

Contact SW 200ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
14.1	20.03.2024	10771907-00018	07.03.2024
			Датум на прво издавање: 16.02.2016

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

Трговско име	:	Contact SW 200ml
Код на производот	:	00893 65
Уникален Идентификатор на Формула (UFI)	:	12W1-D0N6-X00G-XCCN

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

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Средство за чистење, Детергент 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)

Contact SW 200ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
14.1	20.03.2024	10771907-00018	07.03.2024
			Датум на прво издавање: 16.02.2016

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.
Иритација на окото, Категорија 2	H319: Предизвикува сериозна иритација на очите.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3	H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.
Опасност од аспирација, Категорија 1	H304: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
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.
H304 Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H315 Предизвикува иритација на кожата.
H319 Предизвикува сериозна иритација на очите.
H336 Може да предизвика поспаност и несвестица.
H411 Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

P210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.
P211 Да не се прска на отворен оган или друг запалив извор.
P251 Да не се прободува/пробива ниту запалува, дури ни кога се искористени.
P273 Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина.

Contact SW 200ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 14.1 20.03.2024 10771907-00018 07.03.2024
 Датум на прво издавање: 16.02.2016

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:

Пропан-2-ол
 Вгледороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични
 2-Бутанол
 Вгледороди, C6, изоалкани, <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)
Супстанции за коишто има ограничување на изложеноста на работно место :			
Вглероден диоксид	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10
Пропан-2-ол	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30
Вгледороди, 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	>= 20 - < 25
2-Бутанол	78-92-2 201-158-5 603-127-00-5 01-2119475146-36	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 20
Вгледороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан	64742-49-0	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	>= 10 - < 20

Contact SW 200ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 14.1 20.03.2024 10771907-00018 07.03.2024

Датум на прво издавање: 16.02.2016

	01-2119484651-34	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
1-Бутоксид-2-пропанол	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
Бутанон	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 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 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** : Во случај на контакт, веднаш мијте ги очите со многу вода 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. Ако дојде до повраќање, лицето нека се навали напред. Веднаш јавете се кај лекар или во центар за контрола на

Contact SW 200ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
14.1	20.03.2024	10771907-00018	07.03.2024
			Датум на прво издавање: 16.02.2016

труење.
Темелно исплакнете ја устата со вода.
Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

Ризици : Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
Предизвикува иритација на кожата.
Предизвикува сериозна иритација на очите.
Може да предизвика поспаност и несвестица.

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

Третман : Да се лекува симптоматски и внимателно.

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар**5.1 Средства за гаснење пожар**

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

Несоодветни средства за гаснење пожар : Нема познати опасности.

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

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

Опасни производи од согорувањето : Јаглеродни оксиди

5.3 Совет за пожарници

Специјална заштитна опрема за пожарниците : 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

Contact SW 200ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
14.1	20.03.2024	10771907-00018	07.03.2024
			Датум на прво издавање: 16.02.2016

од областа на пожарот.
Да се евакуира областа.

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

Лични мерки на претпазливост : Отстранете ги сите извори на палење.
Користете лична заштитна опрема.
Следете ги советите за безбедно ракување (погледнете го делот 7) и препораките за лична заштитна опрема (погледнете го делот 8).

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на на животната средина : Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина.
Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.
Спречете го ширењето на поголема област (на пример, со задржување или маслени бариери).
Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за миеење.
Советувајте се со локалните власти ако не може да се спречи истурањето на поголемо количество.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Треба да се користат алатки коишто не создаваат искри.
Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал.
Потиснете (уништете) ги гасовите/испарувањата/маглата со воден распрскувачки млаз.
За големи истурања, поставете насипи или друг соодветен сад за да не се проширува материјалот. Ако насипниот материјал може да се испумпа, складирајте го зачуваниот материјал во соодветен сад.
Исчистете ги останатите материјали од истекувањето со соодветно апсорбирачко средство.
Локалните или националните регулативи може да важат во врска со испуштање или отстранување на овој материјал, како и во врска со материјалите и предметите опфатени во чистењето на ослободените материјали.
Мора да утврдите кои регулативи се применливи.
Деловите 13 и 15 од SDS опфаќаат информации во врска со одредени локални национални услови.

6.4 Упатување на други поглавја

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

Contact SW 200ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
14.1	20.03.2024	10771907-00018	07.03.2024
			Датум на прво издавање: 16.02.2016

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.
Не ставајте од производот в очи.
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
Амбалажата да се чува цврсто затворена.
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.

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

Contact SW 200ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 14.1 20.03.2024 10771907-00018 07.03.2024
 Датум на прво издавање: 16.02.2016

Оксидирачки агенси
 Запаливи цврсти материји
 Течности кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
 Цврсти супстанции кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
 Супстанции и смеси што се самозагреваат
 Супстанции и смеси кои во контакт со вода испуштаат запаливи гасови
 Експлозивни
 Гасови

Препорачана температура : < 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
Пропан-2-ол	67-63-0	MV	200 ppm 500 мг/м ³	MK OEL
Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични	64742-49-0	MV	500 ppm 2.085 мг/м ³	MK OEL
		TWA	500 ppm 2.085 мг/м ³	2000/39/EC
2-Бутанол	78-92-2	MV	100 ppm 300 мг/м ³	MK OEL
1-Бутоксид-2-пропанол	107-98-2	MV	100 ppm 375 мг/м ³	MK OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				
		STEL	150 ppm 568 мг/м ³	2000/39/EC
		TWA	100 ppm 375 мг/м ³	2000/39/EC
Въглероден диоксид	124-38-9	MV	5.000 ppm 9.000 мг/м ³	MK OEL
		TWA	5.000 ppm 9.000 мг/м ³	2006/15/EC
Бутанон	78-93-3	MV	200 ppm 600 мг/м ³	MK OEL

Contact SW 200ml

Верзија 14.1 Датум на ревизија: 20.03.2024 SDS номер: 10771907-00018 Датум на последно издавање: 07.03.2024

Датум на прво издавање: 16.02.2016

		STEL	300 ppm 900 мг/м ³	2000/39/EC
		TWA	200 ppm 600 мг/м ³	2000/39/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
Пропан-2-ол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	500 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	888 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	89 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	319 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	26 mg/kg телесна тежина/дневно
	2-Бутанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти
Работници		во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	405 mg/kg телесна тежина/дневно
Потрошувачи		со вдишување	Долгорочни системски ефекти	213 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	203 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	15 mg/kg телесна тежина/дневно
	1-Бутокси-2-пропанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти
Работници		со вдишување	Акутни системски ефекти	553,5 мг/м ³
Работници		со вдишување	Акутни локални ефекти	553,5 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	183 mg/kg телесна тежина/дневно

Contact SW 200ml

Верзија 14.1 Датум на ревизија: 20.03.2024 SDS номер: 10771907-00018 Датум на последно издавање: 07.03.2024

Датум на прво издавање: 16.02.2016

	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	но 43,9 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	78 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	33 mg/kg телесна тежина/дневно
Бутанон	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	600 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	1161 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	106 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	412 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	31 mg/kg телесна тежина/дневно
Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	2085 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	300 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	447 мг/м ³
	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, C6, изоалкани, <5% n-хексан	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5306 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	13964 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни	1131 мг/м ³

Contact SW 200ml

Верзија 14.1 Датум на ревизија: 20.03.2024 SDS номер: 10771907-00018 Датум на последно издавање: 07.03.2024

Датум на прво издавање: 16.02.2016

	Потрошувачи	во контакт со кожата	системски ефекти Долгорочни системски ефекти	1377 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	1301 mg/kg телесна тежина/дневно

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

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Пропан-2-ол	Слатка вода	140,9 мг/л
	Морска вода	140,9 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	140,9 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	2251 мг/л
	Седимент на слатка вода	552 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	552 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	28 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Орално (Секундарно труење)	160 mg/kg храна
2-Бутанол	Слатка вода	47,1 мг/л
	Морска вода	47,1 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	47,1 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	761 мг/л
	Седимент на слатка вода	196,19 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	196,19 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	11,58 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Орално (Секундарно труење)	1000 mg/kg храна
1-Бутокси-2-пропанол	Слатка вода	10 мг/л
	Морска вода	1 мг/л
	Слатка вода - повремено	100 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	100 мг/л
	Седимент на слатка вода	52,3 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	5,2 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	4,59 mg/kg сува тежина (d.w.)
Бутанон	Слатка вода	55,8 мг/л
	Слатка вода - повремено	55,8 мг/л

Contact SW 200ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 14.1 20.03.2024 10771907-00018 07.03.2024

Датум на прво издавање: 16.02.2016

	Морска вода	55,8 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	709 мг/л
	Седимент на слатка вода	284,74 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	284,7 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	22,5 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Орално (Секундарно труење)	1000 mg/kg храна

8.2 Контрола на изложеност

Инженерски мерки

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

Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Носете ја следнава лична заштитна опрема:
 Заштитни очила
 Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 166

Заштита на рацете

Материјал : Флуоринирана гума
 Време на пробивање : ≥ 240 мин
 Дебелина на ракавици : 0,6 мм

Материјал : бутил гума
 Време на пробивање : ≥ 240 мин
 Дебелина на ракавици : 0,6 мм

Забелешки : Изберете ракавици коишто ги заштитуваат рацете од хемикалии во зависност од концентрацијата и количеството на опасната супстанција и кои одговараат на работното место. За посебни примени, препорачуваме да се информирате за отпорноста на хемикалиите на гореспоменатите заштитни ракавици кај производителот на ракавиците. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

Заштита на кожата и телото : Изберете соодветна заштитна облека врз основа на податоците за хемиската отпорност и на проценката на потенцијалот за локално изложување.
 Носете ја следнава лична заштитна опрема:
 Ако проценката покаже дека постои ризик од експлозивни атмосфери или спонтан оган, користете огноотпорна антистатичка заштитна облека.
 Мора да избегнувате контакт со кожата со користење на

Contact SW 200ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
14.1	20.03.2024	10771907-00018	07.03.2024
			Датум на прво издавање: 16.02.2016

	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 што содржи компримиран гас
Реактивно гориво	: Вглероден диоксид
Боја	: безбоен
Мирис	: карактеристично
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: Смеса од растворувачи; не е можно да се утврди pH вредноста, не е воден раствор
Точка на топење/точка на замрзнување	: Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	: 82 °C
Точка на палење	: < -20 °C
Стапка на испарување	: неприменливо
Запаливост (цврста материја, гас)	: Многу запалив аеросол.
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	: 12 %(v)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	: 0,7 %(v)
Притисок на испарување	: приближно 8.000 хПа (20 °C)
Релативна густина на	: неприменливо

Contact SW 200ml

Верзија 14.1 Датум на ревизија: 20.03.2024 SDS номер: 10771907-00018 Датум на последно издавање: 07.03.2024
Датум на прво издавање: 16.02.2016

испарување

Густина : 0,754 г/см³ (20 °C)

Растворливост

Растворливост во вода : делумно може да се меша

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : неприменливо

Температура на автоматско палење : 270 °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

Поглавје 10. Реактивност и стабилност

10.1 Реактивност

Не е класифицирано како реактивно опасно.

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен во нормални околности.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

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

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

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

Contact SW 200ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
14.1 20.03.2024 10771907-00018 07.03.2024
Датум на прво издавање: 16.02.2016

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба : Оксидирачки агенси
да ги избегнувате

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

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглероден диоксид:**

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

Пропан-2-ол:

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

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

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

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

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

Акутна дермална : LD50 (Стаорец): > 2.800 мг/кг
токсичност Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна
дермална токсичност
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Contact SW 200ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
14.1 20.03.2024 10771907-00018 07.03.2024
Датум на прво издавање: 16.02.2016

2-Бутанол:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 2.054 мг/кг
Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

Въгледороди, С6, 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

1-Бутокси-2-пропанол:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 4.016 мг/кг
Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Глушец): < 22,2 мг/л
Време на изложеност: 6 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

Бутанон:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 - 5.000 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 25,5 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Метод: OECD насоки за тестирање 436
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 5.000 мг/кг

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Предизвикува иритација на кожата.

Contact SW 200ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 14.1 20.03.2024 10771907-00018 07.03.2024
 Датум на прво издавање: 16.02.2016

Метод : OECD насоки за тестирање 406
 Резултат : негативно

Въгледороди, 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

1-Бутокси-2-пропанол:

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

Бутанон:

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

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

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

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

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

Въгледороди, 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

Contact SW 200ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
14.1	20.03.2024	10771907-00018	07.03.2024
			Датум на прво издавање: 16.02.2016

(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)

2-Бутанол:

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

Вид на тест: Хромозомска аберација
 Резултат: негативно

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

Въгледороди, С6, изоалкани, <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
 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

Contact SW 200ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
14.1 20.03.2024 10771907-00018 07.03.2024
Датум на прво издавање: 16.02.2016

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

1-Бутокси-2-пропанол:

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: неопределено

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

Метод: OECD насоки за тестирање 482

Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)

Видови: Глушец

Начин на примена: Интраперитонеално вбригување

Резултат: негативно

Бутанон:

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

Резултат: негативно

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

Резултат: негативно

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро

Резултат: негативно

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

Резултат: негативно

Вид на тест: *Saccharomyces cerevisiae* (лебен квасец), анализа за генетска мутација (ин витро)

Contact SW 200ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
14.1 20.03.2024 10771907-00018 07.03.2024
Датум на прво издавање: 16.02.2016

Резултат: негативно

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

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Видови : Стаорец
Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 104 недели
Метод : OECD насоки за тестирање 451
Резултат : негативно

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

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

Въгледороди, C6, 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 P)

1-Бутокси-2-пропанол:

Видови : Стаорец
Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 2 Години
Метод : OECD насоки за тестирање 453
Резултат : негативно

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Contact SW 200ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
14.1 20.03.2024 10771907-00018 07.03.2024
Датум на прво издавање: 16.02.2016

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

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

Въгледороди, 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

2-Бутанол:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

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

Въгледороди, 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

Contact SW 200ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
14.1 20.03.2024 10771907-00018 07.03.2024
Датум на прво издавање: 16.02.2016

Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

1-Бутоксид-2-пропанол:

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: вдишување (испарување)
Резултат: негативно

Бутанон:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: со вдишување
Метод: OECD насоки за тестирање 414
Резултат: негативно

STOT - единично изложување

Може да предизвика поспаност и несвестица.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

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

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

2-Бутанол:

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи., Може да предизвика поспаност и несвестица.

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

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Contact SW 200ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
14.1 20.03.2024 10771907-00018 07.03.2024
Датум на прво издавање: 16.02.2016

1-Бутокси-2-пропанол:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Бутанон:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Пропан-2-ол:**

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

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

2-Бутанол:

Видови : Стаорец
NOAEL : >= 15,11 мг/л
Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 80 - 90 Дни
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

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

1-Бутокси-2-пропанол:

Видови : Стаорец
NOAEL : 919 мг/кг
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 35 Дни

Видови : Стаорец

Contact SW 200ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
14.1	20.03.2024	10771907-00018	07.03.2024
			Датум на прво издавање: 16.02.2016

водни безрбетници
(Хронична токсичност)

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

2-Бутанол:

Токсичност за рибите : LC50 (*Pimephales promelas* (слатководна риба)): > 100 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 203
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за *daphnia*
(водна болва) и други
водни безрбетници : EC50 (*Daphnia magna* (Водна болва)): > 100 мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 202
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за алги/водни
растенија : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена алга)): > 100
мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена алга)): > 1
мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въгледороди, С6, 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

Contact SW 200ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
14.1 20.03.2024 10771907-00018 07.03.2024
Датум на прво издавање: 16.02.2016

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) : NOELR: > 0,1 - 1 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

1-Бутокси-2-пропанол:

Токсичност за рибите : LC50 (*Leuciscus idus* (Златна риба)): 6.812 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Метод: DIN 38412

Токсичност за *daphnia* (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (*Daphnia magna* (Водна болва)): 23.300 мг/л
Време на изложеност: 48 ч

Токсичност за алги/водни растенија : ErC50 (*Skeletonema costatum* (морска силикатна алга)): 6.745 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: ISO 10253

Токсичност за микроорганизмите : IC50 : > 1.000 мг/л
Време на изложеност: 3 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 209

Бутанон:

Токсичност за рибите : LC50 (*Pimephales promelas* (слатководна риба)): 2.993 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)): 308 мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 202

Токсичност за алги/водни растенија : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена алга)): 2.029 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена алга)): 1.240 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

Contact SW 200ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
14.1 20.03.2024 10771907-00018 07.03.2024
Датум на прво издавање: 16.02.2016

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Биоразградливост : Резултат: брзо разградлив

BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5)
COD: 2,23
BOD/COD: 53 %

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

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

2-Бутанол:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 86 %
Време на изложеност: 5 d

Въглеводороди, 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

1-Бутокси-2-пропанол:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 96 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301E

Бутанон:

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

12.3 Потенцијал на биоакмулација

Компоненти:**Въглероден диоксид:**

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

Contact SW 200ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
14.1 20.03.2024 10771907-00018 07.03.2024
Датум на прво издавање: 16.02.2016

Пропан-2-ол:

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

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

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

2-Бутанол:

Коефициент на распределба: н-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,65

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

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

1-Бутокси-2-пропанол:

Коефициент на распределба: н-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: < 1

Бутанон:

Коефициент на распределба: н-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,3

12.4 Мобилност во земјшттето

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 (РВТ) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

12.6 Други штетни ефекти**Производ:**

Можност за нарушување на ендокриниот систем : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат

Contact SW 200ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
14.1	20.03.2024	10771907-00018	07.03.2024
			Датум на прво издавање: 16.02.2016

ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулативата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

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

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

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

Contact SW 200ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
14.1	20.03.2024	10771907-00018	07.03.2024
			Датум на прво издавање: 16.02.2016

ADR	:	AEROSOLS
RID	:	AEROSOLS
IMDG	:	AEROSOLS (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane)
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Класа на опасност во транспортот

	Класа	Дополнителни ризици
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Амбалажна група

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

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

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

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

IATA (Карго)	
Упатство за пакување (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

Contact SW 200ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
14.1 20.03.2024 10771907-00018 07.03.2024
Датум на прво издавање: 16.02.2016

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

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

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

Поглавје 15. Регулаторни податоци**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина**

Регулатива (ЕЗ) бр. : 30% и повеќе: Алифатски јаглеводороди
648/2004, изменета и
дополнета

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.

Contact SW 200ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
14.1	20.03.2024	10771907-00018	07.03.2024
			Датум на прво издавање: 16.02.2016

Поглавје 16. Други податоци

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

Целосен текст на H-извештаи

H225 : Лесно запалива течност и пареа.
H226 : Запалива течност и пареа.
H280 : Содржи гас под притисок, може да експлодира ако се изложи на топлина.
H304 : Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H315 : Предизвикува иритација на кожата.
H319 : Предизвикува сериозна иритација на очите.
H335 : Може да предизвика иритација на респираторните органи.
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
Eye Irrit. : Иритација на окото
Flam. Liq. : Запаливи течности
Press. Gas : Гасови под притисок
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 листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
2006/15/EC : Европа. Индикативни гранични вредности за изложување на работното место
MK 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
2000/39/EC / STEL : Ограничување на краткорочната изложеност
2006/15/EC / TWA : Гранична вредност - осум часа
MK OEL / MV : гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AISC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (E3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија);

Contact SW 200ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 14.1 20.03.2024 10771907-00018 07.03.2024
 Датум на прво издавање: 16.02.2016

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 (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 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, безбедносниот лист <http://echa.europa.eu/>

Класификација на смесата:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Процедура за класификација:

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

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Информациите се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт,

Contact SW 200ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
14.1	20.03.2024	10771907-00018	07.03.2024
			Датум на прво издавање: 16.02.2016

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