

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ
е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.1 06.02.2025 11120801-00008 28.01.2025
Датум на прво издавање: 09.12.2022

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

Трговско име : MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ е
Код на производот : 0893056000

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)
Аеросоли, Категорија 1 H222: Многу запалив аеросол.

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ

е

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.1	06.02.2025	11120801-00008	28.01.2025
			Датум на прво издавање: 09.12.2022

H229: Контејнер под притисок: Може да се распрсне ако се загрее.

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

Дополнителни соопштенија за опасност : EUH066 Повторливото изложување може да 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.

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.

Отстранување:

P501 Одложување на содржината/ амбалажата во/ на одобрен погон за одлагање на отпад.

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.

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ

е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 5.1 06.02.2025 11120801-00008 28.01.2025

Датум на прво издавање: 09.12.2022

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, C11-C12, изоалкани, <2% ароматни	Не е назначено 01-2119472146-39	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
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	>= 2,5 - < 10
Алкилиран нафтаген	Не е назначено 01-2120001797-56	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5

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.

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ

е

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.1	06.02.2025	11120801-00008	28.01.2025
			Датум на прво издавање: 09.12.2022

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Во случај на контакт со кожата | : | Во случај на контакт, веднаш исплакнете ја кожата со многу вода.
Отстранете ги контаминираниите облека 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 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 | : | 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 на крвните садови како резултат на висок притисок на испарувањата. |
|---|---|--|

- | | | |
|---------------------|---|-------------------|
| Опасни производи од | : | Јаглеродни оксиди |
|---------------------|---|-------------------|

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ

е

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.1	06.02.2025	11120801-00008	28.01.2025

Датум на прво издавање: 09.12.2022

согорувањето

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 : 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. Исчистете ги останатите материјали од истекувањето со соодветно апсорбирачко средство. Локалните или националните регулативи може да вajat

MULTI PLUS масло за одржување

е

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.1	06.02.2025	11120801-00008	28.01.2025
			Датум на прво издавање: 09.12.2022

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 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. |

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ

е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 5.1 06.02.2025 11120801-00008 28.01.2025
 Датум на прво издавање: 09.12.2022

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
Изобутан	75-28-5	MV	1.000 ppm 2.400 мг/м3	MK OEL
Въглеродороди, C11-C12, изоалкани, <2% ароматни	90622-57-4	MV	70 ppm 350 мг/м3	MK OEL
Пропан	74-98-6	MV	1.000 ppm 1.800 мг/м3	MK OEL
Въглеродороди, C7-9, изоалкани	64741-66-8	MV	20 ppm 100 мг/м3	MK OEL
Бутан	106-97-8	MV	1.000 ppm 2.400 мг/м3	MK OEL

MULTI PLUS масло за одржување

е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.1 06.02.2025 11120801-00008 28.01.2025

Датум на прво издавање: 09.12.2022

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (E3) бр. 1907/2006

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
Алкилиран нафтален	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	23,5 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	3,33 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	во контакт со кожата	Акутни системски ефекти	3,33 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	6 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	1,67 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Акутни системски ефекти	1,67 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	1,67 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Акутни системски ефекти	1,67 mg/kg телесна тежина/дневно

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (E3) бр. 1907/2006

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Алкилиран нафтален	Слатка вода	0,1 мг/л
	Слатка вода - повремено	1 мг/л
	Морска вода	0,01 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	100 мг/л
	Седимент на слатка вода	4300,36 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	430 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	857,5 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Орално (Секундарно труење)	66,67 mg/kg

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ

е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 5.1 06.02.2025 11120801-00008 28.01.2025

Датум на прво издавање: 09.12.2022

Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини	Орално (Секундарно труење)	храна 9,33 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 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

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ
е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.1 06.02.2025 11120801-00008 28.01.2025
Датум на прво издавање: 09.12.2022

Појава	:	Аеросол што содржи течен гас
Реактивно гориво	:	Изобутан, Пропан, Бутан
Боја	:	жолт
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	:	неприменливо
Точка на палење	:	-12 °C Точката на палење важи само за течниот дел во резервоарите со аеросоли.
Стапка на испарување	:	неприменливо
Запаливост (цврста материја, гас)	:	Многу запалив аеросол.
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	15 %(v)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	0,6 %(v)
Притисок на испарување	:	неприменливо
Релативна густина на испарување	:	неприменливо
Густина	:	0,768 г/см ³ (20 °C) Метод: DIN 51757
Растворливост	:	
Растворливост во вода	:	нерастворлив
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	неприменливо
Температура на автоматско	:	Нема достапни податоци

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ

е

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.1	06.02.2025	11120801-00008	28.01.2025

Датум на прво издавање: 09.12.2022

палење

Температурата на
разложување : Нема достапни податоцивискозитет
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.

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ

е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.1 06.02.2025 11120801-00008 28.01.2025
Датум на прво издавање: 09.12.2022

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, C11-C12, изоалкани, <2% ароматни:**

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

Акутна токсичност при : LC50 (Стаорец): > 5 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

Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна токсичност при : LC50 (Стаорец): > 5,53 мг/л
вдишување : Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Метод: OECD насоки за тестирање 403
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна
токсичност при вдишување
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна дермална : LD50 (Зајак): > 5.000 мг/кг
токсичност : Метод: OECD насоки за тестирање 402
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C7-9, изоалкани:

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

Акутна токсичност при : LC50 (Стаорец): > 9,4 мг/л
вдишување : Време на изложеност: 4 ч

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ

е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.1 06.02.2025 11120801-00008 28.01.2025
Датум на прво издавање: 09.12.2022

Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

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

Алкилиран нафтален:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, женски): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 423

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

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

Компоненти:**Въглеродороди, C11-C12, изоалкани, <2% ароматни:**

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

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

Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:

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

Въглеродороди, C7-9, изоалкани:

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

Алкилиран нафтален:

Видови : реконструиран епидермис на човек (RHE)
Метод : OECD насоки за тестирање 439

Резултат : Нема иритација на кожата

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ

е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.1 06.02.2025 11120801-00008 28.01.2025

Датум на прво издавање: 09.12.2022

Компоненти:**Въгледороди, C11-C12, изоалкани, <2% ароматни:**

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

Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:

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

Въгледороди, C7-9, изоалкани:

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

Алкилиран нафтаген:

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 405
Резултат : Нема иритација на кожата

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:**Въгледороди, C11-C12, изоалкани, <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

Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:

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

MULTI PLUS масло за одржување

е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.1 06.02.2025 11120801-00008 28.01.2025

Датум на прво издавање: 09.12.2022

Въгледороди, C7-9, изоалкани:

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:**Въгледороди, C11-C12, изоалкани, <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

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

Вид на тест: Ин витро анализа на размена на сестрински хроматиди на клетките кај цицачите
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: вдишување (испарување)
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:

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

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тестирање на микројадротото 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

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ

е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.1 06.02.2025 11120801-00008 28.01.2025
Датум на прво издавање: 09.12.2022

Въгледороди, С7-9, 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

Алкилиран нафтаген:

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

Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на
клетките кај цицачите
Метод: OECD насоки за тестирање 476
Резултат: негативно

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Метод: OECD насоки за тестирање 473
Резултат: негативно

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

Видови : Глушец
Начин на примена : во контакт со кожата
Време на изложеност : 78 недели
Метод : OECD насоки за тестирање 451
Резултат : негативно
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Канцерогеност - Проценка : Класифицирано врз основа на содржина на DMSO
екстракт < 3% (Регулатива (ЕЗ) 1272/2008, Анекс VI, Дел
3, Забелешка L)

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

MULTI PLUS масло за одржување

е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.1 06.02.2025 11120801-00008 28.01.2025
Датум на прво издавање: 09.12.2022

Компоненти:**Въглеродороди, C11-C12, изоалкани, <2% ароматни:**

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

Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:

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

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

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

Алкилиран нафтаген:

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 : Вид на тест: Испитување на комбинирана повторлива

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ

е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.1 06.02.2025 11120801-00008 28.01.2025

Датум на прво издавање: 09.12.2022

фетусот доза на токсичност со скрининг тест за репродуктивна/развојна токсичност
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 422
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.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Въглеродороди, C11-C12, изоалкани, <2% ароматни:**

Видови : Стаорец
NOAEL : > 1 мг/л
Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 13 Сед.
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Видови : Стаорец
NOAEL : > 300 мг/кг
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 13 Сед.
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:

Видови : Зајак
NOAEL : 1.000 мг/кг
Начин на примена : во контакт со кожата
Време на изложеност : 4 Сед.
Метод : OECD насоки за тестирање 410
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Видови : Стаорец
NOAEL : > 980 мг/м³
Начин на примена : вдишување (прашина/магла/гас)
Време на изложеност : 4 Сед.

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ

е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.1 06.02.2025 11120801-00008 28.01.2025

Датум на прво издавање: 09.12.2022

Въгледороди, 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

Алкилиран нафтаген:

Видови : Стаорец
NOAEL : ≥ 1.000 мг/кг
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 54 Дни
Метод : OECD насоки за тестирање 422

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въгледороди, C11-C12, изоалкани, <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.

Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:

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.

Въгледороди, 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:****Въгледороди, C11-C12, изоалкани, <2% ароматни:**

Токсичност за рибите : LL50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): > 100 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: OECD насоки за тестирање 203

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ

е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 5.1 06.02.2025 11120801-00008 28.01.2025
 Датум на прво издавање: 09.12.2022

- Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
- Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EL50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 100 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 : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 1 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
- EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 100 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: Daphnia magna (Водна болва)
 Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
 Метод: OECD насоки за тестирање 211

Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:

- Токсичност за рибите : LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): > 100 мг/л
 Време на изложеност: 96 ч
 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)): > 10.000 мг/л
 Време на изложеност: 48 ч
 Метод: OECD насоки за тестирање 202
 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
- Токсичност за алги/водни растенија : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 100 мг/л
 Време на изложеност: 72 ч
 Метод: OECD насоки за тестирање 201
 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
- Токсичност за : NOEC : > 1,93 мг/л

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ

е

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.1	06.02.2025	11120801-00008	28.01.2025
			Датум на прво издавање: 09.12.2022

	Метод: OECD насоки за тестирање 203
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EL50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 100 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)): > 100 мг/л Време на изложеност: 72 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 201
Токсичност за микроорганизмите	: EC50 : > 1.000 мг/л Време на изложеност: 3 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 209

12.2 Перзистентност и разградливост
Компоненти:
Въглеродороди, C11-C12, изоалкани, <2% ароматни:

Биоразградливост	: Резултат: Не е лесно биоразградлив. Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
------------------	--

Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:

Биоразградливост	: Резултат: Не е лесно биоразградлив. Биоразградливост: 31 % Време на изложеност: 28 d Метод: OECD насоки за тестирање 301F
------------------	--

Въглеродороди, C7-9, изоалкани:

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

Алкилиран нафтаген:

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

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ

е

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.1	06.02.2025	11120801-00008	28.01.2025

Датум на прво издавање: 09.12.2022

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****Алкилиран нафтаген:**

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: > 8,2
Метод: OECD насоки за тестирање 117

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 биоакumulативни (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 (EU) 2017/2100 на Комисијата или Регултивата (EU) 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.

MULTI PLUS масло за одржување

е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.1 06.02.2025 11120801-00008 28.01.2025
Датум на прво издавање: 09.12.2022

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
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

MULTI PLUS масло за одржување

е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.1 06.02.2025 11120801-00008 28.01.2025

Датум на прво издавање: 09.12.2022

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 (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.

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ

е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.1 06.02.2025 11120801-00008 28.01.2025
Датум на прво издавање: 09.12.2022

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 - „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

H225 : Лесно запалива течност и пареа.
H226 : Запалива течност и пареа.
H304 : Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H315 : Предизвикува иритација на кожата.
H336 : Може да предизвика поспаност и несвестица.
H411 : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H413 : Може да предизвика долготрајни штетни ефекти на живиот свет во водата.

Целосен текст на други скратеници

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

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ

е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 5.1 06.02.2025 11120801-00008 28.01.2025

Датум на прво издавање: 09.12.2022

MK OEL : изложеност
 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; AIIС - 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 - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на samozabruzuvachko razlozuvanje; 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 усогласување со резултати и Европска агенција за хемикалии, безбедносниот лист <http://echa.europa.eu/>

MULTI PLUS м а с л о з а о д р ж у в а њ

е

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.1	06.02.2025	11120801-00008	28.01.2025
			Датум на прво издавање: 09.12.2022

Класификација на смесата:

Aerosol 1 H222, H229

Aquatic Chronic 3 H412

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка

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