

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.2	25.01.2023	10671796-00011	15.11.2022
			Датум на прво издавање: 10.03.2016

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

Трговско име	:	GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.
Код на производот	:	00893 107 6
Уникален Идентификатор на Формула (UFI)	:	MY11-H0TH-U001-UK71

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

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Средство против триење и лубрикант Производ за професионална употреба
-----------------------------------	---	--

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)**

Аеросоли, Категорија 1	H222: Многу запалив аеросол. H229: Контејнер под притисок: Може да се распрсне ако се загрее.
Иритација на кожата, Категорија 2	H315: Предизвикува иритација на кожата.

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.2	25.01.2023	10671796-00011	15.11.2022
			Датум на прво издавање: 10.03.2016

Опасност по водната животна средина,
хронично, Категорија 3

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

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.
H315 Предизвикува иритација на кожата.
H412 Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

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.
P264 Да се измие кожата детално по ракувањето.
P273 Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина.

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.	Класификација	Концентрација (% w/w)
-------------	-------------------	---------------	--------------------------

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 5.2 25.01.2023 10671796-00011 15.11.2022
 Датум на прво издавање: 10.03.2016

	Индекс бр. Регистрациски број		
Въглеродороди, C7-9, изоалкани	64741-66-8 265-068-8 649-276-00-X 01-2119471305-42	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1 М-фактор (Хронична 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 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 мијте ја кожата со многу вода најмалку 15 минути додека ги соблекувате контаминираните алишта и чевли. 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 : Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.2	25.01.2023	10671796-00011	15.11.2022
			Датум на прво издавање: 10.03.2016

очите	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.

Ризици : Предизвикува иритација на кожата.

Третман : Да се лекува симптоматски и внимателно.

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

Несоодветни средства за : Голем млаз на вода
гаснење пожар

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 на крвните садови како резултат на висок притисок на испарувањата.

Опасни производи од : Јаглородни оксиди
согорувањето

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.

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.2	25.01.2023	10671796-00011	15.11.2022
			Датум на прво издавање: 10.03.2016

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 избегнува 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 миеење.

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.
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.

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.2	25.01.2023	10671796-00011	15.11.2022
			Датум на прво издавање: 10.03.2016

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 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
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 миене на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место. Кога го користите, не јадејте, 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 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 |

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 5.2 25.01.2023 10671796-00011 15.11.2022
 Датум на прво издавање: 10.03.2016

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 : 15 - 40 °C
 на складирање

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
Изобутан	75-28-5	MV	1.000 ppm 2.400 мг/м ³	MK OEL
Въглеродороди, C7-9, изоалкани	64741-66-8	MV	20 ppm 100 мг/м ³	MK OEL
Пропан	74-98-6	MV	1.000 ppm 1.800 мг/м ³	MK OEL
Бутан	106-97-8	MV	1.000 ppm 2.400 мг/м ³	MK OEL
2,6-Ди-трет- бутил-р-крезол	128-37-0	MV (инхалабилна фракција)	10 мг/м ³	MK OEL

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
2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	3,5 мг/м ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,86 мг/м ³

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.2 25.01.2023 10671796-00011 15.11.2022

Датум на прво издавање: 10.03.2016

	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,25 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	0,25 mg/kg телесна тежина/дневно

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

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол	Слатка вода	0,199 µg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,02 µg/l
	Морска вода	0,02 µg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	0,17 mg/l
	Седимент на слатка вода	0,0996 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,00996 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	0,04769 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Орално (Секундарно труење)	8,33 mg/kg храна

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.
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.

Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Носете ја следнава лична заштитна опрема:
Заштитни очила
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 166

Заштита на рацете

Материјал : Нитрилна гума
Време на пробивање : ≤ 480 мин
Дебелина на ракавици : 0,45 мм
Директива : Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 374

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

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.2	25.01.2023	10671796-00011	15.11.2022
			Датум на прво издавање: 10.03.2016

- гореспоменатите заштитни ракавици кај производителот 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.
Носете ја следнава лична заштитна опрема:
Ако проценката покаже дека постои ризик од експлозивни атмосфери или спонтан оган, користете огноотпорна антистатичка заштитна облека.
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 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 : Изобутан, Пропан, Бутан
- Боја : светол
- Мирис : карактеристично
- Праг на мирис : Нема достапни податоци
- pH : супстанцијата/смесата е нерастворлива (во вода)
- Точка на топење/точка на замрзнување : Нема достапни податоци
- Првична точка на вриење и опсег на вриење : -40 °C
- Точка на палење : неприменливо
- Стапка на испарување : неприменливо
- Запаливост (цврста материја, гас) : Многу запалив аеросол.

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.2	25.01.2023	10671796-00011	15.11.2022
			Датум на прво издавање: 10.03.2016

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	: 15 %(v)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	: 0,7 %(v)
Притисок на испарување	: неприменливо
Релативна густина на испарување	: неприменливо
Густина	: 0,816 г/см ³ (20 °C) Метод: DIN 51757
Растворливост	
Растворливост во вода	: Нема достапни податоци
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	: неприменливо
Температура на автоматско палење	: > 200 °C
Температурата на разложување	: Нема достапни податоци
вискозитет	
Вискозност, кинематичка	: неприменливо
Експлозивни својства	: Не е експлозивно
Оксидирачки својства	: Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

9.2 Други податоци

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	: Многу запалив аеросол.
----------------	--------------------------

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.2	25.01.2023	10671796-00011	15.11.2022
			Датум на прво издавање: 10.03.2016

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, C7-9, изоалкани:**

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

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 9,4 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 2.200 - 2.500 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 6.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 402

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.2	25.01.2023	10671796-00011	15.11.2022
			Датум на прво издавање: 10.03.2016

Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Предизвикува иритација на кожата.

Компоненти:**Въглеводороди, C7-9, изоалкани:**

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

2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:

Видови	: Зајак
Метод	: OECD насоки за тестирање 404
Резултат	: Нема 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:**Въглеводороди, C7-9, изоалкани:**

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

2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:

Видови	: Зајак
Метод	: OECD насоки за тестирање 405
Резултат	: Нема иритација на 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:**Въглеводороди, C7-9, изоалкани:**

Вид на тест	: Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.2	25.01.2023	10671796-00011	15.11.2022
			Датум на прво издавање: 10.03.2016

Резултат : негативно
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:

Вид на тест : Тест со фластер за повторливо надразнување кај луѓето (HRIPT)
Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Луѓе
Резултат : негативно

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C7-9, изоалкани:**

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тест за доминантна смртоносна мутација кај глодари (зародишни клетки) (ин виво)
Видови: Стаорец
Начин на примена: со вдишување
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:

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

Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Резултат: негативно

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
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

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.2	25.01.2023	10671796-00011	15.11.2022
			Датум на прво издавање: 10.03.2016

Компоненти:**2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:**

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 22 Месеци
Резултат	: негативно

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C7-9, изоалкани:**

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

Ефекти врз развојот на фетусот	: Вид на тест: Ембриофетален развој
	Видови: Стаорец
	Начин на примена: вдишување (испарување)
	Резултат: негативно
	Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:

Последици врз плодноста	: Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
	Видови: Стаорец
	Начин на примена: Голтање
	Резултат: негативно

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

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C7-9, изоалкани:**

Проценка	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.2	25.01.2023	10671796-00011	15.11.2022
			Датум на прво издавање: 10.03.2016

Компоненти:**2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:**

Проценка : Не се забележани значителни здравствени последици кај животните при концентрации од 100 mg/kg телесна тежина или помалку.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Въглеродороди, C7-9, изоалкани:**

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 5,6 мг/л
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 12 Сед.
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 25 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 22 месеци

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C7-9, изоалкани:**

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, C7-9, изоалкани:**

Токсичност за рибите	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 18,4 мг/л Време на изложеност: 96 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за daphnia (водна болва) и други	: EL50 (Daphnia magna (Водна болва)): 2,4 мг/л Време на изложеност: 48 ч

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.2	25.01.2023	10671796-00011	15.11.2022
			Датум на прво издавање: 10.03.2016

водни безрбетници	Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за алги/водни растенија	: EL50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена алга)): 29 мг/л Време на изложеност: 72 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 201 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали NOELR (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена алга)): 6,3 мг/л Време на изложеност: 72 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 201 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	: NOELR: 1 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: <i>Daphnia magna</i> (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:	
Токсичност за рибите	: LC50 (<i>Danio rerio</i> (зебреста риба)): > 0,57 мг/л Време на изложеност: 96 ч Метод: Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс V, С.1.
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Водна болва)): 0,48 мг/л Време на изложеност: 48 ч Метод: OECD насоки за тестирање 202
Токсичност за алги/водни растенија	: ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена алга)): > 0,24 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201 NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена алга)): 0,24 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	: 1
Токсичност за микроорганизмите	: EC50 : > 10.000 мг/л Време на изложеност: 3 ч Метод: OECD насоки за тестирање 209
Токсичност за рибите	: NOEC: 0,053 мг/л

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.2	25.01.2023	10671796-00011	15.11.2022
			Датум на прво издавање: 10.03.2016

(Хронична токсичност) Време на изложеност: 30 d
Видови: *Oryzias latipes* (Јапонска оризарка)
Метод: OECD насоки за тестирање 210

Токсичност за *daphnia* : NOEC: 0,316 мг/л
(водна болва) и други Време на изложеност: 21 d
водни безрбетници Видови: *Daphnia magna* (Водна болва)
(Хронична токсичност)

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

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****Въглеродороди, C7-9, изоалкани:**

Биоразградливост : Резултат: Инхерентно биоразградлив.
Биоразградливост: 61,81 %
Време на изложеност: 70 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301F
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 4,5 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301C

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:**

Биоакumulација : Видови: *Syrphius caespit* (Шаран)
Фактор на биоконцентрација (BCF): 330 - 1.800

Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: 5,1
распределба: n-
октанол/вода

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, биоакumulативни и
токсични (PBT) или многу перзистентни и многу

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.2	25.01.2023	10671796-00011	15.11.2022
			Датум на прво издавање: 10.03.2016

биоаккумулативни (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 Регулативата (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.
- 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)

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

- | | |
|-----|-----------|
| ADN | : UN 1950 |
| ADR | : UN 1950 |
| RID | : UN 1950 |

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.2	25.01.2023	10671796-00011	15.11.2022
			Датум на прво издавање: 10.03.2016

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

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

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

IMDG

Амбалажна група : Не е назначен со регулатива

Ознаки : 2.1

EmS код : F-D, S-U

IATA (Карго)

Упатство за пакување : 203

(карга авион)

Упатства за пакување (LQ) : Y203

Амбалажна група : Не е назначен со регулатива

Ознаки : Flammable Gas

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.2	25.01.2023	10671796-00011	15.11.2022
			Датум на прво издавање: 10.03.2016

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****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

H225	:	Лесно запалива течност и пареа.
H304	:	Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H315	:	Предизвикува иритација на кожата.

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.2	25.01.2023	10671796-00011	15.11.2022
			Датум на прво издавање: 10.03.2016

H336	:	Може да предизвика поспаност и несвестица.
H400	:	Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	:	Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H411	:	Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Aquatic Acute	:	Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	:	Опасност по водната животна средина, хронично
Asp. Tox.	:	Опасност од аспирација
Flam. Liq.	:	Запаливи течности
Skin Irrit.	:	Иритација на кожата
STOT SE	:	Специфична токсичност за целниот органот - еднократна 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; 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

GRASA LIQUIDA HHS NSF SPRAY 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.2	25.01.2023	10671796-00011	15.11.2022
			Датум на прво издавање: 10.03.2016

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 усогласување со резултати и Европска агенција за хемикалии, безбедносниот лист <http://echa.europa.eu/>

Класификација на смесата:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 3	H412

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка
Метод на пресметка
Метод на пресметка

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