

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

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

Трговско име	:	KUPFERSPRAY PERFECT
Код на производот	:	00893 114 118

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

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Средства за боење Производ за професионална употреба
-----------------------------------	---	---

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија	:	VURT MAKEDONIJA dooel Prvomajska bb 1000 Skopje
Телефон	:	+389 2728 080
Телефакс	:	+389 2 2728 872
Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Број на телефон за итни случаи

194

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата****Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Аеросоли, Категорија 1	H222: Многу запалив аеросол. H229: Контејнер под притисок: Може да се распрсне ако се загрее.
Иритација на окото, Категорија 2	H319: Предизвикува сериозна иритација на очите.
Сензибилизација на кожата/иритација, Категорија 1	H317: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3

H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.

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.
H317 Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319 Предизвикува сериозна иритација на очите.
H336 Може да предизвика поспаност и несвестица.

Дополнителни соопштенија за опасност : EUH066 Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

P210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.

P211 Да не се прска на отворен оган или друг запалив извор.

P251 Да не се прободува/пробива ниту запалува, дури ни кога се искористени.

P261 Да се избегнува вдишување на спреј.

P280 Да се носат заштитни ракавици/ заштитни наочари/ заштита за лице.

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:

Диметил етер

Ацетон

Мастни киселини, талово масло, естери с полиетилен гликол моно(водороден малеат), съединения с амиди

Малеинов анхидрид

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија Датум на ревизија: SDS номер:
6.1 07.11.2019 349573-00003

Датум на последно издавање:
03.06.2019

Датум на прво издавање: 04.11.2015

2.3 Други опасности

Нема познати опасности.

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)
Ацетон	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 30 - < 50
Ксилен	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,5 - < 10
Етанол	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 10
Етилбензен	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2,5
бутил гликолат	7397-62-8 230-991-7	Eye Dam.1; H318 Repr.2; H361	>= 0,1 - < 1
Мастни киселини, талово масло, естери с полиетилен гликол моно(водороден малеат), съединения с амиди	222716-38-3	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми):	>= 0,1 - < 0,25

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 6.1 07.11.2019 349573-00003 03.06.2019
 Датум на прво издавање: 04.11.2015

		1 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	
Малеинов анхидрид	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1; H314 Eye Dam.1; H318 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1A; H317 STOT RE1; H372	$\geq 0,001 - < 0,1$
Супстанции за коишто има ограничување на изложеноста на работно место :			
Диметил етер	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	$\geq 30 - < 50$
2-Метокси-1-метилетил ацетат	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	$\geq 1 - < 10$

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 исплакнете ја кожата со многу вода. Отстранете ги контаминираниите облека и чевли. Побарајте помош од медицинско лице. Исперете ги алиштата пред да ги облечете повторно. Темелно исчистете ги чевлите пред повторна употреба.
- Во случај на контакт со : Во случај на контакт, веднаш мијте ги очите со многу вода

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

очите најмалку 15 минути.
Доколку имате контактни леќи, отстранете ги ако лесно може да го направите тоа.
Побарајте помош од медицинско лице.

ако се проголта : Во случај на голтање, НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање.
Побарајте помош од медицинско лице.
Темелно исплакнете ја устата со вода.

Ризици : Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Предизвикува сериозна иритација на очите.
Може да предизвика поспаност и несвестица.
Повторливото изложување може да предизвика сушење
или напукнување на кожата.

Третман : Да се лекува симптоматски и внимателно.

5.1 Средства за гаснење пожар

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

Несоодветни средства за : Нема познати опасности.
гаснење пожар

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Можно е запалениот гас или течност да се врати во цевката/контејнерот на одредено растојание. Испарувањата може да формираат експлозивни мешавини со воздухот. Изложувањето на производите од согорувањето може да биде опасно за здравјето на луѓето. Ако температурата се зголеми, постои опасност од пукање на крвните садови како резултат на висок притисок на испарувањата.

Опасни производи од : Јаглеродни оксиди
согорувањето Азотни оксиди (NOx)

5.3 Совет за пожарникари

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

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

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 и препораките за лична заштитна опрема.

6.2 Претпазливост во однос на животната средина

Претпазливост во однос на животната средина : Мора да се избегне отстранување 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. Искристите 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.

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

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. Не вдишувајте испарувања или магла од распрскувач. Да не се голта. Не ставајте од производот в очи. 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 чува подалеку од извори на топлина и извори на палење. 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.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите	: Да се складира под клуч. Да се чува во ладна, добро проветрена просторија. Да се чува во согласност со посебните национални регулативи. Да не се дупчи или пали, дури и по употреба. Да се чува на ладно. Да се заштити од сончева светлина.
Совети за обично складирање	: Не чувајте го со следниве видови на производи: Самореактивни супстанции и смеси Органски пероксиди

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 6.1 07.11.2019 349573-00003 03.06.2019
 Датум на прво издавање: 04.11.2015

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

Препорачана температура : < 50 °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
Диметил етер	115-10-6	MV	1.000 ppm 1.920 мг/м ³	MK OEL
Дополнителни информации	European Union - гранична вредност, определена на ниво на Европската унија			
		TWA	1.000 ppm 1.920 мг/м ³	2000/39/EC
Ацетон	67-64-1	MV	500 ppm 1.210 мг/м ³	MK OEL
Дополнителни информации	биолошка гранична вредност - праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата, European Union - гранична вредност, определена на ниво на Европската унија			
		TWA	500 ppm 1.210 мг/м ³	2000/39/EC
Ксилен	1330-20-7	MV	50 ppm 221 мг/м ³	MK OEL
Дополнителни информации	биолошка гранична вредност - праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата, European Union - гранична вредност, определена на ниво на Европската унија, својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата			

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија Датум на ревизија: SDS номер:
6.1 07.11.2019 349573-00003

Датум на последно издавање:
03.06.2019

Датум на прво издавање: 04.11.2015

		TWA	50 ppm 221 мг/м3	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 мг/м3	2000/39/EC
Етанол	64-17-5	MV	1.000 ppm 1.900 мг/м3	MK OEL
Дополнителни информации	Супстанции, кај кои нема опасност за ембрионот, земајќи ги предвид граничните вредности и BAT- вредностите			
п-бутилов ацетат	123-86-4	MV	100 ppm 480 мг/м3	MK OEL
Дополнителни информации	Супстанции, кај кои нема опасност за ембрионот, земајќи ги предвид граничните вредности и BAT- вредностите			
2-Метокси-1-метилетил ацетат	108-65-6	MV	50 ppm 275 мг/м3	MK OEL
Дополнителни информации	European Union - гранична вредност, определена на ниво на Европската унија, својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата			
		TWA	50 ppm 275 мг/м3	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 550 мг/м3	2000/39/EC
Етилбензен	100-41-4	MV	100 ppm 442 мг/м3	MK OEL
Дополнителни информации	биолошка гранична вредност - праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата, European Union - гранична вредност, определена на ниво на Европската унија, својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата			
		TWA	100 ppm 442 мг/м3	2000/39/EC
		STEL	200 ppm 884 мг/м3	2000/39/EC
Малеинов анхидрид	108-31-6	MV	0,1 ppm 0,41 мг/м3	MK OEL
Дополнителни информации	Супстанции, кај кои нема опасност за ембрионот, земајќи ги предвид граничните вредности и BAT- вредностите			

Ограничувања на изложеноста на работно место за производи од разложување

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
Формалдехид	50-00-0	MV	0,5 ppm 0,62 мг/м3	MK OEL
Дополнителни информации	канцероген R3 - може да предизвика рак. броевите 1, 2 и 3 претставуваат групи на канцерогени или мутагени според ЕУ-класификацијата на канцерогени или мутагени супстанции. Канцерогените или мутагените супстанции во ЕУ се класифицираат во посебни групи според критериуми утврдени во директивата на ЕУ бр. 67/548/ЕЕС., Супстанции, кај кои нема			

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија 6.1 Датум на ревизија: 07.11.2019 SDS номер: 349573-00003 Датум на последно издавање: 03.06.2019
Датум на прво издавање: 04.11.2015

	опасност за ембрионот, земајќи ги предвид граничните вредности и BAT-вредностите, својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата			
Метанол	67-56-1	MV	200 ppm 260 мг/м3	MK OEL
Дополнителни информации	биолошка гранична вредност - праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата, European Union - гранична вредност, определена на ниво на Европската унија, својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата			
		TWA	200 ppm 260 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 последици	Вредност
n-бутилов ацетат	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	600 мг/м3
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	600 мг/м3
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	300 мг/м3
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	300 мг/м3
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	300 мг/м3
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	300 мг/м3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	35,7 мг/м3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	35,7 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	11 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Акутни системски ефекти	11 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	6 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Акутни системски ефекти	6 mg/kg телесна тежина/дневно

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија 6.1 Датум на ревизија: 07.11.2019 SDS номер: 349573-00003

Датум на последно издавање: 03.06.2019

Датум на прво издавање: 04.11.2015

	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	2 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Акутни системски ефекти	2 mg/kg телесна тежина/дневно
2-Метокси-1-метилетил ацетат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	275 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	796 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	33 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	320 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	36 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	550 мг/м3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	33 мг/м3
Етанол	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	1900 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	343 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	950 мг/м3
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	950 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	206 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	114 мг/м3
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	87 mg/kg телесна тежина/дневно
Ксилен	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	221 мг/м3
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	442 мг/м3

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија 6.1 Датум на ревизија: 07.11.2019 SDS номер: 349573-00003

Датум на последно издавање: 03.06.2019

Датум на прво издавање: 04.11.2015

	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	221 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	442 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	212 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	65,3 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	260 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	65,3 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	260 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	125 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	12,5 mg/kg телесна тежина/дневно
Етилбензен	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	77 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	293 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	180 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	15 мг/м ³
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	1,6 mg/kg телесна тежина/дневно
1,2-бензендикарбоксилна киселина, бензил С7-9 разклонени и линејни алкилни естери	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,32 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	2,8 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,23 µг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	1 mg/kg телесна

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија 6.1 Датум на ревизија: 07.11.2019 SDS номер: 349573-00003

Датум на последно издавање: 03.06.2019

Датум на прво издавање: 04.11.2015

				тежина/днев но
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	0,1 mg/kg телесна тежина/днев но
Ацетон	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1210 мг/м3
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	2420 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	186 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	200 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	62 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	62 mg/kg телесна тежина/днев но
Диметил етер	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1894 мг/м3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	471 мг/м3
бутил гликолат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	58,8 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	41,7 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	17,4 мг/м3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	17,4 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	25 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни локални ефекти	0,11 мг/см2
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	4,2 mg/kg телесна тежина/днев но
Малеинов анхидрид	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,4 мг/м3
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	0,8 мг/м3

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 6.1 07.11.2019 349573-00003 03.06.2019
 Датум на прво издавање: 04.11.2015

	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,4 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,8 мг/м ³

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

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
п-бутилов ацетат	Слатка вода	0,18 мг/л
	Морска вода	0,018 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	35,6 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,981 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,098 mg/kg сува тежина (d.w.)
2-Метокси-1-метилетил ацетат	Почва	0,09 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатка вода	0,635 мг/л
	Морска вода	0,0635 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	6,35 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	100 мг/л
	Седимент на слатка вода	3,29 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,329 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	0,29 mg/kg сува тежина (d.w.)
Етанол	Слатка вода	0,96 мг/л
	Морска вода	0,79 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	2,75 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	580 мг/л
	Седимент на слатка вода	3,6 мг/кг
	Морски седимент	2,9 мг/кг
	Почва	0,63 мг/кг
	Орално (Секундарно труење)	720 mg/kg храна
Ксилен	Слатка вода	0,327 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	0,327 мг/л
	Морска вода	0,327 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	6,58 мг/л
	Седимент на слатка вода	12,46 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	12,46 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	2,31 mg/kg сува тежина (d.w.)
Етилбензен	Слатка вода	0,1 мг/л

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија: 6.1 Датум на ревизија: 07.11.2019 SDS номер: 349573-00003 Датум на последно издавање: 03.06.2019
 Датум на прво издавање: 04.11.2015

	Слатка вода - повремено	0,1 мг/л
	Морска вода	0,01 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	9,6 мг/л
	Седимент на слатка вода	13,7 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	1,37 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	2,68 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Орално (Секундарно труење)	20 mg/kg храна
Ацетон	Слатка вода	10,6 мг/л
	Морска вода	1,06 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	21 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	100 мг/л
	Седимент на слатка вода	30,4 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	3,04 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	29,5 mg/kg сува тежина (d.w.)
Диметил етер	Слатка вода	0,155 мг/л
	Морска вода	0,016 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	1,549 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	160 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,681 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,069 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	0,045 mg/kg сува тежина (d.w.)
бутил гликолат	Слатка вода	0,05 мг/л
	Морска вода	0,005 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	0,5 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	232 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,203 мг/кг
	Морски седимент	0,0203 мг/кг
	Почва	0,0112 мг/кг
Малеинов анхидрид	Слатка вода	0,1 мг/л
	Морска вода	0,01 мг/л
	Слатка вода - повремено	0,4281 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	44,6 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,334 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,0334 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	0,0415 mg/kg

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

		сува тежина (d.w.)
--	--	-----------------------

8.2 Контрола на изложеност**Инженерски мерки**

При обработката може да се создадат опасни состојки (погледнете го делот 10).
 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 | : | Носете ја следнава лична заштитна опрема:
Заштитни очила
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 166 |
| Заштита на рацете | : | |
| Материјал | : | бутил гума |
| Време на пробивање | : | < 15 мин |
| Дебелина на ракавици | : | 0,7 мм |
| Забелешки | : | Изберете ракавици коишто ги заштитуват рацете од хемикалии во зависност од концентрацијата и количеството на опасната супстанција и кои одговараат на работното место. За посебни примени, препорачуваме да се информирате за отпорноста на хемикалиите на гореспоменатите заштитни ракавици кај производителот на ракавиците. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден. |
| Заштита на кожата и телото | : | 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 133 |
| Тип на филтер | : | Автономен апарат за дишење |

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

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

Појава	: Аеросол што содржи течен гас
Реактивно гориво	: Диметил етер
Боја	: обоено
Мирис	: карактеристично
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: Нема достапни податоци
Точка на топење/точка на замрзнување	: Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	: неприменливо
Точка на палење	: неприменливо
Стапка на испарување	: неприменливо
Запаливост (цврста материја, гас)	: Многу запалив аеросол.
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	: 18,6 %(v)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	: 2,6 %(v)
Притисок на испарување	: 3.400 хПа (20 °C)
Релативна густина на испарување	: неприменливо
Густина	: 0,75 г/см ³ (20 °C)
Растворливост	
Растворливост во вода	: делумно може да се меша
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	: неприменливо
Температура на автоматско	: 235 °C

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

палење

Температурата на
разложување : Нема достапни податоци

вискозитет
Вискозност, кинематичка : неприменливо

Експлозивни својства : Не е експлозивно

Оксидирачки својства : Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

9.2 Други податоци

Големина на честички : неприменливо

Поглавје 10. Реактивност и стабилност

10.1 Реактивност

Не е класифицирано како реактивно опасно.

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен во нормални околности.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Многу запалив аеросол.
Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.
Ако температурата се зголеми, постои опасност од пукање на крвните садови како резултат на висок притисок на испарувањата.
Може да реагира со јаки оксидирачки агенси.
Се создаваат опасни производи од разложувањето на зголемени температури.

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

Термичко разложување : Формалдехид
Метанол

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

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

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

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Производ:

Акутна токсичност при : Проценка на акутна токсичност: > 20 мг/л
вдишување
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Метод: Метод на пресметка

Акутна дермална : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 мг/кг
токсичност
Метод: Метод на пресметка

Компоненти:**Ацетон:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 5.800 мг/кг

Акутна токсичност при : LC50 (Стаорец): 76 мг/л
вдишување
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална : LD50 (Зајак): 7.426 мг/кг
токсичност

Ксилен:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 3.523 мг/кг
Метод: Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс V, В.1.

Акутна токсичност при : Проценка на акутна токсичност: 11 мг/л
вдишување
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Метод: Стручно мислење
Забелешки: Засновано на усогласената класификација во
ЕУ регулатива 1272/2008, Анекс VI

Акутна дермална : Проценка на акутна токсичност: 1.100 мг/кг
токсичност
Метод: Стручно мислење
Забелешки: Засновано на усогласената класификација во
ЕУ регулатива 1272/2008, Анекс VI

Етанол:

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401

Акутна токсичност при
вдишување : LC50 (Стаорец): 124,7 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување

Етилбензен:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 3.500 мг/кг

Акутна токсичност при
вдишување : LC50 (Стаорец): 17,8 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување

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

бутил гликолат:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 4.595 мг/кг

Акутна токсичност при
вдишување : LC0 (Стаорец): >= 6,2 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување

Мастни киселини, талово масло, естери с полиетилен гликол моно(водороден малеат), съединения с амиди:

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност (Стаорец): 500 мг/кг
Метод: Стручно мислење

Малеинов анхидрид:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 1.090 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401

Акутна токсичност при
вдишување : LC50 (Стаорец): > 4,35 мг/л
Време на изложеност: 1 ч
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална
токсичност : LD50 (Зајак): 2.620 мг/кг

Диметил етер:

Акутна токсичност при
вдишување : LC50 (Стаорец): 164000 ppm
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: гас

2-Метокси-1-метилетил ацетат:

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

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

Акутна токсичност при вдишување : LC0 (Стаорец): 9,48 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување

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

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

Компоненти:**Ацетон:**

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

Ксилен:

Видови : Зајак
Резултат : Иритација на кожата

Етанол:

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

бутил гликолат:

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата

Мастни киселини, талово масло, естери с полиетилен гликол моно(водороден малеат), съединения с амиди:

Резултат : Иритација на кожата

Малеинов анхидрид:

Видови : Зајак
Резултат : Корозивно по изложување од 4 часа или помалку

2-Метокси-1-метилетил ацетат:

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозна иритација на очите.

Компоненти:**Ацетон:**

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

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

Ксилен:

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

Етанол:

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

бутил гликолат:

Видови : Зајак
Резултат : Неповратни последици врз очите

Мастни киселини, талово масло, естери с полиетилен гликол моно(водороден малеат), съединения с амиди:

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

Малеинов анхидрид:

Видови : Зајак
Резултат : Неповратни последици врз очите

2-Метокси-1-метилетил ацетат:

Видови : Зајак
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:**Ацетон:**

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

Ксилен:

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

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
6.1 07.11.2019 349573-00003 03.06.2019
Датум на прво издавање: 04.11.2015

Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Глушец
Резултат : негативно

Етанол:

Вид на тест : Анализа на локални лимфни јазли (LLNA)
Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Глушец
Резултат : негативно

бутил гликолат:

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

Мастни киселини, талово масло, естери с полиетилен гликол моно(водороден малеат), съединения с амиди:

Вид на тест : Тест за максимизирање
Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Морско прасе
Резултат : позитивно
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Проценка : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Малеинов анхидрид:

Вид на тест : Анализа на локални лимфни јазли (LLNA)
Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Глушец
Резултат : позитивно

Проценка : Можност или докази за висока стапка на кожна сензибилизација кај луѓето

Патишта на изложеност : вдишување (прашина/магла/гас)
Видови : Стаорец
Резултат : позитивно

Проценка : Можност од респираторна сензибилизација кај луѓето, врз основа на тестирање со животни

2-Метокси-1-метилетил ацетат:

Вид на тест : Тест за максимизирање
Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Морско прасе
Метод : OECD насоки за тестирање 406

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

Резултат : негативно

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Ацетон:**

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

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

Ксилен:

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

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Резултат: негативно

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

Вид на тест: Ин витро анализа на размена на сестрински хроматиди на клетките кај цицачите
Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тест за доминантна смртоносна мутација кај глодари (зародишни клетки) (ин виво)
Видови: Глушец
Начин на примена: во контакт со кожата
Резултат: негативно

Етанол:

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

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

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

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тест за доминантна смртоносна мутација кај глодари (зародишни клетки) (ин виво)
Видови: Глушец
Начин на примена: Голтање
Резултат: неопределено

Етилбензен:

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
Метод: OECD насоки за тестирање 476
Резултат: негативно

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Непланиран тест за синтеза на ДНК (UDS) со клетките на црниот дроб кај цицачите ин виво
Видови: Глушец
Начин на примена: со вдишување
Метод: OECD насоки за тестирање 486
Резултат: негативно

бутил гликолат:

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

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

Вид на тест: Лимфома на глушец
Метод: OECD насоки за тестирање 476
Резултат: негативно

Малеинов анхидрид:

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

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

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

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

Диметил етер:

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

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

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

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тест за рецесивна смртоносна мутација поврзана со полот кај *Drosophila melanogaster* (винска мушичка) (ин виво)
Начин на примена: вдишување (гас)
Резултат: негативно

2-Метокси-1-метилетил ацетат:

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

Вид на тест: Оштетување и репарација на ДНК, непланирана синтеза на ДНК кај клетки од цицачите (ин витро)
Резултат: негативно

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

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
6.1 07.11.2019 349573-00003 03.06.2019
Датум на прво издавање: 04.11.2015

Компоненти:**Ацетон:**

Видови : Глушец
Начин на примена : во контакт со кожата
Време на изложеност : 424 дена
Резултат : негативно

Ксилен:

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

Етилбензен:

Видови : Стаорец
Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 104 недели
Резултат : позитивно
Забелешки : Можно е механизмот или начинот на дејствување да не се релевантни кај луѓето.

Малеинов анхидрид:

Видови : Стаорец
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 2 Години
Резултат : негативно

Диметил етер:

Видови : Стаорец
Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 2 Години
Резултат : негативно

2-Метокси-1-метилетил ацетат:

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

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Ацетон:**

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

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

	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: вдишување (испарување) Резултат: негативно
Ксилен:	
Последици врз плодноста	: Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на една генерација 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
Етанол:	
Последици врз плодноста	: Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации Видови: Глушец Начин на примена: Голтање Резултат: негативно
Етилбензен:	
Последици врз плодноста	: Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации Видови: Стаорец Начин на примена: вдишување (испарување) Метод: OECD насоки за тестирање 416 Резултат: негативно
Ефекти врз развојот на фетусот	: Вид на тест: Ембриофетален развој Видови: Стаорец Начин на примена: со вдишување Метод: OECD насоки за тестирање 414 Резултат: негативно
бутил гликолат:	
Ефекти врз развојот на фетусот	: Вид на тест: Ембриофетален развој Видови: Стаорец Начин на примена: Голтање Метод: OECD насоки за тестирање 414 Резултат: позитивно

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

Репродуктивна токсичност - : Има некои докази за негативни последици врз
Проценка сексуалната функција и плодноста и/или развојот, врз
основа на експерименти со животни.

Малеинов анхидрид:

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

Диметил етер:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на комбинирана повторлива
доза на токсичност со скрининг тест за
репродуктивна/развојна токсичност
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно

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

2-Метокси-1-метилетил ацетат:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на
две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Метод: OECD насоки за тестирање 416
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

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

STOT - единично изложување

Може да предизвика поспаност и несвестица.

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

Компоненти:**Ацетон:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Ксилен:

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

Диметил етер:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

2-Метокси-1-метилетил ацетат:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Ксилен:**

Патишта на изложеност : вдишување (испарување)
Целни органи : Слушен систем
Проценка : Докажано е дека има значителни здравствени последици кај животните при концентрации > 0,2 до 1 mg/l/6 часа/дневно.

Етилбензен:

Патишта на изложеност : вдишување (испарување)
Целни органи : Слушен систем
Проценка : Докажано е дека има значителни здравствени последици кај животните при концентрации > 0,2 до 1 mg/l/6 часа/дневно.

Мастни киселини, талово масло, естери с полиетилен гликол моно(водороден малеат), съединения с амиди:

Патишта на изложеност : Голтање
Проценка : Докажано е дека има значителни здравствени последици кај животните при концентрации > 10 до 100 mg/kg телесна тежина.

Малеинов анхидрид:

Патишта на изложеност : вдишување (испарување)
Целни органи : Дишни патишта
Проценка : Докажано е дека има значителни здравствени последици кај животните при концентрации од 0,2 mg/l/6 часа/дневно или помалку.

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија Датум на ревизија: SDS номер:
6.1 07.11.2019 349573-00003

Датум на последно издавање:
03.06.2019

Датум на прво издавање: 04.11.2015

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Ацетон:**

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 900 мг/кг
LOAEL	: 1.700 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 90 Дни
Видови	: Стаорец
NOAEL	: 45 мг/л
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 8 Сед.

Ксилен:

Видови	: Стаорец
LOAEL	: > 0,2 - 1 мг/л
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 13 Сед.
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали
Видови	: Стаорец
LOAEL	: 150 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 90 Дни

Етанол:

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 1.280 мг/кг
LOAEL	: 3.156 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 90 Дни

Етилбензен:

Видови	: Стаорец
LOAEL	: 0,868 мг/л
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 13 Сед.

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 75 мг/кг
LOAEL	: 250 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Метод	: OECD насоки за тестирање 408

бутил гликолат:

Видови	: Стаорец
--------	-----------

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

NOAEL	: 1.000 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 29 Дни
Метод	: OECD насоки за тестирање 407

Мастни киселини, талово масло, естери с полиетилен гликол моно(водороден малеат), съединения с амиди:

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 7 мг/кг
LOAEL	: 22 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 40 - 50 Дни
Метод	: OECD насоки за тестирање 422
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Малеинов анхидрид:

Видови	: Стаорец
LOAEL	: 100 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 90 Дни
Видови	: Стаорец
LOAEL	: 0,01 мг/л
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 28 Дни

Диметил етер:

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 47,11 мг/л
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 2 година

2-Метокси-1-метилетил ацетат:

Видови	: Стаорец
NOAEL	: > 1.000 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 41 - 45 Дни
Метод	: OECD насоки за тестирање 422
Видови	: Глушец
NOAEL	: 1,62 мг/л
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 2 година
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали
Видови	: Зајак
NOAEL	: > 1.838 мг/кг
Начин на примена	: во контакт со кожата
Време на изложеност	: 90 Дни

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Ацетон:**

Супстанцијата или смесата предизвикува загриженост поради претпоставката дека предизвикува опасност од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето.

Ксилен:

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.

Етилбензен:

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:****Ацетон:**

Токсичност за рибите	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 5.540 мг/л Време на изложеност: 96 ч
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EC50 (Daphnia pulex (Водна болва)): 8.800 мг/л Време на изложеност: 48 ч
Токсичност за алги/водни растенија	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 7.000 мг/л Време на изложеност: 96 ч
Токсичност за микроорганизмите	: EC50 : 61.150 мг/л Време на изложеност: 30 мин Метод: ISO 8192
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	: NOEC: >= 79 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

Ксилен:

- | | | |
|---|---|--|
| Токсичност за рибите | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 13,5 мг/л
Време на изложеност: 96 ч |
| Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници | : | EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 1 - 10 мг/л
Време на изложеност: 24 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 202
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали |
| Токсичност за алги/водни растенија | : | EC50 (Skeletonema costatum (морска силикатна алга)): 10 мг/л
Време на изложеност: 72 ч |
| Токсичност за микроорганизмите | : | NOEC : > 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) | : | NOEC: > 0,1 - < 1 мг/л
Време на изложеност: 35 d
Видови: Danio rerio (зебреста риба)
Метод: OECD насоки за тестирање 210
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали |
| Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) | : | EL10: > 1 - 10 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)
Метод: OECD насоки за тестирање 211
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали |

Етанол:

- | | | |
|---|---|--|
| Токсичност за рибите | : | LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): > 1.000 мг/л
Време на изложеност: 96 ч |
| Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници | : | EC50 (Ceriodaphnia (Водна болва)): > 1.000 мг/л
Време на изложеност: 48 ч |
| Токсичност за алги/водни растенија | : | ErC50 (Chlorella vulgaris (Слатководна алга)): 275 мг/л
Време на изложеност: 72 ч

EC10 (Chlorella vulgaris (Слатководна алга)): 11,5 мг/л
Време на изложеност: 72 ч |
| Токсичност за микроорганизмите | : | EC50 (Pseudomonas putida): 6.500 мг/л
Време на изложеност: 16 ч |
| Токсичност за daphnia (водна болва) и други | : | NOEC: 9,6 мг/л
Време на изложеност: 9 d |

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

водни безрбетници
(Хронична токсичност)

Видови: *Daphnia magna* (Водна болва)

Етилбензен:

Токсичност за рибите : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (калифорниска пастрмка)): 4,2 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 203

Токсичност за *daphnia* (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (*Daphnia magna* (Водна болва)): 1,8 - 2,4 мг/л
Време на изложеност: 48 ч

Токсичност за алги/водни растенија : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена алга)): 3,6 мг/л
Време на изложеност: 96 ч

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена алга)): 3,4 мг/л
Време на изложеност: 96 ч

Токсичност за микроорганизмите : EC50 (*Nitrosomonas* sp. (бактерија)): 96 мг/л
Време на изложеност: 24 ч

Токсичност за *daphnia* (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: 0,96 мг/л
Време на изложеност: 7 d
Видови: *Ceriodaphnia dubia* (водна болва)

бутил гликолат:

Токсичност за рибите : LC0 (*Leuciscus idus* (Златна риба)): >= 50 мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Метод: DIN 38412

Токсичност за *daphnia* (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (*Daphnia magna* (Водна болва)): 280 мг/л
Време на изложеност: 24 ч
Метод: DIN 38412

Токсичност за алги/водни растенија : EC10 (*Lemna gibba* (водна леќа)): > 87,4 мг/л
Време на изложеност: 7 d

Токсичност за микроорганизмите : EC50 (*Pseudomonas putida*): 2.320 мг/л
Време на изложеност: 18 ч

Мастни киселини, талово масло, естери с полиетилен гликол моно(водороден малеат), съединения с амиди:

Токсичност за рибите : LL50 (*Danio rerio* (зебреста риба)): > 1 - 10 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 0,1 - 1 мг/л Време на изложеност: 48 ч Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за алги/водни растенија	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): > 0,1 - 1 мг/л Време на изложеност: 72 ч Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали EC10 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): > 0,1 - 1 мг/л Време на изложеност: 72 ч Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	:	1
Токсичност за микроорганизмите	:	EC50 : 211 мг/л Време на изложеност: 3 ч Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
М-фактор (Хронична токсичност по водни организми)	:	1
Малеинов анхидрид:		
Токсичност за рибите	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 115 мг/л Време на изложеност: 48 ч Супстанција за тестирање: Неутрализиран производ Метод: DIN 38412
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 10 - 100 мг/л Време на изложеност: 48 ч Супстанција за тестирање: Неутрализиран производ Метод: OECD насоки за тестирање 202 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за алги/водни растенија	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (микроалга)): 150 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201 ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (микроалга)): > 150 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201
Токсичност за микроорганизмите	:	EC10 (Pseudomonas putida): 44,6 мг/л Време на изложеност: 18 ч Супстанција за тестирање: Неутрализиран производ

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
6.1 07.11.2019 349573-00003 03.06.2019
Датум на прво издавање: 04.11.2015

Метод: DIN 38 412 Part 8

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: 10 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)

Диметил етер:

Токсичност за рибите : LC50 (Poecilia reticulata (гуна)): > 4.100 мг/л
Време на изложеност: 96 ч

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 4.400 мг/л
Време на изложеност: 48 ч

Токсичност за микроорганизмите : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 мг/л

2-Метокси-1-метилетил ацетат:

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): > 100 - 180 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 203

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 500 мг/л
Време на изложеност: 48 ч

Токсичност за алги/водни растенија : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 1.000 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (алга)): > 1.000 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

Токсичност за микроорганизмите : EC10 : > 1.000 мг/л
Време на изложеност: 0,5 ч

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: >= 100 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)
Метод: OECD насоки за тестирање 211

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****Ацетон:**

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

Биоразградливост: 91 %
Време на изложеност: 28 d

Ксилен:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: > 70 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301F
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Етанол:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 84 %
Време на изложеност: 20 d

Етилбензен:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 70 - 80 %
Време на изложеност: 28 d

бутил гликолат:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 81 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301B

Мастни киселини, талово масло, естери с полиетилен гликол моно(водороден малеат), съединения с амиди:

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

Малеинов анхидрид:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 93,2 %
Време на изложеност: 11 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301B

Диметил етер:

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

2-Метокси-1-метилетил ацетат:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 90 %

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301F

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****Ацетон:**

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -0,27 - -0,23

Ксилен:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 3,16
Забелешки: Пресметка

Етанол:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -0,35

Етилбензен:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 3,6

Малеинов анхидрид:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -2,61

Диметил етер:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,2

2-Метокси-1-метилетил ацетат:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,2

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката

Не е релевантно

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

12.6 Други штетни ефекти

Нема достапни податоци

Поглавје 13. Одлагање**13.1 Методи за третман на отпадот**

- Производ : Отстранете го во согласност со локалните прописи. Според Европскиот каталог за отпад, кодовите за отпад не се својствени за производите, туку се својствени за намената. Кодовите за отпад треба да бидат доделени од страна на корисникот, по можност во консултација со властите за отстранување отпад.
- Контаминирана амбалажа : Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување. Во празните контејнери се задржуваат остатоци и може да бидат опасни. Немојте да вршите притисок, да ги сечете, заварувате, калите, лемите, дупчите или дробите, или пак да ги изложувате таквите контејнери на топлина, пламен, искри или други извори на палање. Може да експлодираат и да предизвикаат повреда и/или смрт. Ако не е поинаку наведено: да се отстрани како неупотребуван производ. Погрижете се резервоарите со аеросол да бидат напрскани кога се целосно празни (вклучувајќи го и реактивното гориво)

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

- ADN : UN 1950
- ADR : UN 1950
- RID : UN 1950
- IMDG : UN 1950
- IATA : UN 1950

14.2 UN назив за товарот во транспортот

- ADN : AEROSOLS
- ADR : AEROSOLS
- RID : AEROSOLS
- IMDG : AEROSOLS
- IATA : Aerosols, flammable

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

14.3 Класа на опасност во транспортот

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Амбалажна група

ADN	
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Код за класификација	: 5F
Ознаки	: 2.1

ADR	
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Код за класификација	: 5F
Ознаки	: 2.1
Код за ограничување во тунели	: (D)

RID	
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Код за класификација	: 5F
Идентификациски број на опасност	: 23
Ознаки	: 2.1

IMDG	
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Ознаки	: 2.1
EmS код	: F-D, S-U

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

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

14.5 Опасност по животната средина

ADN	
Еколошки опасни	: не

ADR	
Еколошки опасни	: не

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

RID

Еколошки опасни : не

IMDG

Морски загадувач : не

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973 прилагодениот 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**

Испарливи органски соединенија	: Директива 2004/42/E3 VOC содржина во g/l: 733 g/l Супкатегија на производ: Специјални површински премази Премази: Сите видови VOC ограничување, ниво 1 (2007 год.): 840 g/l
--------------------------------	---

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

H220	: Многу запалив гас.
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.
H312	: Штетно ако дојде во контакт со кожа.
H314	: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

- | | |
|------|--|
| H315 | : Предизвикува иритација на кожата. |
| H317 | : Може да предизвика алергиска реакција на кожата. |
| H318 | : Предизвикува сериозно оштетување на очите. |
| H319 | : Предизвикува сериозна иритација на очите. |
| H332 | : Штетно ако се проголта. |
| H334 | : Може да предизвика алергија или астматични симптоми или тешкотии со дишењето ако се вдише. |
| H335 | : Може да предизвика иритација на респираторните органи. |
| H336 | : Може да предизвика поспаност и несвестица. |
| H361 | : Сомнение дека може штетно да влијае врз плодноста или врз плодот. |
| H372 | : Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност. |
| 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. |
| 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 |
| Eye Dam. | : Тешко оштетување на окото |
| Eye Irrit. | : Иритација на окото |
| Flam. Gas | : Запаливи гасови |
| Flam. Liq. | : Запаливи течности |
| Press. Gas | : Гасови под притисок |
| Repr. | : Токсичност по репродукцијата |
| Resp. Sens. | : Сензибилизација на респираторните органи |
| Skin Corr. | : Корозивно оштетување на кожата |
| 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 - еднакратна изложеност |
| 2000/39/EC | : Европа. Директива 2000/39/E3 за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место |
| 2006/15/EC | : Европа. Индикативни гранични вредности за изложување на работното место |
| MK OEL | : Република 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 |
| 2000/39/EC / STEL | : Ограничување на краткорочната изложеност |
| 2006/15/EC / TWA | : Гранична вредност - осум часа |
| MK OEL / MV | : гранична вредност |

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Европски договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AICS - Австралиски список на хемиски супстанции; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (ЕЗ) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на samozabruzuvachko razlozhuвање; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; 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/>

Класификација на смесата:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336

Процедура за класификација:

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

KUPFERSPRAY PERFECT

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.1	07.11.2019	349573-00003	03.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.11.2015

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