

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

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

Трговско име	:	Rost Off Special
Код на производот	:	0893130400
Уникален Идентификатор на Формула (UFI)	:	PSH9-T0KP-C00V-NHXX

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

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Лубрикант Производ за професионална употреба
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

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата**

Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

Аеросоли, Категорија 1

H222: Многу запалив аеросол.
H229: Контејнер под притисок: Може да се распрсне ако се загрее.

2.2 Елементи на одбележување

Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Опасност

Соопштенија за опасност : H222 Многу запалив аеросол.
H229 Контејнер под притисок: Може да се распрсне ако се загрее.

Дополнителни : EUN066 Повторливото изложување може да
соопштенија за опасност предизвика сушење или напукнување на кожата.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

P210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.

P211 Да не се прска на отворен оган или друг запалив извор.

P251 Да не се прободува/пробива ниту запалува, дури ни кога се искористени.

Складирање:

P410 + P412 Да се заштити од сончева светлина. Да не се изложува на температури кои се повисоки од 50 °C/ 122 °F.

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)

Rost Off Special

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 5.0 06.03.2024 7683941-00008 31.10.2023

Датум на прво издавање: 14.12.2020

Въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	Не е назначено 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 70
Хептадеценил имидазолин етанол	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Систем за варење, градна жлезда) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 10 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	>= 0,1 - < 0,25
(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1	>= 0,1 - < 0,25

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

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

заштитна облека доколку постои можност за изложеност (погледнете го делот 8).

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Ако се вдише | : | Во случај на вдишување, да се извади на свеж воздух. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми. |
| Во случај на контакт со кожата | : | Во случај на контакт, веднаш исплакнете ја кожата со многу вода. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми. |
| Во случај на контакт со очите | : | Измийте ги очите со вода како мерка на претпазливост. Побарајте помош од медицинско лице ако иритацијата се развива и не исчезнува. |
| ако се проголта | : | Во случај на голтање, НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми. Темелно исплакнете ја устата со вода. |

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- | | | |
|--------|---|--|
| Ризици | : | Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата. |
|--------|---|--|

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

- | | | |
|---------|---|---|
| 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 (CO ₂)
Сува хемикалија |
|-------------------------------------|---|--|

- | | | |
|---------------------------------------|---|--------------------|
| Несоодветни средства за гаснење пожар | : | Голем млаз на вода |
|---------------------------------------|---|--------------------|

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

- | | | |
|---|---|--|
| Конкретни опасности за време на противпожарна заштита | : | Можно е запалениот гас или течност да се врати во цевката/контејнерот на одредено растојание. Испарувањата може да формираат експлозивни мешавини со воздухот. Изложувањето на производите од согорувањето може да биде опасно за здравјето на луѓето. Ако температурата се зголеми, постои опасност од пукање |
|---|---|--|

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

на крвните садови како резултат на висок притисок на испарувањата.

Опасни производи од
согорувањето : Јаглеродни 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 : Отстранете ги сите извори на палење.
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 на животната средина

Претпазливост во однос на
на животната средина : Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната
средина.
Спречете го понатамошното истекување или истурање
ако е безбедно да го сторите тоа.
Спречете го ширењето на поголема област (на пример, со
задржување или маслени бариери).
Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за
миење.
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 : Треба да се користат алатки коишто не создаваат искри.
Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал.
Потиснете (уништете) ги гасовите/испарувањата/маглата
со воден распрскувачки млаз.
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.

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

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.
Ако постои препорака во согласност со проценката на потенцијалот за локална изложеност, да се користи само во област опремена со издувна вентилација отпорна на експлозии. |
| Совети за безбедно ракување | : Не ставајте го на кожата или облеката.
Да се избегнува вдишување на спреј.
Да не се голта.
Избегнувајте контакт со очите.
Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место
Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра.
Забрането пушење.
Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење.
Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да го минимизирате испуштањето во животната средина.
Да не се прска на отворен оган или друг запалив извор. |
| Мерки за хигиена | : Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за 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. |

Rost Off Special

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.0 06.03.2024 7683941-00008 31.10.2023
Датум на прво издавање: 14.12.2020

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

- Услови за местата за складирање и контејнерите : Да се складира под клуч. Да се чува во ладна, добро проветрена просторија. Да се чува во согласност со посебните национални регулативи. Да не се дупчи или пали, дури и по употреба. Да се чува на ладно. Да се заштити од сончева светлина.
- Совети за обично складирање : Не чувајте го со следниве видови на производи:
Самореактивни супстанции и смеси
Органски пероксиди
Оксидирачки агенси
Запаливи цврсти материи
Течности кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
Цврсти супстанции кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
Супстанции и смеси што се самозагреваат
Супстанции и смеси кои во контакт со вода испуштаат запаливи гасови
Експлозивни
Гасови
- Препорачана температура на складирање : < 40 °C

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**

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
Въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	64742-47-8	MV	20 ppm 100 мг/м3	MK OEL
Бутан	106-97-8	MV	1.000 ppm 2.400 мг/м3	MK OEL
Пропан	74-98-6	MV	1.000 ppm 1.800 мг/м3	MK OEL
Изобутан	75-28-5	MV	1.000 ppm 2.400 мг/м3	MK OEL

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
Хептадеценил имидазолин етанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,46 мг/м3
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	14 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,06 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	во контакт со кожата	Акутни системски ефекти	2 mg/kg телесна тежина/дневно

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Хептадеценил имидазолин етанол	Слатка вода	0,0003 мг/л
	Морска вода	0,000003 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	0,0003 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	0,27 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,376 мг/кг
	Морска вода	0,0376 мг/кг
	Почва	0.075 мг/кг

Минимизирајте ја изложеноста на концентрации на работното место.
Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација.
Ако постои препорака во согласност со проценката на потенцијалот за локална изложеност,
да се користи само во област опремена со издувна вентилација отпорна на експлозии.

Заштита на очите/лицето : Следете ги сите важечки локални/национални барања при избирање на заштитни мерки за специфичен работен простор.

Носете ја следнава лична заштитна опрема:
Заштитни очила
Секогаш носете заштита за очите кога не може да биде
исклучен можен случаен контакт со очите со производот.
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 166

Материјал : Нитрилна гума

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

Време на пробивање : 240 мин
Дебелина на ракавици : $\geq 0,5$ мм

Забелешки : Изберете ракавици коишто ги заштитуват 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 на ракавиците. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

Заштита на кожата и телото : Носете ја следнава лична заштитна опрема:
Ако проценката покаже дека постои ризик од експлозивни атмосфери или спонтан оган, користете огноотпорна антистатичка заштитна облека.

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 137

Тип на филтер : Автономен апарат за дишење

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

Појава	: аеросол
Реактивно гориво	: Бутан, Пропан, Изобутан
Боја	: безбоен
Мирис	: карактеристично
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: супстанцијата/смесата е неполарна/апротична
Точка на топење/точка на замрзнување	: Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	: -44,5 °C
Точка на палење	: приближно 70 °C Точката на палење важи само за течниот дел во резервоарите со аеросоли.
Стапка на испарување	: неприменливо

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

Запаливост (цврста материја, гас)	:	Многу запалив аеросол.
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	10,9 %(v)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	0,5 %(v)
Притисок на испарување	:	2.100 хПа (20 °C)
Релативна густина на испарување	:	неприменливо
Релативна густина	:	0,7 (20 °C) Референтна супстанција: Вода
Густина	:	0,696 г/см ³ (20 °C)
Растворливост		
Растворливост во вода	:	не 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	:	<= 20,5 мм ² /с (40 °C)
Експлозивни својства	:	Не е експлозивно
Оксидирачки својства	:	Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

9.2 Други податоци

Големина на честички	:	неприменливо
----------------------	---	--------------

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

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 : Многу запалив аеросол.
Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.
Ако температурата се зголеми, постои опасност од пукање на крвните садови како резултат на висок притисок на испарувањата.
Може да реагира со јаки оксидирачки агенси.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Топлина, пламени и искри.

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Оксидирачки агенси

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.

Компоненти:

Въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

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

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

Хептадеценил имидазолин етанол:

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 1.265 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401

Акутна токсичност при вдишување : Проценка: Корозивен за респираторниот систем.

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:

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

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 1 - 5 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

Компоненти:**Въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:**

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

Проценка : Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

Хептадеценил имидазолин етанол:

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 404
Резултат : Корозивно по изложување од 1 до 4 часа

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:

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

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:**

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

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

Хептадеценил имидазолин етанол:

Видови	: Зајак
Резултат	: Неповратни последици врз очите

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:

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

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:**Въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:**

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

Хептадеценил имидазолин етанол:

Вид на тест	: Тест за оптимизација на Морер
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Резултат	: негативно

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:

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

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:**

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
-------------------------	--

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

Хептадеценил имидазолин етанол:

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

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:

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: Тест за хромозомска аберација ин витро
Метод: OECD насоки за тестирање 473
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:**

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно

Хептадеценил имидазолин етанол:

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

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Испитување на комбинирана повторлива доза на токсичност со скрининг тест за

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

репродуктивна/развојна токсичност
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 422
Резултат: негативно

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Скрининг тест за репродуктивна/развојна токсичност
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 421
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 414
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Хептадеценил имидазолин етанол:**

Патишта на изложеност : Голтање
Целни органи : Систем за варење, градна жлезда
Проценка : Докажано е дека има значителни здравствени последици кај животните при концентрации > 10 до 100 mg/kg телесна тежина.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Хептадеценил имидазолин етанол:**

Видови : Стаорец
NOAEL : 20 мг/кг
LOAEL : 100 мг/кг
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 31 - 51 Дни
Метод : OECD насоки за тестирање 422

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

Видови	:	Стаорец
NOAEL	:	> 100 мг/кг
Начин на примена	:	Голтање
Време на изложеност	:	90 Дни
Метод	:	OECD насоки за тестирање 408
Забелешки	:	Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:**

Познато е дека супстанцијата или смесата може да предизвика опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето и треба да се смета дека предизвикува опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****Въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:**

Токсичност за рибите	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): > 1.000 мг/л Време на изложеност: 96 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 203
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EL50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 1.000 мг/л Време на изложеност: 48 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 202
Токсичност за алги/водни растенија	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 1.000 мг/л Време на изложеност: 72 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 201
	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 1.000 мг/л Време на изложеност: 72 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 201

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

Хептадеценил имидазолин етанол:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Danio rerio (зебреста риба)): 0,3 мг/л Време на изложеност: 96 ч Метод: OECD насоки за тестирање 203
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 0,163 мг/л Време на изложеност: 48 ч Метод: OECD насоки за тестирање 202
Токсичност за алги/водни растенија	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 0,03 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 0,014 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	:	10
Токсичност за микроорганизмите	:	IC50 : 26 мг/л Време на изложеност: 3 ч Метод: OECD насоки за тестирање 209
М-фактор (Хронична токсичност по водни организми)	:	1

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Danio rerio (зебреста риба)): > 0,43 мг/л Време на изложеност: 96 ч Супстанција за тестирање: Неутрализиран производ Метод: OECD насоки за тестирање 203 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 0,1 - 1 мг/л Време на изложеност: 48 ч Супстанција за тестирање: Неутрализиран производ Метод: OECD насоки за тестирање 202 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за алги/водни растенија	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): > 1 мг/л Време на изложеност: 72 ч Супстанција за тестирање: Неутрализиран производ Метод: OECD насоки за тестирање 201 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): > 0,1 - 1 мг/л

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

Време на изложеност: 72 ч
Супстанција за тестирање: Неутрализиран производ
Метод: OECD насоки за тестирање 201
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

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

Токсичност за
микроорганизмите : NOEC : > 1 мг/л
Време на изложеност: 3 ч
Супстанција за тестирање: Неутрализиран производ
Метод: OECD насоки за тестирање 209
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:**Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:**

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 69 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301F

Хептадеценил имидазолин етанол:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 1 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301B

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Метод: OECD насоки за тестирање 301B
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

12.3 Потенцијал на биоакмулација

Компоненти:**(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:**

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: < 4

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

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

Проценка : 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.

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 Регулаторната (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 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. Во празните контејнери се задржуваат остатоци и може да бидат опасни. Немојте да вршите притисок, да ги сечете, заварувате, калите, лемите, дупчите или дробите, или пак да ги изложувате таквите контејнери на топлина, пламен, искри или други извори на палање. Може да експлодираат и да предизвикаат повреда и/или смрт. Ако не е поинаку наведено: да се отстрани како неупотребуван производ. Погрижете се резервоарите со аеросол да бидат напрскани кога се целосно празни (вклучувајќи го и реактивното гориво)

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

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

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	:	AEROSOLS
ADR	:	AEROSOLS
RID	:	AEROSOLS
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Класа на опасност во транспортот

	Класа	Дополнителни ризици
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Амбалажна група

ADN	
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Код за класификација	: 5F
Ознаки	: 2.1
ADR	
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Код за класификација	: 5F
Ознаки	: 2.1
Код за ограничување во тунели	: (D)
RID	
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Код за класификација	: 5F
Идентификациски број на опасност	: 23
Ознаки	: 2.1

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

IMDG

Амбалажна група	:	Не е назначен со регулатива
Ознаки	:	2.1
EmS код	:	F-D, S-U

IATA (Карго)

Упатство за пакување (карго авион)	:	203
Упатства за пакување (LQ)	:	Y203
Амбалажна група	:	Не е назначен со регулатива
Ознаки	:	Flammable Gas

IATA (Патник)

Упатство за пакување (патнички авион)	:	203
Упатства за пакување (LQ)	:	Y203
Амбалажна група	:	Не е назначен со регулатива
Ознаки	:	Flammable Gas

14.5 Опасност по животната средина**ADN**

Еколошки опасни	:	не
-----------------	---	----

ADR

Еколошки опасни	:	не
-----------------	---	----

RID

Еколошки опасни	:	не
-----------------	---	----

IMDG

Морски загадувач	:	не
------------------	---	----

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

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****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.

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

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 безбедносен 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

H302	: Штетно ако се проголта.
H304	: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H314	: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H332	: Штетно ако се проголта.
H373	: Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност ако се проголта.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
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
Asp. Tox.	: Опасност од аспирација
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
STOT RE	: Специфична токсичност за целиот органот - повеќекратна изложеност
MK OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
MK OEL / MV	: гранична вредност

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; AISC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација,

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

обележување и пакување (ЕЗ) 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); ECx - 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 (ЕЗ) 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

Дополнителни информации

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

Класификација на смесата:

Aerosol 1 H222, H229

Процедура за класификација:

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,

Rost Off Special

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	06.03.2024	7683941-00008	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

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