

WIAG00006241

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	08.11.2024	10677620-00013	17.06.2024
			Датум на прво издавање: 29.03.2016

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

Трговско име : WIAG00006241

Код на производот : 00893 121 0

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваатУпотреба на : Производи за нега
супстанцијата/смесата Производ за професионална употребаПрепорачани : неприменливо
ограничувања за 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 : prodsafe@wuerth.com
лицето одговорно за
безбедносниот лист**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.**2.2 Елементи на одбележување****Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

WIAG00006241

Верзија 9.0 Датум на ревизија: 08.11.2024 SDS номер: 10677620-00013 Датум на последно издавање: 17.06.2024
Датум на прво издавање: 29.03.2016

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:

R210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.

R211 Да не се прска на отворен оган или друг запалив извор.

R251 Да не се прободува/пробива ниту запалува, дури ни кога се искористени.

Складирање:

R410 + R412 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.

Може да го истисне кислородот и да предизвика брзо задушување.

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)
Въглеродороди, C12-C15, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	64742-47-8 649-422-00-2 01-2119453414-43	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Леко минерално масло (петрол)	8042-47-5 232-455-8	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

WIAG00006241

Верзија 9.0	Датум на ревизија: 08.11.2024	SDS номер: 10677620-00013	Датум на последно издавање: 17.06.2024 Датум на прво издавање: 29.03.2016
----------------	----------------------------------	------------------------------	---

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 исплакнете ја кожата со многу вода.
Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми. |
| Во случај на контакт со очите | : | Измијте 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 | : | Гасот го намалува нивото на кислород достапен за дишење.

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 |
|-------------------------------------|---|--|

WIAG00006241

Верзија 9.0	Датум на ревизија: 08.11.2024	SDS номер: 10677620-00013	Датум на последно издавање: 17.06.2024 Датум на прво издавање: 29.03.2016
----------------	----------------------------------	------------------------------	---

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 : 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
согорувањето : Јаглеродни оксиди

5.3 Совет за пожарници

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 : Евакуирајте го персоналот на безбедни места.
Отстранете ги сите извори на палење.
Проветрете ја областа.
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

WIAG00006241

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	08.11.2024	10677620-00013	17.06.2024
			Датум на прво издавање: 29.03.2016

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. 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

WIAG00006241

Верзија 9.0 Датум на ревизија: 08.11.2024 SDS номер: 10677620-00013 Датум на последно издавање: 17.06.2024
Датум на прво издавање: 29.03.2016

Мерки за хигиена : средина.
Да не се прска на отворен оган или друг запалив извор.
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
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

Време на складирање : 24 месеци

Препорачана температура на складирање : > 0 - 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
Изобутан	75-28-5	MV	1.000 ppm 2.400 мг/м3	MK OEL
Въглеродороди, C12-C15, n-алкани, изоалкани,	64742-47-8	MV	20 ppm 100 мг/м3	MK OEL

WIAG00006241

Верзија 9.0 Датум на ревизија: 08.11.2024 SDS номер: 10677620-00013 Датум на последно издавање: 17.06.2024
Датум на прво издавање: 29.03.2016

циклични, <2% ароматни				
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

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
Леко минерално масло (петрол)	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	164,56 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	217,05 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	34,78 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	93,02 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	25 mg/kg телесна тежина/дневно

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 : 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

Заштита на рацете

Материјал : Нитрилна гума
Време на пробивање : 480 мин
Дебелина на ракавици : 0,45 мм

Забелешки : Изберете ракавици коишто ги заштитуват рацете од

WIAG00006241

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	08.11.2024	10677620-00013	17.06.2024
			Датум на прво издавање: 29.03.2016

Заштита на кожата и телото	:	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.
Респираторна заштита	:	Носете ја следнава лична заштитна опрема: Ако проценката покаже дека постои ризик од експлозивни атмосфери или спонтан оган, користете огноотпорна антистатичка заштитна облека.
Тип на филтер	:	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
	:	Автономен апарат за дишење

Поглавје 9. Физички и хемиски својства

9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата

Појава	:	Аеросол што содржи течен гас
Реактивно гориво	:	Изобутан, Пропан, Бутан
Боја	:	безбоен
Мирис	:	како растворувач
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
рН	:	супстанцијата/смесата е нерастворлива (во вода)
Точка на топење/точка на замрзнување	:	Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	:	-42 °C
Точка на палење	:	102 °C
Стапка на испарување	:	неприменливо
Запаливост (цврста материја, гас)	:	Многу запалив аеросол.
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	9,4 %(v)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	0,5 %(v)
Притисок на испарување	:	неприменливо
Релативна густина на испарување	:	неприменливо
Густина	:	0,816 г/см ³ (20 °C)

WIAG00006241

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	08.11.2024	10677620-00013	17.06.2024
			Датум на прво издавање: 29.03.2016

Растворливост

Растворливост во вода	:	нерастворлив
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	неприменливо
Температура на автоматско палење	:	Нема достапни податоци
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. 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.

WIAG00006241

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	08.11.2024	10677620-00013	17.06.2024
			Датум на прво издавање: 29.03.2016

Поглавје 11. Токсиколошки податоци

11.1 Податоци за токсичните ефекти

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

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:

Въглеродороди, C12-C15, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

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

Акутна токсичност при : LC50 (Стаорец): > 5,6 мг/л
вдишување
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

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

Леко минерално масло (петрол):

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг

Акутна токсичност при : LC50 (Стаорец): > 5 мг/л
вдишување
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна
токсичност при вдишување

Акутна дермална : LD50 (Зајак): > 2.000 мг/кг
токсичност
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна
дермална токсичност

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

Компоненти:

Въглеродороди, C12-C15, 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.

Леко минерално масло (петрол):

WIAG00006241

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	08.11.2024	10677620-00013	17.06.2024
			Датум на прво издавање: 29.03.2016

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C12-C15, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:**

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

Леко минерално масло (петрол):

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на очите

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, C12-C15, 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

Леко минерално масло (петрол):

Вид на тест : Бујлеров тест
Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Морско прасе
Резултат : негативно

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C12-C15, 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

WIAG00006241

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	08.11.2024	10677620-00013	17.06.2024
			Датум на прво издавање: 29.03.2016

Леко минерално масло (петрол):

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

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

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Леко минерално масло (петрол):**

Видови : Стаорец
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 24 Месеци
Резултат : негативно

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Леко минерално масло (петрол):**

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на една генерација
Видови: Стаорец
Начин на примена: во контакт со кожата
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.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Леко минерално масло (петрол):**

Видови : Стаорец

WIAG00006241

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	08.11.2024	10677620-00013	17.06.2024
			Датум на прво издавање: 29.03.2016

LOAEL	:	> 160 мг/кг
Начин на примена	:	Голтање
Време на изложеност	:	90 Дни
Видови	:	Стаорец
LOAEL	:	>= 1 мг/л
Начин на примена	:	вдишување (прашина/магла/гас)
Време на изложеност	:	4 Сед.
Метод	:	OECD насоки за тестирање 412

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C12-C15, 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.

Леко минерално масло (петрол):

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, C12-C15, 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 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
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 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
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

WIAG00006241

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	08.11.2024	10677620-00013	17.06.2024
			Датум на прво издавање: 29.03.2016

Метод: OECD насоки за тестирање 201
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

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

Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Леко минерално масло (петрол):

Токсичност за рибите : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (калифорниска пастрмка)): > 100 мг/л

Време на изложеност: 96 ч

Метод: OECD насоки за тестирање 203

Токсичност за *daphnia* : EC50 (*Daphnia magna* (Водна болва)): > 100 мг/л

(водна болва) и други водни безрбетници

Време на изложеност: 48 ч

Метод: OECD насоки за тестирање 202

Токсичност за алги/водни растенија : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена алга)): 100 мг/л

Време на изложеност: 72 ч

Метод: OECD насоки за тестирање 201

Токсичност за рибите : NOEC: 1.000 мг/л

(Хронична токсичност)

Време на изложеност: 28 d

Видови: *Oncorhynchus mykiss* (калифорниска пастрмка)

Токсичност за *daphnia* : NOEC: 1.000 мг/л

(водна болва) и други водни безрбетници

Време на изложеност: 21 d

Видови: *Daphnia magna* (Водна болва)

(Хронична токсичност)

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:

Въглеродороди, C12-C15, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.

Биоразградливост: 67,6 %

Време на изложеност: 28 d

Метод: OECD насоки за тестирање 301F

Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Леко минерално масло (петрол):

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.

Биоразградливост: 31 %

Време на изложеност: 28 d

WIAG00006241

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	08.11.2024	10677620-00013	17.06.2024
			Датум на прво издавање: 29.03.2016

12.3 Потенцијал на биоакumulација

Нема достапни податоци

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, 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 Регулотивата (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)

WIAG00006241

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	08.11.2024	10677620-00013	17.06.2024
			Датум на прво издавање: 29.03.2016

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
IMDG	
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива

WIAG00006241

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	08.11.2024	10677620-00013	17.06.2024
			Датум на прво издавање: 29.03.2016

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.

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 -

WIAG00006241

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	08.11.2024	10677620-00013	17.06.2024
			Датум на прво издавање: 29.03.2016

„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 Н-извештаи

H304 : Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

Целосен текст на други скратеници

Asp. Tox. : Опасност од аспирација
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, 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); 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 (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID -

WIAG00006241

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	08.11.2024	10677620-00013	17.06.2024
			Датум на прво издавање: 29.03.2016

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 биоаккумулативни

Дополнителни информации

Извори на клучни податоци : Внатрешни технички податоци, податоци од необработен употребени за 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

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, 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