдите кои регулативи се применливи. Деловите 13 и 15 од SDS опфаќаат информации во врска со одредени локални национални услови.

6.4 Упатување на други поглавја

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

Поглавје 7. Ракување и складирање**7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

- Технички мерки : Прочитајте за „Инженерски мерки“ во делот КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТА/ЛИЧНА ЗАШТИТА.
- Локална/целосна вентилација : Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација.
- Совети за безбедно ракување : Не ставајте го на кожата или облеката.
Не вдишувајте испарувања или магла од распрскувач.
Да не се голта.
Не ставајте од производот в очи.
Да се измие кожата детално по ракувањето.
Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место
Амбалажата да се чува цврсто затворена.
Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да го минимизирате испуштањето во животната средина.
- Мерки за хигиена : Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија 8.0 Датум на ревизија: 27.03.2024 SDS номер: 10670683-00015 Датум на последно издавање: 12.01.2024
Датум на прво издавање: 03.05.2016

време на типична употреба, обезбедете системи за миење на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место. Кога го користите, не јадете, не пијте или не пушете. Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : Да се чува во соодветно обележани садови. Да се складира под клуч. Да се чува цврсто затворено. Да се чува во согласност со посебните национални регулативи.

Реагира со многу метали и ослободува водороден гас којшто формира експлозивни смеси со воздухот. Водородот, високо запалив гас, може да се акумулира во експлозивни концентрации во резервоари или друг вид челични садови или резервоари при складирање.

Совети за обично складирање : Не чувајте го со следниве видови на производи:
Јаки оксидирачки агенси
Самореактивни супстанции и смеси
Органски пероксиди
Експлозивни

7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : Нема достапни податоци

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита**8.1 Параметри на контрола на изложеноста****Ограничувања на изложеноста на работно место**

Не содржи супстанции со гранични вредности на изложеноста на работното место.

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
Алуминиев оксид	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	15,63 мг/м3
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	15,63 мг/м3
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	6,58 mg/kg телесна тежина/дневно
Глицерин	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	56 мг/м3

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија 8.0 Датум на ревизија: 27.03.2024 SDS номер: 10670683-00015 Датум на последно издавање: 12.01.2024

Датум на прво издавање: 03.05.2016

	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	229 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	33 мг/м3
α-(C12-C14 Алкил)-ω-хидрокси полиетиленгликол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	294 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	2080 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	87 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	1250 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	25 mg/kg телесна тежина/дневно
Сярна киселина, алуминиева сол (3:2), тетрадекахидрат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	13,4 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	3,8 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	3,3 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	1,9 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	1,9 mg/kg телесна тежина/дневно

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Лимонена киселина монохидрат	Слатка вода	0,44 мг/л
	Морска вода	0,044 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	1000 мг/л
	Седимент на слатка вода	34,6 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	3,46 mg/kg сува

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија 8.0 Датум на ревизија: 27.03.2024 SDS номер: 10670683-00015 Датум на последно издавање: 12.01.2024

Датум на прво издавање: 03.05.2016

		тежина (d.w.)
	Почва	33,1 mg/kg сува тежина (d.w.)
Алуминиев оксид	Слатка вода	74,9 µg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	20 mg/l
Глицерин	Слатка вода	0,885 mg/l
	Морска вода	0,0885 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	8,85 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	1000 mg/l
	Седимент на слатка вода	3,3 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,33 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	0,141 mg/kg сува тежина (d.w.)
α-(C12-C14 Алкил)-ω-хидроксиполиетиленгликол	Слатка вода	0,0437 mg/l
	Морска вода	0,0437 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,004 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	10000 mg/l
	Седимент на слатка вода	31 mg/kg
	Морски седимент	31 mg/kg
	Почва	1 mg/kg

8.2 Контрола на изложеност

Инженерски мерки

Минимизирајте ја изложеноста на концентрации на работното место.

Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација.

Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Носете ја следнава лична заштитна опрема:
Треба да се носат очила отпорни на хемикалии.
Ако постои веројатност за прскање, користете:
Заштитник за лицето
Опремата треба да биде во согласност со MKC EN 166

Заштита на рацете

Материјал : Нитрилна гума
Време на пробивање : >= 480 мин
Дебелина на ракавици : >= 0,5 мм
Директива : Опремата треба да биде во согласност со MKC EN 374
Заштитен индекс : Класа 6

Забелешки : Изберете ракавици коишто ги заштитуваат рацете од хемикалии во зависност од концентрацијата и количеството на опасната супстанција и кои одговараат на работното место. За посебни примени, препорачуваме да се информирате за отпорноста на хемикалиите на гореспоменатите заштитни ракавици кај производителот

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

	на ракавиците. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.
Заштита на кожата и телото	: Изберете соодветна заштитна облека врз основа на податоците за хемиската отпорност и на проценката на потенцијалот за локално изложување. Мора да избегнувате контакт со кожата со користење на непропустлива заштитна облека (ракавици, престилки, чизми итн.).
Респираторна заштита	: Ако не е достапна локална издувна вентилација или проценката на изложеноста покажува изложеност што е над препорачаните упатства, користете респираторна заштита. Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 14387
Тип на филтер	: Тип на комбинирани честички и органско испарување (A-P)

Поглавје 9. Физички и хемиски својства**9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата**

Појава	: течен
Боја	: бел
Мирис	: карактеристично
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: 1,6 Концентрација: 100 %
Точка на топење/точка на замрзнување	: Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	: 100 °C
Точка на палење	: >= 250 °C
Стапка на испарување	: Нема достапни податоци
Запаливост (цврста материја, гас)	: неприменливо
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	: Нема достапни податоци
Долна граница на	: Нема достапни податоци

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

експлозивност / Долна
граница на запаливост

Притисок на испарување : Нема достапни податоци

Релативна густина на
испарување : Нема достапни податоци

Густина : 1,5 г/см³ (20 °C)

Растворливост

Растворливост во вода : делумно може да се меша

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : неприменливо

Температура на автоматско
палење : Нема достапни податоци

Температурата на
разложување : Нема достапни податоци

вискозитет

Вискозност, кинематичка : Нема достапни податоци

Експлозивни својства : Не е експлозивно

Оксидирачки својства : Супстанцијата или смесата не е класифицирана како
оксидирачка.

9.2 Други податоци

Запаливост (течности) : Нема достапни податоци

Топлина од согорување : < 34 кДж/г

Големина на честички : неприменливо

Поглавје 10. Реактивност и стабилност**10.1 Реактивност**

Не е класифицирано како реактивно опасно.

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен во нормални околности.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Може да реагира со јаки оксидирачки агенси.

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Нема познати опасности.

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Оксидирачки агенси
Бази

10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

Поглавје 11. Токсиколошки податоци**11.1 Податоци за токсичните ефекти**

Информации за веројатни начини на изложеност : со вдишување
во контакт со кожата
Голтање
Контакт со очите

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Производ:

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 мг/кг
Метод: Метод на пресметка

Компоненти:**Лимонена киселина монохидрат:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Глушец): 5.400 мг/кг

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 402
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

Сярна киселина, алуминиева сол (3:2), тетрадекахидрат:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 5 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Метод: OECD насоки за тестирање 403
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 5.000 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

Алкохоли, C9-16, етоксилирани:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 300 - 2.000 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

α-(C12-C14 Алкил)-ω-хидрокси полиетиленгликол:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна орална токсичност

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 1,6 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна токсичност при вдишување
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 402
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Амини, коко алкилдиметил, N-оксиди:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, женски): 846 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 402
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Предизвикува тешки изгореници.

Компоненти:**Лимонена киселина монохидрат:**

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата

Сярна киселина, алуминиева сол (3:2), тетрадекахидрат:

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 404
Резултат : Нема иритација на кожата
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Алкохоли, C9-16, етоксилирани:

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

 α -(C12-C14 Алкил)- ω -хидрокси полиетиленгликол:

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Амини, како алкилдиметил, N-оксиди:

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 404
Резултат : Иритација на кожата

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозно оштетување на очите.

Компоненти:**Лимонена киселина монохидрат:**

Видови : Зајак
Резултат : Иритација на очите, се повлекува во рок од 21 ден

Сярна киселина, алуминиева сол (3:2), тетрадекахидрат:

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 405
Резултат : Неповратни последици врз очите
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Алкохоли, C9-16, етоксилирани:

Видови : Зајак
Резултат : Неповратни последици врз очите
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

 α -(C12-C14 Алкил)- ω -хидрокси полиетиленгликол:

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 405
Резултат : Нема иритација на очите
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Амини, како алкилдиметил, N-оксиди:

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 405
Резултат : Неповратни последици врз очите

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Сярна киселина, алуминиева сол (3:2), тетрадекахидрат:**

Вид на тест	: Анализа на локални лимфни јазли (LLNA)
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Глушец
Метод	: OECD насоки за тестирање 429
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Алкохоли, C9-16, етоксилрани:

Вид на тест	: Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

 α -(C12-C14 Алкил)- ω -хидрокси полиетиленгликол:

Вид на тест	: Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Метод	: OECD насоки за тестирање 406
Резултат	: негативно

Амини, како алкилдиметил, N-оксиди:

Вид на тест	: Бујлеров тест
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Метод	: OECD насоки за тестирање 406
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Лимонена киселина монохидрат:**

Генотоксичност ин витро	: Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
	Резултат: негативно

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

Вид на тест: ин витро тестирање на микројадрото
Резултат: позитивно

Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Мутагеност (ин виво цитогенетски тест на коскената срж кај цицачите, хромозомска анализа)
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

Сярна киселина, алуминиева сол (3:2), тетрадекахидрат:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Метод: OECD насоки за тестирање 471
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Метод: OECD насоки за тестирање 476
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Вид на тест: ин витро тестирање на микројадрото
Метод: OECD насоки за тестирање 487
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенетска анализа)
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 474
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Алкохоли, C9-16, етоксилирани:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

 α -(C12-C14 Алкил)- ω -хидрокси полиетиленгликол:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Метод: OECD насоки за тестирање 471
Резултат: негативно

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Мутагеност (ин виво цитогенетски тест на коскената срж кај цицачите, хромозомска анализа)
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Амини, коо алкилдиметил, N-оксиди:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Метод: OECD насоки за тестирање 471
Резултат: негативно
Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Метод: Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс, В.17.
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)
Видови: Глушец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Амини, коо алкилдиметил, N-оксиди:**

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 2 Години
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Лимонена киселина монохидрат:**

Ефекти врз развојот на фетусот	: Вид на тест: Ембриофетален развој
	Видови: Стаорец
	Начин на примена: Голтање
	Резултат: негативно

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

Сярна киселина, алуминиева сол (3:2), тетрадекахидрат:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

α-(C12-C14 Алкил)-ω-хидрокси полиетиленгликол:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: во контакт со кожата
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Ефекти врз развојот на фетусот : Видови: Стаорец
Начин на примена: во контакт со кожата
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Амини, како алкилдиметил, N-оксиди:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на комбинирана повторлива доза на токсичност со скрининг тест за репродуктивна/развојна токсичност
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 422
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Испитување на комбинирана повторлива доза на токсичност со скрининг тест за репродуктивна/развојна токсичност
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 422
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

Компоненти:**Лимонена киселина монохидрат:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Лимонена киселина монохидрат:**

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 4.000 мг/кг
LOAEL	: 8.000 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 10 Дни

Сярна киселина, алуминиева сол (3:2), тетрадекахидрат:

Видови	: Стаорец, женски
	: > 100 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 53 Дни
Метод	: OECD насоки за тестирање 422
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

α-(C12-C14 Алкил)-ω-хидрокси полиетиленгликол:

Видови	: Стаорец
NOAEL	: > 500 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 90 Дни
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Амини, коо алкилдиметил, N-оксиди:

Видови	: Стаорец
LOAEL	: > 100 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 90 Дни
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****Лимонена киселина монохидрат:**

Токсичност за рибите : LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): > 100 мг/л
Време на изложеност: 96 ч

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 1.535 мг/л
Време на изложеност: 24 ч

Сярна киселина, алуминиева сол (3:2), тетрадекахидрат:

Токсичност за рибите : LL50 (Danio rerio (зебреста риба)): > 0,1 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Забелешки: Нема токсичност на границата на растворливост

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EL50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 0,1 мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Забелешки: Нема токсичност на границата на растворливост

Токсичност за алги/водни растенија : EL50 : > 0,1 мг/л
Забелешки: Нема токсичност на границата на растворливост

Проценка за екотоксикологија

Хронична токсичност по водни организми : Нема токсичност на границата на растворливост

Алкохоли, C9-16, етоксилирани:

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 1 - 10 мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за рибите (Хронична токсичност) : EC10: > 0,1 - 1 мг/л
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : EC10: > 0,1 - 1 мг/л
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

α-(C12-C14 Алкил)-ω-хидроксиполиетиленгликол:

Токсичност за рибите : LC50 (Danio rerio (зебреста риба)): 0,876 мг/л

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

Време на изложеност: 96 ч
Метод: Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс V, С.1.

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 0,39 мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Метод: Тестирано во согласност со Директивата 92/69/ЕЕЗ.

Токсичност за алги/водни растенија : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 0,41 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 0,31 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

М-фактор (Акутна токсичност по водни организми) : 1

Токсичност за микроорганизмите : EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 мг/л
Време на изложеност: 17 ч
Метод: DIN 38 412 Part 8
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за рибите (Хронична токсичност) : NOEC: 0,11 - 0,28 мг/л
Време на изложеност: 30 d
Видови: Pimephales promelas (слатководна риба)
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: 0,77 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Амини, како алкилдиметил, N-оксиди:

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 1 - 10 мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 202

Токсичност за алги/водни растенија : ErC50 (Selenastrum capricornutum (зелена алга)): > 0,1 - 1 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

EC10 (Selenastrum capricornutum (зелена алга)): > 0,01 - 0,1 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	:	1
Токсичност за микроорганизмите	:	EC50 (<i>Pseudomonas putida</i>): > 100 мг/л Време на изложеност: 3 ч Метод: OECD насоки за тестирање 209
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	NOEC: > 0,1 - 1 мг/л Време на изложеност: 302 d Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	NOEC: > 0,1 - 1 мг/л Време на изложеност: 21 d Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:**Лимонена киселина монохидрат:**

Биоразградливост	:	Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 97 % Време на изложеност: 28 d Метод: OECD насоки за тестирање 301B
------------------	---	---

Алкохоли, C9-16, етоксилирани:

Биоразградливост	:	Резултат: брзо биоразградлив Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
------------------	---	---

α-(C12-C14 Алкил)-ω-хидрокси полиетиленгликол:

Биоразградливост	:	Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 95 % Време на изложеност: 28 d Метод: OECD насоки за тестирање 301F
------------------	---	---

Амини, коо алкилдиметил, N-оксиди:

Биоразградливост	:	Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 93 % Време на изложеност: 28 d Метод: OECD насоки за тестирање 301D
------------------	---	---

12.3 Потенцијал на биоакмулација

Компоненти:**Лимонена киселина монохидрат:**

Коефициент на	:	Коефициент на партиција log Pow: -1,72
---------------	---	--

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

распределба: n-
октанол/вода

 α -(C12-C14 Алкил)- ω -хидрокси полиетиленгликол:

Биоаккумуляција : Видови: Pimephales promelas (слатководна риба)
Фактор на биоконцентрација (BCF): 12,7 - 237
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 6,1

Амини, коко алкилдиметил, N-оксиди:

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: < 3

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката**Производ:**

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоаккумулятивни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоаккумулятивни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

12.6 Други штетни ефекти**Производ:**

Можност за нарушување на
ендокриниот систем : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулацијата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

Поглавје 13. Одлагање**13.1 Методи за третман на отпадот**

Производ : Отстранете го во согласност со локалните прописи.
Според Европскиот каталог за отпад, кодовите за отпад не се својствени за производите, туку се својствени за намената.
Кодовите за отпад треба да бидат доделени од страна на корисникот, по можност во консултација со властите за

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

отстранување отпад.
Не отстранувајте го отпадот во канализацијата.

Контаминирана амбалажа : Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување.
Ако не е поинаку наведено: да се отстрани како неупотребуван производ.

Поглавје 14. Податоци за транспортот**14.1 UN број**

ADN	: Не е регулирано како опасна стока
ADR	: Не е регулирано како опасна стока
RID	: Не е регулирано како опасна стока
IMDG	: Не е регулирано како опасна стока
IATA	: Не е регулирано како опасна стока

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	: Не е регулирано како опасна стока
ADR	: Не е регулирано како опасна стока
RID	: Не е регулирано како опасна стока
IMDG	: Не е регулирано како опасна стока
IATA	: Не е регулирано како опасна стока

14.3 Класа на опасност во транспортот

ADN	: Не е регулирано како опасна стока
ADR	: Не е регулирано како опасна стока
RID	: Не е регулирано како опасна стока
IMDG	: Не е регулирано како опасна стока
IATA	: Не е регулирано како опасна стока

14.4 Амбалажна група

ADN	: Не е регулирано како опасна стока
ADR	: Не е регулирано како опасна стока
RID	: Не е регулирано како опасна стока
IMDG	: Не е регулирано како опасна стока
IATA (Карго)	: Не е регулирано како опасна стока
IATA (Патник)	: Не е регулирано како опасна стока

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

14.5 Опасност по животната средина

Не е регулирано како опасна стока

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

неприменливо

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Забелешки : Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

Поглавје 15. Регулаторни податоци**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина**

Регулатива (ЕЗ) бр. 648/2004, изменета и дополнета : помалку од 5%: Амфотерични сурфактанти, Неанјонски сурфактанти

Останати регулативи:

Закон за хемикалии („Службен весник на РМ“ бр. 145/2010, 53/2011, 164/2013, 116/2015, 149/2015, 37/2016) и дополнителните подзаконски акти.
Правилник за начинот на класификација и означувањена опасните хемикалии во согласност со глобална хармонизација на системот за класификација и обележување на ОН („Службен весник на РМ“ бр. 85/2009).
Насоки за изготвување на безбедносниот лист (член 37-51 од Законот за хемикалии - „Службен весник на РМ“, бр. 145/2010 и Законите за изменување и дополнување на Законот за хемикалии).

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е направена безбедносна проценка на хемикалијата.

Поглавје 16. Други податоци

Други податоци : Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Целосен текст на H-извештаи

H290	: Може да биде корозивен за метали.
H302	: Штетно ако се проголта.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H335	: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H411	: Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

H412 : Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Acute	: Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Met. Corr.	: Корозивни на метали
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
STOT SE	: Специфична токсичност за целниот органот - еднакратна изложеност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIIIC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (E3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (E3) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TECI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

RESTAURADOR PARA METAL NSF - 400GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.0	27.03.2024	10670683-00015	12.01.2024
			Датум на прво издавање: 03.05.2016

Дополнителни информации

Извори на клучни податоци : Внатрешни технички податоци, податоци од необработен материјал SDSs, OECD eChem портал за пребарување на усогласување со резултати и Европска агенција за хемикалии, <http://echa.europa.eu/> безбедносниот лист

Класификација на смесата:

Skin Corr. 1 H314

Eye Dam. 1 H318

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка

Врз основа на податоци за производот или проценка

Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Информациите се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет од каков било тип. Дадените информации се наменети само за специфичен материјал идентификуван на горниот дел на SDS и може да не бидат валидни кога SDS материјалот се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот. Корисниците на материјалот треба да ги разгледаат информациите и препораките во конкретниот контекст во врска со планираниот начин на ракување, употреба, обработка и складирање, вклучувајќи ја проценката за соодветност на SDS материјалот за крајниот производ на корисникот, ако е применливо.

МК / МК