

KEILRIEMENSPRAY

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

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

Трговско име	:	KEILRIEMENSPRAY
Код на производот	:	00893 230
Уникален Идентификатор на Формула (UFI)	:	D629-S086-900R-6GVJ

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

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Лубриканти и адитиви на лубриканти 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)**

KEILRIEMENSPRAY

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

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.
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.
H336 Може да предизвика поспаност и несвестица.
H411 Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

R210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.
R211 Да не се прска на отворен оган или друг запалив извор.
R251 Да не се прободува/пробива ниту запалува, дури ни кога се искористени.
R273 Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина.

Одговор:

R391 Да се собере/истури содржината.

Складирање:

R410 + R412 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:

KEILRIEMENSPRAY

Верзија 10.0 Датум на ревизија: 10.06.2024 SDS номер: 10782474-00014 Датум на последно издавање: 31.10.2023
Датум на прво издавање: 22.12.2015

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

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, изоалкани, <5% n- хексан	64742-49-0 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични	64742-49-0 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 30
Въглеродороди, C6-C7, изоалкани, циклични, <5% n-хексан	Не е назначено 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 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).

KEILRIEMENSPRAY

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Ако се вдише | : | Во случај на вдишување, да се извади на свеж воздух. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми. |
| Во случај на контакт со кожата | : | Во случај на контакт, веднаш мијте ја кожата со многу вода најмалку 15 минути додека ги соблекувате 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 | : | Измийте ги очите со вода како мерка на претпазливост. Побарајте помош од медицинско лице ако иритацијата се развива и не исчезнува. |
| ако се проголта | : | Во случај на голтање, НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми. Темелно исплакнете ја устата со вода. |

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- | | | |
|--------|---|--|
| Ризици | : | Предизвикува иритација на кожата. 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 (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 |
|---|---|--|

KEILRIEMENSPRAY

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

на крвните садови како резултат на висок притисок на испарувањата.

Опасни производи од
согорувањето

: Јаглеродни оксиди

5.3 Совет за пожарници

Специјална заштитна
опрема за пожарникарите

: Во случај на пожар, корисете автономни апарати за дишење. Користете лична заштитна опрема.

Специфични методи за
гаснење пожар

: Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината. Користете распрскувач на вода за да ги изладите неотворените контејнери. Ако е безбедно, отстранете ги неоштетените контејнери од областа на пожарот. Да се евакуира областа.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода**6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на
претпазливост

: 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.

KEILRIEMENSPRAY

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

Исчистете ги останатите материјали од истекувањето со соодветно апсорбирачко средство.
Локалните или националните регулативи може да важат во врска со испуштање или отстранување на овој материјал, како и во врска со материјалите и предметите опфатени во чистењето на ослободените материјали.
Мора да утврдите кои регулативи се применливи.
Деловите 13 и 15 од SDS опфаќаат информации во врска со одредени локални национални услови.

6.4 Упатување на други поглавја

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

Поглавје 7. Ракување и складирање**7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

- | | |
|-----------------------------|---|
| Технички мерки | : Прочитајте за „Инженерски мерки“ во делот КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТА/ЛИЧНА ЗАШТИТА. |
| Локална/целосна вентилација | : Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација.
Ако постои препорака во согласност со проценката на потенцијалот за локална изложеност, да се користи само во област опремена со издувна вентилација отпорна на експлозии. |
| Совети за безбедно ракување | : Не ставајте го на кожата или облеката.
Да се избегнува вдишување на спреј.
Да не се голта.
Избегнувајте контакт со очите.
Да се измие кожата детално по ракувањето.
Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место
Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра.
Забрането пушење.
Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење.
Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да го минимизирате испуштањето во животната средина.
Да не се прска на отворен оган или друг запалив извор. |
| Мерки за хигиена | : Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за време на типична употреба, обезбедете системи за миење 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. |

KEILRIEMENSPRAY

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
10.0 10.06.2024 10782474-00014 31.10.2023
Датум на прво издавање: 22.12.2015

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : 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.

Совети за обично складирање : Не чувајте го со следниве видови на производи:
Самореактивни супстанции и смеси
Органски пероксиди
Оксидирачки агенси
Запаливи цврсти материи
Течности кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
Цврсти супстанции кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
Супстанции и смеси што се самозагреваат
Супстанции и смеси кои во контакт со вода испуштаат запаливи гасови
Експлозивни
Гасови

Време на складирање : > 24 месеци

Препорачана температура на складирање : 15 - 35 °C

Дополнителни информации за стабилност при складирање : Да се чува подалеку од сончева светлина.
Да се држи подалеку од извор на топлина.

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, C7, n-алкани, изоалкани, циклични	64742-49-0	MV	500 ppm 2.085 мг/м3	MK OEL
		TWA	500 ppm 2.085 мг/м3	2000/39/EC
Бутан	106-97-8	MV	1.000 ppm	MK OEL

KEILRIEMENSPRAY

Верзија 10.0 Датум на ревизија: 10.06.2024 SDS номер: 10782474-00014

Датум на последно издавање: 31.10.2023

Датум на прво издавање: 22.12.2015

			2.400 мг/м3	
Въглеродороди, С6-С7, изоалкани, циклични, <5% n-хексан	92128-66-0	MV	200 ppm 1.000 мг/м3	MK OEL
Пропан	74-98-6	MV	1.000 ppm 1.800 мг/м3	MK OEL
Изобутан	75-28-5	MV	1.000 ppm 2.400 мг/м3	MK OEL

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

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
Въглеродороди, С7, n-алкани, изоалкани, циклични	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	2085 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	300 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	447 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	149 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	149 mg/kg телесна тежина/дневно
Въглеродороди, С6, изоалкани, <5% n-хексан	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5306 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	13964 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1131 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	1377 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	1301 mg/kg телесна тежина/дневно
Въглеродороди, С6-С7, изоалкани,	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5306 мг/м3

KEILRIEMENSPRAY

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 10.0 10.06.2024 10782474-00014 31.10.2023

Датум на прво издавање: 22.12.2015

циклични, <5% n-хексан				
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	13964 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1131 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	1377 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	1301 mg/kg телесна тежина/дневно

8.2 Контрола на изложеност

Инженерски мерки

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

Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : 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 : 0,7 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.

KEILRIEMENSpray

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

Мора да избегнувате контакт со кожата со користење на непропустлива заштитна облека (ракавици, престилки, чизми итн.).

Респираторна заштита : Ако не е достапна локална издувна вентилација или проценката на изложеноста покажува изложеност што е над препорачаните упатства, користете респираторна заштита.
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 137

Тип на филтер : Автономен апарат за дишење

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

Појава	: аеросол
Реактивно гориво	: Бутан, Пропан, Изобутан
Боја	: безбоен
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	: -44 °CРеактивно гориво
Точка на палење	: -97 °C Реактивно гориво
Стапка на испарување	: неприменливо
Запаливост (цврста материја, гас)	: Многу запалив аеросол.
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	: 8,5 %(v)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	: 0,8 %(v)
Притисок на испарување	: неприменливо

KEILRIEMENSPRAY

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

Релативна густина на испарување	:	неприменливо
Густина	:	0,673 г/см ³ (20 °C)
Растворливост		
Растворливост во вода	:	не може да се меша
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	неприменливо
Температура на автоматско палење	:	365 °C
Температурата на разложување	:	Нема достапни податоци
вискозитет		
Вискозност, кинематичка	:	неприменливо
Експлозивни својства	:	Не е експлозивно
Оксидирачки својства	:	Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

9.2 Други податоци

Големина на честички	:	неприменливо
Самопалење	:	Супстанцијата или смесата не е класифицирана како самозагревачка.

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.
----------------	---	--

KEILRIEMENSpray

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

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

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Оксидирачки агенси

10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

Поглавје 11. Токсиколошки податоци**11.1 Податоци за токсичните ефекти**

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

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

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

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 16.750 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): 259,354 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 3.350 мг/кг
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 5.840 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 23,3 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.800 мг/кг
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна

KEILRIEMENSPRAY

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

дермална токсичност

Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въгледороди, С6-С7, изоалкани, циклични, <5% п-хексан:

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

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 20 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна токсичност при вдишување
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец): > 3.350 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Предизвикува иритација на кожата.

Компоненти:**Въгледороди, С6, изоалкани, <5% п- хексан:**

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

Въгледороди, С7, п-алкани, изоалкани, циклични:

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

Въгледороди, С6-С7, изоалкани, циклични, <5% п-хексан:

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

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

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въгледороди, С6, изоалкани, <5% п- хексан:**

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

KEILRIEMENSPRAY

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

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

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

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

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

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

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

Вид на тест	: Анализа на локални лимфни јазли (LLNA)
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Глушец
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

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

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

Вид на тест	: Анализа на локални лимфни јазли (LLNA)
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Глушец
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

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

Генотоксичност ин витро	: Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии
-------------------------	--

KEILRIEMENSpray

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

(AMES)

Резултат: негативно

Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро

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

Генотоксичност ин виво	:	Вид на тест: Мутагеност (ин виво цитогенетски тест на коскената срж кај цицачите, хромозомска анализа) Видови: Стаорец Начин на примена: вдишување (испарување) Резултат: негативно
Мутагеност на герминативните клетки-Проценка	:	Класифицирано врз основа на содржина на бензен < 0,1% (Регулатива (ЕЗ) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка Р)

Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Генотоксичност ин витро	:	Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро Резултат: негативно Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
	:	Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES) Резултат: негативно Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
	:	Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите Метод: OECD насоки за тестирање 476 Резултат: негативно Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Мутагеност на герминативните клетки-Проценка	:	Класифицирано врз основа на содржина на бензен < 0,1% (Регулатива (ЕЗ) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка Р)
--	---	---

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

Генотоксичност ин витро	:	Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES) Резултат: негативно Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
	:	Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро Резултат: негативно

KEILRIEMENSPRAY

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

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

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

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеводороди, С6, изоалкани, <5% n- хексан:**

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 2 Години
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Видови	: Глушец
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 2 Години
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Канцерогеност - Проценка : Класифицирано врз основа на содржина на бензен < 0,1% (Регулатива (Е3) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка Р)

Въглеводороди, С7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Канцерогеност - Проценка : Класифицирано врз основа на содржина на бензен < 0,1% (Регулатива (Е3) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка Р)

Въглеводороди, С6-С7, изоалкани, циклични, <5% n-хексан:

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 2 Години
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Видови	: Глушец
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 2 Години
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

KEILRIEMENSPRAY

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C6, изоалкани, <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
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

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

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: Плодност/ран ембрионски развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C6-C7, 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
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

STOT - единично изложување

Може да предизвика поспаност и несвестица.

KEILRIEMENSPRAY

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

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

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

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

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

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

Видови	: Стаорец, машини
NOAEL	: 10,504 мг/л
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 90 Дни
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 12,47 мг/л
Начин на примена	: со вдишување
Време на изложеност	: 90 Дни
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

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

Видови	: Стаорец, машини
NOAEL	: 10,504 мг/л
LOAEL	: 31,652 мг/л
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 91 Дни
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C6, изоалкани, <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.

KEILRIEMENSPRAY

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

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.

Въглеродороди, C6-C7, 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.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан:**

Токсичност за рибите	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): > 10 - 100 мг/л Време на изложеност: 96 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 203 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EL50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 1 - 10 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 (Selenastrum capricornutum (зелена алга)): > 10 - 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 NOELR (Selenastrum capricornutum (зелена алга)): 0,1 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
Токсичност за daphnia (водна болва) и други	: NOELR: > 0,1 - 1 мг/л Време на изложеност: 21 d

KEILRIEMENSPRAY

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

водни безрбетници
(Хронична токсичност)

Видови: *Daphnia magna* (Водна болва)
Метод: OECD насоки за тестирање 211
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въгледороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

Токсичност за рибите : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (калифорниска пастрмка)): > 13,4 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: OECD насоки за тестирање 203
Забелешки: Нема токсичност на границата на растворливост

Токсичност за *daphnia* (водна болва) и други водни безрбетници : EL50 (*Daphnia magna* (Водна болва)): 3 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 (*Selenastrum capricornutum* (зелена алга)): > 10 - 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

NOELR (*Selenastrum capricornutum* (зелена алга)): 0,1 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

Токсичност за *daphnia* (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: 0,17 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
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

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

Токсичност за рибите : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (калифорниска пастрмка)): 12 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: OECD насоки за тестирање 203

KEILRIEMENSPRAY

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EL50 (Daphnia magna (Водна болва)): 3 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 (Selenastrum capricornutum (зелена алга)): > 10 - 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 NOELR (Selenastrum capricornutum (зелена алга)): 0,1 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

12.2 Перзистентност и разградивост

Компоненти:**Въгледороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:**

Биоразградливост	:	Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 98 % Време на изложеност: 28 d Метод: OECD насоки за тестирање 301F Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
------------------	---	--

Въгледороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

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

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

Биоразградливост	:	Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 98 % Време на изложеност: 28 d Метод: OECD насоки за тестирање 301F
------------------	---	---

12.3 Потенцијал на биоакumulација

Компоненти:**Въгледороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:**

Коефициент на	:	Коефициент на партиција log Pow: 3,6
---------------	---	--------------------------------------

KEILRIEMENSpray

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

распределба: n-
октанол/вода

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:

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

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

Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: > 3 - < 4
распределба: n-
октанол/вода Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

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

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

12.6 Други штетни ефекти**Производ:**

Можност за нарушување на : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се
ендокриниот систем 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.

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

KEILRIEMENSPRAY

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

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, isoalkanes, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
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

KEILRIEMENSPRAY

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

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 (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	:	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

KEILRIEMENSPRAY

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Забелешки : Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

Поглавје 15. Регулаторни податоци

15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина

Останати регулативи:

Закон за хемикалии („Службен весник на РМ“ бр. 145/2010, 53/2011, 164/2013, 116/2015, 149/2015, 37/2016) и дополнителните подзаконски акти.

Правилник за начинот на класификација и означувањена опасните хемикалии во согласност со глобална хармонизација на системот за класификација и обележување на ОН („Службен весник на РМ“ бр. 85/2009).

Насоки за изготвување на безбедносниот лист (член 37-51 од Законот за хемикалии - „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.
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.

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 изложеност
2000/39/EC	: Европа. Директива 2000/39/E3 за утврдување на прва

KEILRIEMENSPRAY

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место

МК OEL : Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции

2000/39/EC / TWA : Гранична вредност - осум часа

МК 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 (Е3) 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); ErCх - 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 (Е3) 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/>

KEILRIEMENSPRAY

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.0	10.06.2024	10782474-00014	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 22.12.2015

Класификација на смесата:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
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

Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Информациите се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет од каков било тип. Дадените информации се наменети само за специфичен материјал идентификуван на горниот дел на SDS и може да не бидат валидни кога SDS материјалот се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот. Корисниците на материјалот треба да ги разгледаат информациите и препораките во конкретниот контекст во врска со планираниот начин на ракување, употреба, обработка и складирање, вклучувајќи ја проценката за соодветност на SDS материјалот за крајниот производ на корисникот, ако е применливо.

МК / МК