

**LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

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

Трговско име	:	LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE SPRAY - 500ML.
Код на производот	:	00893 140
Уникален Идентификатор на Формула (UFI)	:	1W25-Y034-G003-992W

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

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

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија	:	VURT MAKEDONIJA dooeI 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

LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE SPRAY - 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

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.
Сензибилизација на кожата/иритација, Категорија 1	H317: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3	H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.
Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 2	H411: Токсично 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.
H317 Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H336 Може да предизвика поспаност и несвестица.
H411 Токсично 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.

LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.

Верзија11.0

Датум на ревизија:09.04.2024

SDS номер:10659212-00018

Датум на последно издавање:22.02.2024

Датум на прво издавање: 07.03.2016

P273 Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната средина.
P280 Да се носат заштитни ракавици.

Одговор:

P391 Да се собере/истури содржината.

Складирање:

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

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:
Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан
(R)-p-мента-1,8-диен
Пропан-2-ол
Бицикло[3.1.1]хепт-2-ен, 2,6,6-триметил-

2.3 Други опасности

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

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

3.2 Податоци за состојките на смесата

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан	Не е назначено 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 70 - < 90
(R)-p-мента-1,8-диен	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 М-фактор (Акутна	>= 10 - < 20

LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.

Верзија 11.0 Датум на ревизија: 09.04.2024 SDS номер: 10659212-00018

Датум на последно издавање: 22.02.2024

Датум на прво издавање: 07.03.2016

		токсичност по водни организми): 1	
Пропан-2-ол	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	$\geq 1 - < 10$
1,6-Октадин, 7-метил-3-метилен-	123-35-3 204-622-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	$\geq 0,25 - < 1$
Бицикло[3.1.1]хепт-2-ен, 2,6,6-триметил-	80-56-8 201-291-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	$\geq 0,25 - < 1$
Толуен	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336	$\geq 0,1 - < 0,25$

LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE

SPRAY - 500ML.

Верзија 11.0 Датум на ревизија: 09.04.2024 SDS номер: 10659212-00018 Датум на последно издавање: 22.02.2024
Датум на прво издавање: 07.03.2016

		STOT RE 2; H373 (Централен нервен систем) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
Супстанции за коишто има ограничување на изложеноста на работно место :			
Въглероден диоксид	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10

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.
- Во случај на контакт со кожата : Во случај на контакт, веднаш мијте ја кожата со многу вода најмалку 15 минути додека ги соблекувате контаминираниите 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 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. Темелно исплакнете ја устата со вода.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- Ризици : Предизвикува иритација на кожата. Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE SPRAY - 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

Може да предизвика поспаност и несвестица.

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 (CO₂)
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 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.

LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE SPRAY - 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

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

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : 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

LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE**SPRAY - 500ML.**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| Локална/целосна вентилација | : | Користете при постоење на сопствен систем за вентилација. |
| Совети за безбедно ракување | : | <p>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.</p> |
| Мерки за хигиена | : | Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за време на типична употреба, обезбедете системи за миење на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место. Кога го користите, не јадејте, не пијте или не пушете. Не е дозволено да се носи контаминирана работна облека вон работното место. Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба. |

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

- | | | |
|--|---|--|
| Услови за местата за складирање и контејнерите | : | <p>Да се складира под клуч. Да се чува цврсто затворено. 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.</p> |
| Совети за обично складирање | : | <p>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</p> |

**LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.**

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
11.0 09.04.2024 10659212-00018 22.02.2024
Датум на прво издавање: 07.03.2016

Време на складирање : 24 месеци

Препорачана температура : < 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
Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n- хексан	92128-66-0	MV	20 ppm 100 мг/м3	MK OEL
Пропан-2-ол	67-63-0	MV	200 ppm 500 мг/м3	MK OEL
Въглероден диоксид	124-38-9	MV	5.000 ppm 9.000 мг/м3	MK OEL
		TWA	5.000 ppm 9.000 мг/м3	2006/15/EC
Толуен	108-88-3	MV	50 ppm 192 мг/м3	MK OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				
		TWA	50 ppm 192 мг/м3	2006/15/EC
		STEL	100 ppm 384 мг/м3	2006/15/EC

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

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последиви	Вредност
(R)-p-мента-1,8-диен	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	66,7 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Акутни локални ефекти	9,5 mg/kg телесна

LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE SPRAY - 500ML.

Верзија 11.0 Датум на ревизија: 09.04.2024 SDS номер: 10659212-00018 Датум на последно издавање: 22.02.2024

Датум на прво издавање: 07.03.2016

				тежина/днев но
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	16,6 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Акутни локални ефекти	4,8 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	4,8 mg/kg телесна тежина/днев но
Пропан-2-ол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	500 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	888 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	89 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	319 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	26 mg/kg телесна тежина/днев но
Бицикло[3.1.1]хепт- 2-ен, 2,6,6-триметил-	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	3,8 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,542 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,674 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,225 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	0,225 mg/kg телесна тежина/днев но
Толуен	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	384 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	384 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	384 mg/kg телесна

LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE

SPRAY - 500ML.

Верзија 11.0 Датум на ревизија: 09.04.2024 SDS номер: 10659212-00018 Датум на последно издавање: 22.02.2024

Датум на прво издавање: 07.03.2016

				тежина/днев но
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	192 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	192 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	226 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	226 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	226 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	56,5 мг/м ³
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	8,13 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	56,5 мг/м ³
Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	2035 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	773 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	608 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	699 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	699 mg/kg телесна тежина/днев но

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

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
(R)-p-мента-1,8-диен	Слатка вода	0,014 мг/л
	Морска вода	0,0014 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	1,8 мг/л
	Седимент на слатка вода	3,85 mg/kg сува тежина (d.w.)

LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE

SPRAY - 500ML.

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 11.0 09.04.2024 10659212-00018 22.02.2024

Датум на прво издавање: 07.03.2016

	Морски седимент	0,385 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	0,763 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Орално (Секундарно труење)	133 mg/kg храна
Пропан-2-ол	Слатка вода	140,9 мг/л
	Морска вода	140,9 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	140,9 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	2251 мг/л
	Седимент на слатка вода	552 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	552 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	28 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Орално (Секундарно труење)	160 mg/kg храна
Бицикло[3.1.1]хепт-2-ен, 2,6,6- триметил-	Слатка вода	0,606 µg/l
	Слатка вода - повремено	3,03 µg/l
	Морска вода	0,061 µg/l
	Морска вода - повремено	0,303 µg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	0,2 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,157 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,0157 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	0,0317 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Орално (Секундарно труење)	8,76 mg/kg храна
Толуен	Слатка вода	0,68 мг/л
	Морска вода	0,68 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	0,68 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	13,61 мг/л
	Седимент на слатка вода	16,39 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	16,39 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	2,89 mg/kg сува тежина (d.w.)

**LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

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 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

**LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

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

Појава	: Аеросол што содржи компримиран гас
Реактивно гориво	: Вглероден диоксид
Боја	: светол
Мирис	: како овошје
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	: 51 °C
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	: 7,2 %(v)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	: 0,6 %(v)
Притисок на испарување	: неприменливо
Релативна густина на испарување	: неприменливо
Густина	: 0,7 г/см ³ (20 °C) Метод: DIN 51757
Растворливост	
Растворливост во вода	: нерастворлив

**LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	неприменливо
Температура на автоматско палење	:	Нема достапни податоци
Температурата на разложување	:	Нема достапни податоци
вискозитет Вискозност, кинематичка	:	< 7 мм ² /с
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
--	---	--------------------

LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE

SPRAY - 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

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, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:

Акутна орална токсичност	: LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг
Акутна токсичност при вдишување	: LC50 (Стаорец): > 25,2 мг/л Време на изложеност: 4 ч Атмосфера за тестирање: испарување
Акутна дермална токсичност	: LD50 (Зајак): > 2.000 мг/кг

(R)-p-мента-1,8-диен:

Акутна орална токсичност	: LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг Метод: OECD насоки за тестирање 423 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Акутна дермална токсичност	: LD50 (Зајак): > 5.000 мг/кг Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Пропан-2-ол:

Акутна орална токсичност	: LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг
Акутна токсичност при вдишување	: LC50 (Стаорец): > 25 мг/л Време на изложеност: 6 ч Атмосфера за тестирање: испарување
Акутна дермална токсичност	: LD50 (Зајак): > 5.000 мг/кг

1,6-Октадин, 7-метил-3-метилен-:

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

**LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024

Датум на прво издавање: 07.03.2016

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 5.000 мг/кг

Бицикло[3.1.1]хепт-2-ен, 2,6,6-триметил-:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, женски): > 300 - 2.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 423

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

Толуен:

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

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): 28,1 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 5.000 мг/кг

Въглероден диоксид:

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): 40000 - 50000 ppm
Време на изложеност: 30 мин
Атмосфера за тестирање: испарување

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Предизвикува иритација на кожата.

Компоненти:**Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

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

(R)-p-мента-1,8-диен:

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

Пропан-2-ол:

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата

**LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

1,6-Октадин, 7-метил-3-метилен-:

Видови	: реконструиран епидермис на човек (RHE)
Резултат	: Иритација на кожата

Бицикло[3.1.1]хепт-2-ен, 2,6,6-триметил-:

Видови	: реконструиран епидермис на човек (RHE)
Резултат	: Иритација на кожата

Толуен:

Видови	: Зајак
Метод	: Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс V, В.4.
Резултат	: Иритација на кожата

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

Видови	: Зајак
Резултат	: Нема иритација на очите

(R)-p-мента-1,8-диен:

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

Пропан-2-ол:

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

1,6-Октадин, 7-метил-3-метилен-:

Видови	: Зајак
Метод	: OECD насоки за тестирање 405
Резултат	: Иритација на очите, се повлекува во рок од 21 ден

Бицикло[3.1.1]хепт-2-ен, 2,6,6-триметил-:

Видови	: Култура на ткиво
Метод	: OECD насоки за тестирање 492
Резултат	: Нема иритација на очите

**LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

Толуен:

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

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

Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

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

(R)-p-мента-1,8-диен:

Вид на тест	: Анализа на локални лимфни јазли (LLNA)
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Глушец
Метод	: OECD насоки за тестирање 429
Резултат	: позитивно

Проценка	: Можност или докази за ниска до средна стапка на кожна сензибилизација кај луѓето
----------	--

Пропан-2-ол:

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

1,6-Октадин, 7-метил-3-метилен-:

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

Бицикло[3.1.1]хепт-2-ен, 2,6,6-триметил-:

Вид на тест	: Анализа на локални лимфни јазли (LLNA)
-------------	--

LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
11.0 09.04.2024 10659212-00018 22.02.2024
Датум на прво издавање: 07.03.2016

Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Глушец
Метод	: OECD насоки за тестирање 429
Резултат	: позитивно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали
Проценка	: Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

Толуен:

Вид на тест	: Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Метод	: Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс V, B.6.
Резултат	: негативно

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

Генотоксичност ин витро	: Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES) Резултат: негативно
Генотоксичност ин vivo	: Вид на тест: Тестирање на микројадротото на еритроцитите кај цицачите (ин vivo цитогенска анализа) Видови: Стаорец Начин на примена: вдишување (испарување) Метод: OPPTS 870.5395 Резултат: негативно

(R)-p-мента-1,8-диен:

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 Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро Резултат: негативно
Генотоксичност ин vivo	: Вид на тест: Ин vivo алкална анализа на единична клетка со метод на гел електрофореза (метод ДНК-комет) кај

LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

цицачите
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

Пропан-2-ол:

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
Генотоксичност ин виво	: Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа) Видови: Глушец Начин на примена: Интраперитонеално вбригување Резултат: негативно

1,6-Октадин, 7-метил-3-метилен-:

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: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа) Видови: Глушец Начин на примена: Голтање Резултат: негативно

Бицикло[3.1.1]хепт-2-ен, 2,6,6-триметил-:

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

LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

Вид на тест: ин витро тестирање на микројадрото
Метод: OECD насоки за тестирање 487
Резултат: негативно

Толуен:

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

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

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

Вид на тест: Тест за доминантна смртоносна мутација кај глодари (зародишни клетки) (ин виво)
Видови: Глушец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Метод: OECD насоки за тестирање 478
Резултат: негативно

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

Видови	: Глушец
Начин на примена	: во контакт со кожата
Време на изложеност	: 102 недели
Резултат	: негативно

(R)-p-мента-1,8-диен:

Видови	: Глушец
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 103 недели
Резултат	: негативно

Пропан-2-ол:

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 104 недели

LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

Метод	: OECD насоки за тестирање 451
Резултат	: негативно

1,6-Октадин, 7-метил-3-метилен-:

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 105 недели
Резултат	: позитивно

Видови	: Глушец
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 105 недели
Резултат	: позитивно

Канцерогеност - Проценка	: Има ограничени докази за канцерогеност кај студиите со животни
--------------------------	--

Толуен:

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 103 недели
Резултат	: негативно

Видови	: Глушец
Начин на примена	: во контакт со кожата
Време на изложеност	: 24 Месеци
Резултат	: негативно

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

Последици врз плодноста	: Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации Видови: Стаорец Начин на примена: вдишување (испарување) Резултат: негативно
-------------------------	--

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

(R)-p-мента-1,8-диен:

Ефекти врз развојот на фетусот	: Вид на тест: Ембриофетален развој Видови: Стаорец
--------------------------------	--

**LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

Пропан-2-ол:

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

1,6-Октадин, 7-метил-3-метилен-:

Последици врз плодноста	:	Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на една генерација 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

Бицикло[3.1.1]хепт-2-ен, 2,6,6-триметил-:

Последици врз плодноста	:	Вид на тест: Скрининг тест за репродуктивна/развојна токсичност Видови: Стаорец Начин на примена: Голтање Метод: OECD насоки за тестирање 421 Резултат: негативно
Ефекти врз развојот на фетусот	:	Вид на тест: Скрининг тест за репродуктивна/развојна токсичност Видови: Стаорец Начин на примена: Голтање Метод: OECD насоки за тестирање 421 Резултат: негативно

Толуен:

Последици врз плодноста	:	Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации Видови: Стаорец Начин на примена: вдишување (испарување)
-------------------------	---	---

LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

	Метод: OECD насоки за тестирање 416 Резултат: негативно
Ефекти врз развојот на фетусот	: Вид на тест: Ембриофетален развој Видови: Стаорец Начин на примена: вдишување (испарување) Резултат: позитивно
Репродуктивна токсичност - Проценка	: Има некои докази за негативни последици врз развојот, врз основа на експерименти со животни.

STOT - единично изложување

Може да предизвика поспаност и несвестица.

Компоненти:**Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

Проценка	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
----------	--

Пропан-2-ол:

Проценка	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
----------	--

Толуен:

Проценка	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
----------	--

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**(R)-p-мента-1,8-диен:**

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

Бицикло[3.1.1]хепт-2-ен, 2,6,6-триметил-:

Проценка	: Не се забележани значителни здравствени последици кај животните при концентрации од 1 mg/l/6 часа/дневно или помалку.
----------	---

Толуен:

Патишта на изложеност	: со вдишување
Целни органи	: Централен нервен систем
Проценка	: Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

**LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

Видови	: Стаорец
NOAEL	: > 20 мг/л
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 13 Сед.

(R)-p-мента-1,8-диен:

Видови	: Стаорец, машини
NOAEL	: 5 мг/кг
LOAEL	: 30 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 13 Сед.

Пропан-2-ол:

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 12,5 мг/л
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 104 Сед.

1,6-Октадин, 7-метил-3-метилен-:

Видови	: Стаорец
LOAEL	: 250 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 90 Дни
Метод	: OECD насоки за тестирање 408

Бицикло[3.1.1]хепт-2-ен, 2,6,6-триметил-:

Видови	: Стаорец, машини
NOAEL	: 788 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 21 Дни

Видови	: Стаорец, машини
NOAEL	: 0,57 мг/л
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 14 Сед.
Метод	: OECD насоки за тестирање 413

Толуен:

Видови	: Стаорец
LOAEL	: 1,875 мг/л
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 6 месеци

**LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

Видови	:	Стаорец
NOAEL	:	625 мг/кг
Начин на примена	:	Голтање
Време на изложеност	:	13 Сед.

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

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.

(R)-p-мента-1,8-диен:

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.

1,6-Октадин, 7-метил-3-метилен-:

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.

Бицикло[3.1.1]хепт-2-ен, 2,6,6-триметил-:

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.

Толуен:

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.

Искуство од изложеност на луѓето**Компоненти:****Толуен:**

со вдишување	:	Целни органи: Централен нервен систем
		Симптоми: Невролошки заболувања

LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE

SPRAY - 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

12.1 Токсичност

Компоненти:**Въгледородороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

Токсичност за рибите	: LL50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): 8,2 мг/л Време на изложеност: 96 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 4,5 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)): 3,1 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 NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 0,5 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: 2,6 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211

(R)-p-мента-1,8-диен:

Токсичност за рибите	: LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): 0,720 мг/л Време на изложеност: 96 ч
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 307 µg/l Време на изложеност: 48 ч Метод: OECD насоки за тестирање 202
Токсичност за алги/водни	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 0,25

LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
11.0 09.04.2024 10659212-00018 22.02.2024
Датум на прво издавање: 07.03.2016

растенија	мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201
	EC10 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена алга)): 0,14 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 : > 100 мг/л Време на изложеност: 3 ч Метод: OECD насоки за тестирање 209 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	: EC10: 0,37 мг/л Време на изложеност: 8 d Видови: <i>Pimephales promelas</i> (слатководна риба)
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	: EC10: 0,153 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: <i>Daphnia magna</i> (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211

Пропан-2-ол:

Токсичност за рибите	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (слатководна риба)): 9.640 мг/л Време на изложеност: 96 ч
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Водна болва)): > 10.000 мг/л Време на изложеност: 24 ч
Токсичност за микроорганизмите	: EC50 (<i>Pseudomonas putida</i>): > 1.050 мг/л Време на изложеност: 16 ч

1,6-Октадин, 7-метил-3-метилен-:

Токсичност за рибите	: LC50 : 0,92 мг/л Време на изложеност: 96 ч Метод: OECD насоки за тестирање 203
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (Водна болва)): 1,47 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)): 0,342 мг/л

**LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

	Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201
	EC10 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена алга)): 0,274 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	: 1
Токсичност за <i>daphnia</i> (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	: NOEC: 0,12 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: <i>Daphnia magna</i> (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211
М-фактор (Хронична токсичност по водни организми)	: 1

Бицикло[3.1.1]хепт-2-ен, 2,6,6-триметил-:

Токсичност за рибите	: LC50 (<i>Cyprinus carpio</i> (Шаран)): 0,27 мг/л Време на изложеност: 96 ч Метод: OECD насоки за тестирање 203
Токсичност за <i>daphnia</i> (водна болва) и други водни безрбетници	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Водна болва)): > 0,1 - 1 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	: NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена алга)): > 0,1 - 1 мг/л Време на изложеност: 48 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	: 1
Токсичност за микроорганизмите	: NOEC : 2 мг/л Време на изложеност: 28 ч Метод: OECD насоки за тестирање 301D
М-фактор (Хронична токсичност по водни организми)	: 1

**LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

Толуен:

Токсичност за рибите	: LC50 (Oncorhynchus kisutch (кохо лосос)): 5,5 мг/л Време на изложеност: 96 ч
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (водна болва)): 3,78 мг/л Време на изложеност: 48 ч
Токсичност за алги/водни растенија	: NOEC (Skeletonema costatum (морска силикатна алга)): 10 мг/л Време на изложеност: 72 ч
Токсичност за микроорганизмите	: EC50 (Nitrosomonas sp. (бактерија)): 84 мг/л Време на изложеност: 24 ч
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	: NOEC: 1,39 мг/л Време на изложеност: 40 d Видови: Oncorhynchus kisutch (кохо лосос)
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	: NOEC: 0,74 мг/л Време на изложеност: 7 d Видови: Ceriodaphnia dubia (водна болва)

Въглероден диоксид:

Токсичност за рибите	: NOEC (Lepomis macrochirus (Морска риба)): > 100 мг/л Време на изложеност: 96 ч Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: NOEC (Daphnia magna (Водна болва)): > 100 мг/л Време на изложеност: 48 ч Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

Биоразградливост	: Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 77,05 % Време на изложеност: 28 d Метод: OECD насоки за тестирање 301F
------------------	--

(R)-p-мента-1,8-диен:

Биоразградливост	: Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 71,4 % Време на изложеност: 28 d Метод: OECD насоки за тестирање 301B
------------------	---

**LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

II**Пропан-2-ол:**

Биоразградливост	: Резултат: брзо разградлив
BOD/COD	: BOD: 1,19 (BOD5) COD: 2,23 BOD/COD: 53 %

1,6-Октадин, 7-метил-3-метилен-:

Биоразградливост	: Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 76 % Време на изложеност: 28 d Метод: OECD насоки за тестирање 301D
------------------	---

Бицикло[3.1.1]хепт-2-ен, 2,6,6-триметил-:

Биоразградливост	: Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 68 % Време на изложеност: 28 d Метод: OECD насоки за тестирање 301D
------------------	---

Толуен:

Биоразградливост	: Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 80 % Време на изложеност: 20 d
------------------	---

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:**

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	: Коефициент на партиција log Pow: 4 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
--	---

(R)-p-мента-1,8-диен:

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	: Коефициент на партиција log Pow: 4,38
--	---

Пропан-2-ол:

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	: Коефициент на партиција log Pow: 0,05
--	---

1,6-Октадин, 7-метил-3-метилен-:

**LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
Датум на прво издавање: 07.03.2016			

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 4,82 Метод: OECD насоки за тестирање 117
--	---	--

Бицикло[3.1.1]хепт-2-ен, 2,6,6-триметил-:

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 4,487
--	---	--

Толуен:

Биоаккумуляција	:	Видови: Leuciscus idus (Златна риба) Фактор на биоконцентрација (BCF): 90
Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 2,73

Въглероден диоксид:

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 0,83
--	---	---------------------------------------

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

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

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

12.6 Други штетни ефекти**Производ:**

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

**LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

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)

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
(Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n- |

**LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

hexane, 1,6-Octadiene, 7-methyl-3-methylene-)

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
Ознаки : 2.1
EmS код : F-D, S-U

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

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

**LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

14.5 Опасност по животната средина**ADN**

Еколошки опасни : да

ADR

Еколошки опасни : да

RID

Еколошки опасни : да

IMDG

Морски загадувач : да

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**

Регулатива (ЕЗ) бр.	: 30% и повеќе: Алифатски јаглеводороди
648/2004, изменета и	Други компоненти: Парфеми
дополнета	Алергени:
	LIMONENE

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.

LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE

SPRAY - 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

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.
H280	: Содржи гас под притисок, може да експлодира ако се изложи на топлина.
H302	: Штетно ако се проголта.
H304	: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H336	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
H351	: Сомнение дека може да доведе до појава на карцином.
H361d	: Сомнение дека може штетно да влијае на плодот.
H373	: Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
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.
H412	: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Acute	: Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Asp. Tox.	: Опасност од аспирација
Carc.	: Канцерогеност
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Press. Gas	: Гасови под притисок
Repr.	: Токсичност по репродукцијата
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
STOT RE	: Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност
STOT SE	: Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност
2006/15/EC	: Европа. Индикативни гранични вредности за изложување на работното место
MK OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања

LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE

SPRAY - 500ML.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

	за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2006/15/EC / TWA	: Гранична вредност - осум часа
2006/15/EC / STEL	: Ограничување на краткорочната изложеност
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 предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TECI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Дополнителни информации

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

**LIMPIADOR INDUSTRIAL POLIVALENTE
SPRAY - 500ML.**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	09.04.2024	10659212-00018	22.02.2024
			Датум на прво издавање: 07.03.2016

Класификација на смесата:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка

Метод на пресметка

Метод на пресметка

Метод на пресметка

Метод на пресметка

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 материјлот 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