

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem Thermo Spray silber

Версия	Преработено	Дата на последно издание: 09.10.2023
2.4	издание (дата):	Дата на първо издание: 01.10.2019
BG / BG	24.06.2024	

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Carsystem Thermo Spray silber

Код на продукта : 126.087

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на : Лакове
веществото/сместа

Препоръчителни : индустриална употреба, професионална употреба
ограничения при употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.de

Телефон : 04122 717 0
Факс : 04122 717158

Отговорен Отдел : Лаборатория

04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефон : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem Thermo Spray silber

Версия
2.4

BG / BG

Преработено
издание (дата):
24.06.2024

Дата на последно издание: 09.10.2023
Дата на първо издание: 01.10.2019

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Аерозоли, Категория 1

H222: Изключително запалим аерозол.
H229: Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Дразнене на кожата, Категория 2

H315: Предизвиква дразнене на кожата.

Дразнене на очите, Категория 2

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Централна нервна система

H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни
Инструкции за Опасност :

Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.

Препоръки за
безопасност :

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.

Предотвратяване:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem Thermo Spray silber

Версия 2.4	BG / BG	Преработено издание (дата): 24.06.2024	Дата на последно издание: 09.10.2023 Дата на първо издание: 01.10.2019
---------------	---------	--	---

- P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
- P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
- P260 Не вдишвайте аерозоли.

Съхранение:

- P410 + P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 C/ 122 F.

Изхвърляне/Обезвреждане:

- P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрен обект съгласно местните, регионалните и националните подзаконови разпоредби.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% N-хексан
2-пропанон
Въглеводороди, C9, ароматни
1-бутанол

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : аерозол
Смес

Съставки

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem Thermo Spray silber

Версия
2.4

BG / BG

Преработено
издание (дата):
24.06.2024

Дата на последно издание: 09.10.2023
Дата на първо издание: 01.10.2019

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% N-хексан	неотреден 921-024-6 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
2-пропанон	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) EUN066	>= 5 - < 10
Въглеводороди, C9, ароматни	неотреден 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUN066	>= 5 - < 10
реакционна смес от етилбензен и ксилен	неотреден 905-588-0 01-2119486136-34, 01-2119488216-32, 01-2119539452-40	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 специфична пределна концентрация STOT RE 2 >= 10 %	>= 5 - < 10
1-бутанол	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2,5

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem Thermo Spray silber

Версия
2.4

BG / BG

Преработено
издание (дата):
24.06.2024

Дата на последно издание: 09.10.2023
Дата на първо издание: 01.10.2019

	01-2119484630-38	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) STOT SE 3; H335 (Дихателна система) Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 500 mg/kg	
Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни	неотреден 919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 2,5

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Лицето, оказващо първа помощ трябва да защити себе си. Прекратете излагането, легнете. Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ. Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки. Възможна е появата на симптоми на отравяне едва след няколко часа.
- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно отмийте обилно с вода и сапун. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : В случай на контакт с окото, свалете контактната леща, незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепача, в продължение на поне 15 минути. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Поглъщането не води до експозиция. Незабавно дайте за пиене големи количества вода. Незабавно повикайте лекар.

Carsystem Thermo Spray silber

Версия 2.4	BG / BG	Преработено издание (дата): 24.06.2024	Дата на последно издание: 09.10.2023 Дата на първо издание: 01.10.2019
---------------	---------	--	---

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

рискове	:	Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да предизвика сънливост или световъртеж.
---------	---	---

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение	:	Лекувайте симптоматично.
---------	---	--------------------------

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Средства за гасене на пожар**

Подходящи пожарогасителни средства	:	Въглероден двуокис (CO ₂) Сух прах Струя воден аерозол Пяна, устойчива на алкохол
---------------------------------------	---	--

Неподходящи пожарогасителни средства	:	Силна водна струя
---	---	-------------------

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене	:	Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха. При пожар или високи температури е възможно образуването на опасни/ отровни пари.
--	---	---

Опасни горими продукти	:	Въглероден монооксид, въглероден диоксид и недоизгорени въглеводороди (дим).
------------------------	---	--

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите	:	Носете лични предпазни средства. Да се носи подходяща кислородна маска.
--	---	---

Допълнителна информация	:	Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери. В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите.
-------------------------	---	--

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Лични предпазни мерки	:	Носете лични предпазни средства. Евакуирайте персонала в защитените зони.
-----------------------	---	--

Carsystem Thermo Spray silberВерсия
2.4

BG / BG

Преработено
издание (дата):
24.06.2024Дата на последно издание: 09.10.2023
Дата на първо издание: 01.10.2019

Отстранете всички източници на запалване.
Осигурете подходяща вентилация.
Пазете се от вдишвания на пари или на мъгла.
Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за
опазване на околната
среда : Да не се изхвърля в природата.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в
отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Проветрете помещението.
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за
изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., За начините на изхвърляне виж точка 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Локална/Обща вентилация : Осигурете подходяща вентилация.

Указания за безопасно
манипулиране : Съд под налягане: Пазете от слънчева светлина и не
излагайте на температура надвишаваща 50 C / 122 F.
След употреба не отваряйте със сила и не изгаряйте.
Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на
газовете в работните помещения.

Съвети за предпазване от
пожар и експлозия. : Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е
нажежен материал. Пазете от открит огън, горещи
повърхности и източници на запалване. Пазете от пряка
слънчева светлина.

Хигиенни мерки : Не вдишвайте аерозол.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови
помещения и контейнери : Да се спазват изискванията за складиране на
аерозоли. Пазете контейнерите плътно затворени в сухо,
добре проветрявано място. Парите на разтвора са по-
тежки от въздуха и могат да се разстелят по пода. Пазете
от пряка слънчева светлина. Пазете от загряване и
източници на възпламеняване.

Допълнителна информация
за условията на
съхранение : Съхраняването да е в съответствие с BetrSichV
(Германия).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem Thermo Spray silber

Версия
2.4

BG / BG

Преработено
издание (дата):
24.06.2024

Дата на последно издание: 09.10.2023
Дата на първо издание: 01.10.2019

Препоръки за основно : Пазете от храни и напитки.
складиране

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Няма информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд действието)	Параметри на контрол	Основа
пропан	74-98-6	TWA	1.800 mg/m ³	BG OEL
бутан (съдържащ < 0,1 % бутадиен (203-450-8))	106-97-8	TWA	1.900 mg/m ³	BG OEL
алуминиев прах (стабилизиран)	7429-90-5	TWA (вдишваем прах)	10 mg/m ³	BG OEL
		TWA (дял на праха, който може да се вдишва)	1,5 mg/m ³	BG OEL
2-пропанон	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA	600 mg/m ³	BG OEL
		STEL	1.400 mg/m ³	BG OEL
1-бутанол	71-36-3	TWA	100 mg/m ³	BG OEL
		STEL	150 mg/m ³	BG OEL

Рискова биологична граница на излагане

Наименование на веществото	CAS номер	Параметри на контрол	Време на взимане на пробата	Основа
2-пропанон	67-64-1	Ацетон: 80 mg/l (Урина)	В края на експозицията или в края на работната смяна	BG.BLV

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Въглеводороди, С6- С7, п-алкани, изоалкани, циклични	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2035 mg/m ³

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

VOSSCHEMIE

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Carsystem Thermo Spray silber

Версия
2.4

BG / BG

Преработено
издание (дата):
24.06.2024

Дата на последно издание: 09.10.2023
Дата на първо издание: 01.10.2019

съединения, <5% N-хексан				
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	773 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	608 mg/m3
	Крайни потребители	Контакт с кожата, Орално	Дългосрочни системни ефекти	699 mg/kg
2-пропанон	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1210 mg/m3
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	2420 mg/m3
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	186 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	200 mg/m3
	Крайни потребители	Контакт с кожата, Орално	Дългосрочни системни ефекти	62 mg/kg телесно тегло/ден
Въглеводороди, C9, ароматни	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	151 mg/m3
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	12,5 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	32 mg/m3
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	7,5 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	7,5 mg/kg телесно тегло/ден
реакционна смес от етилбензен и ксилен	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	77 mg/m3
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	180 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	15 mg/m3
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	125 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	1,6 mg/kg телесно тегло/ден
1-бутанол	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	310 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	55,357 mg/m3
	Крайни	Кожен		3,125 mg/kg

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem Thermo Spray silber

Версия
2.4

BG / BG

Преработено
издание (дата):
24.06.2024

Дата на последно издание: 09.10.2023
Дата на първо издание: 01.10.2019

	потребители			телесно тегло/ден
Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	871 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	185 mg/m3

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
2-пропанон	Сладководна среда	10,6 mg/l
	Морска вода	1,06 mg/l
	Пречиствателна станция STP)	100 mg/l
	Утайки в сладководна среда	30,4 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	3,04 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	29,5 mg/kg суха маса (с.м.)
реакционна смес от етилбензен и ксилен	Сладководна среда	0,327 mg/l
	Морска вода	0,327 mg/l
	Пречиствателна станция STP)	6,58 mg/l
	Утайки в сладководна среда	12,46 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	12,46 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	2,31 mg/kg суха маса (с.м.)
1-бутанол	Сладководна среда	0,082 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,324 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,008 mg/l
	Утайки в морска вода	0,032 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция STP)	2476 mg/l
	Почва	0,017 mg/kg суха маса (с.м.)

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Плътно прилепващи защитни очила
Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

Защита на ръцете

Материал : бутилкаучук
Период на : > 480 min

Carsystem Thermo Spray silber

Версия 2.4	BG / BG	Преработено издание (дата): 24.06.2024	Дата на последно издание: 09.10.2023 Дата на първо издание: 01.10.2019
---------------	---------	--	---

издръжливост

Дебелина/плътност на ръкавиците : $\geq 0,4$ mm

Директива : DIN EN 374

Индекс на защита : Клас 6

Забележки

: Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики, като в същото време се наблюдава разлика от един производител до друг. Точният период на издръжливост може да бъде получен от производителя на защитните ръкавици и трябва да се съблюдава. Профилактична кожна защита

Обезопасяване на кожата и тялото

: Да се носи подходящо защитно памучно или температуро-устойчиво облекло от специална синтетична материя.
Облекло с дълги ръкави

Защита на дихателните пътища

: Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.
В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.
При концентрации над максимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори.

Филтър тип

: Филтър тип А-Р

Предпазни мерки

: Използвайте само при подходяща вентилация.
По време на работа да не се яде, пие и пуши.
Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.
Не вдишвайте парите или аерозолите.

Контрол на експозицията на околната среда

Почва : Не допускайте проникване в почвата.

Вода : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Агрегатно състояние : аерозол

Цвят : сребрист

Мирис : характерен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem Thermo Spray silber

Версия 2.4	BG / BG	Преработено издание (дата): 24.06.2024	Дата на последно издание: 09.10.2023 Дата на първо издание: 01.10.2019
---------------	---------	--	---

Точка на топене/точка на замръзване : неопределен

Точка на кипене/интервал на кипене : Неприложим

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : 10,9 %(V)

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : 1,5 %(V)

Точка на запалване : Неприложим

Температура на самозапалване : 365 °C

pH : неопределен вещество / смес не е разтворим (във вода)

Вискозитет
Вискозитет, динамичен : неопределен

Вискозитет, кинематичен : неопределен

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : неразтворим

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : неопределен

Налягане на парите : 8.300 hPa (20 °C)

Плътност : 0,7 g/cm³ (20 °C)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem Thermo Spray silber

Версия 2.4	BG / BG	Преработено издание (дата): 24.06.2024	Дата на последно издание: 09.10.2023 Дата на първо издание: 01.10.2019
---------------	---------	--	---

9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Невзривоопасен При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.
Самозапалване	:	не е самозапалим
Вещества и смеси, които в контакт с вода отделят запалими газове	:	Субстанцията или сместа не образува запалими газове при контакт с вода.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се използва по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Пазете от загряване и източници на възпламеняване.
Силна слънчева светлина за продължителен период.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Няма информация

10.6 Опасни продукти на разпадане

При пожар или високи температури е възможно образуването на опасни/ отровни пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна : Оценка на острата токсичност: > 20 mg/l

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem Thermo Spray silber

Версия 2.4	BG / BG	Преработено издание (дата): 24.06.2024	Дата на последно издание: 09.10.2023 Дата на първо издание: 01.10.2019
---------------	---------	--	---

токсичност

Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална
токсичност

: Оценка на острата токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Съставки:

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

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > 5.840 mg/kg

Остра инхалационна
токсичност : LC50 (Плъх): > 25,2 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари

Остра дермална
токсичност : LD50 Дермално (Плъх): > 2.800 - 3.100 mg/kg

2-пропанон:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): 5.800 mg/kg

Остра инхалационна
токсичност : LC50 (Плъх): приблизително. 76 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари

Остра дермална
токсичност : LD50 Дермално (Заяк): > 7.400 mg/kg

Въглеводороди, C9, ароматни:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх, женски): приблизително. 3.492 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна
токсичност : LC50 (Плъх): > 6,193 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
дихателна токсичност

Остра дермална
токсичност : LD50 Дермално (Заяк): > 3.160 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

реакционна смес от етилбензен и ксилен:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): 3.523 - 4.000 mg/kg
Метод: Директива 92/69/ЕИО на ЕС Б.1 Остра токсичност
(орална)

Остра инхалационна : LC50 (Плъх, мъжки): 6350 - 6700 ppm

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem Thermo Spray silber

Версия		Преработено	Дата на последно издание: 09.10.2023
2.4	BG / BG	издание (дата):	Дата на първо издание: 01.10.2019
		24.06.2024	

токсичност
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, В.2

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Заяк): 12.126 mg/kg

1-бутанол:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: 500 mg/kg
Метод: Превърната оценка за точката на остра токсичност
Забележки: (*) Превърната оценка за точката на остра токсичност в съответствие с таблица 3.1.2 от приложение I.

Остра дермална токсичност : (Заяк): 3.430 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 9,3 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Плъх): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Съставки:

Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% N-хексан:

Резултат : Дразнене на кожата

Въглеводороди, C9, ароматни:

Резултат : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

реакционна смес от етилбензен и ксилен:

Резултат : Дразнене на кожата

Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни:

Оценка : Повтарящата се експозиция може да предизвика

Carsystem Thermo Spray silberВерсия
2.4

BG / BG

Преработено
издание (дата):
24.06.2024Дата на последно издание: 09.10.2023
Дата на първо издание: 01.10.2019

изсушаване или напукване на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Съставки:**реакционна смес от етилбензен и ксилен:**

Резултат : Умерено силно дразнене на очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**Кожна сенсибилизация**

Некласифицирано поради липса на данни.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Некласифицирано поради липса на данни.

Мутагенност на зародишните клетки

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:**Въглеродороди, C9, ароматни:**

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Класифициран въз основа на съдържание на бензен < 0,1% (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка P)

Канцерогенност

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:**Въглеродороди, C9, ароматни:**

Канцерогенност - Оценка : Класифициран въз основа на съдържание на бензен < 0,1% (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка P)

Въглеродороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни:

Канцерогенност - Оценка : Класификация за канцерогенност е невъзможна въз основа на сегашните данни.

Репродуктивна токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Carsystem Thermo Spray silberВерсия
2.4

BG / BG

Преработено
издание (дата):
24.06.2024Дата на последно издание: 09.10.2023
Дата на първо издание: 01.10.2019**Съставки:****Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% N-хексан:**

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Въглеводороди, C9, ароматни:Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.,
Може да предизвика сънливост или световъртеж.**реакционна смес от етилбензен и ксилен:**

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни:

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:**реакционна смес от етилбензен и ксилен:**Оценка : Може да причини увреждане на органите при
продължителна или повтаряща се експозиция.**Токсичност при вдишване**

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:**Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% N-хексан:**

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Въглеводороди, C9, ароматни:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

реакционна смес от етилбензен и ксилен:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

11.2 Информация за други опасности**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система****Продукт:**

Carsystem Thermo Spray silber

Версия 2.4	BG / BG	Преработено издание (дата): 24.06.2024	Дата на последно издание: 09.10.2023 Дата на първо издание: 01.10.2019
---------------	---------	--	---

Оценка	: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.
--------	---

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност****Съставки:****Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% N-хексан:**

Токсичен за риби	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 11,4 mg/l Крайна точка: смъртност Време на експозиция: 96 h Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EL50 (Daphnia magna (Дафния)): 3 mg/l Крайна точка: Обездвижване Време на експозиция: 48 h Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 10 - 30 mg/l Крайна точка: Биомаса Време на експозиция: 72 h Метод: OECD Указание за тестване 201
Токсично за микроорганизмите	: EC50 (Бактерия): 35,57 mg/l Крайна точка: Прираст Време на експозиция: 48 h
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	: NOELR: 2.045 mg/l Време на експозиция: 28 d Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOELR: 1 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) Метод: OECD Указание за тестване 211

Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
--------------------------------------	--

Carsystem Thermo Spray silber

Версия 2.4	BG / BG	Преработено издание (дата): 24.06.2024	Дата на последно издание: 09.10.2023 Дата на първо издание: 01.10.2019
---------------	---------	--	---

2-пропанон:

Токсичен за риби	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 5.540 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia pulex (Дафния)): 8.800 mg/l Крайна точка: смъртност Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорасли/водни растения	: NOEC (algae): 430 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсично за микроорганизмите	: EC10 (Бактерия): 1.000 mg/l Време на експозиция: 0,5 h Метод: OECD Указание за тестване 209
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: 2.212 mg/l Време на експозиция: 28 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) Метод: OECD Указание за тестване 211

Въглеродороди, C9, ароматни:

Токсичен за риби	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 9,2 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EL50 (Daphnia magna (Дафния)): 3,2 mg/l Крайна точка: Обездвижване Време на експозиция: 48 h Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	: NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 1 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод: OECD Указание за тестване 201
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOELR: 2,144 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
--------------------------------------	--

реакционна смес от етилбензен и ксилен:

Токсичен за риби	: LC50 (Риба): 2,6 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафния и други	: EC50 (Daphnia dubia (Дафния)): 1 mg/l

Carsystem Thermo Spray silber

Версия 2.4	BG / BG	Преработено издание (дата): 24.06.2024	Дата на последно издание: 09.10.2023 Дата на първо издание: 01.10.2019
---------------	---------	--	---

водни безгръбначни : Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (водорасли): 1,3 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (водорасли): 0,44 mg/l
Време на експозиция: 72 h

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): 96 mg/l

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: > 1,3 mg/l
Време на експозиция: 56 d
Биологичен вид: Риба

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,96 mg/l
Време на експозиция: 7 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

Хронична токсичност за водната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни:

Токсичен за риби : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 1.000 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EL50 (Daphnia magna (Дафния)): > 1.000 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 1.000 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOELR: 0,131 mg/l
Време на експозиция: 28 d
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOELR: 0,23 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

Carsystem Thermo Spray silberВерсия
2.4

BG / BG

Преработено
издание (дата):
24.06.2024Дата на последно издание: 09.10.2023
Дата на първо издание: 01.10.2019**Екотоксикологична оценка**

Остра токсичност за водната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

Хронична токсичност за водната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

12.2 Устойчивост и разградимост**Съставки:****Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% N-хексан:**Способност за биоразграждане. : Био-деградация: 98 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 301F**2-пропанон:**Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 90,9 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указание за тестване 301 B**Въглеводороди, C9, ароматни:**Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 78 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 301F**реакционна смес от етилбензен и ксилен:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.

Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни:Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 80 %
Време на експозиция: 28 d**12.3 Биоакмулираща способност****Съставки:****Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% N-хексан:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Забележки: Няма информация

Carsystem Thermo Spray silber

Версия 2.4	BG / BG	Преработено издание (дата): 24.06.2024	Дата на последно издание: 09.10.2023 Дата на първо издание: 01.10.2019
---------------	---------	--	---

2-пропанон:

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 3
Забележки: Изчисляване

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: -0,24 (20 °C)

реакционна смес от етилбензен и ксилен:

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 25,9

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: 3,2 (20 °C)

1-бутанол:

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: 1,0 (25 °C)

Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни:

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: > 4

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**Продукт:**

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**Продукт:**

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Carsystem Thermo Spray silberВерсия
2.4

BG / BG

Преработено
издание (дата):
24.06.2024Дата на последно издание: 09.10.2023
Дата на първо издание: 01.10.2019**12.7 Други неблагоприятни ефекти****Продукт:**Допълнителна екологична : Няма информация
информация**Потенциал за глобално затопляне**

Доклад с оценка на Междуправителствената експертна група по климатичните промени (IPCC) от Рамковата конвенция на Обединените нации по изменение на климата (UNFCCC)

Съставки:**пропан:**20-годишен потенциал за глобално затопляне: 0,072
100-годишен потенциал за глобално затопляне: 0,02
500-годишен потенциал за глобално затопляне: 0,006
Период на разпад в атмосферата: 0,036 уг
Радиационна ефективност: 0 Wm²ppb
Допълнителна информация: Различни съединения**бутан (съдържащ < 0,1 % бутадиен (203-450-8)):**20-годишен потенциал за глобално затопляне: 0,022
100-годишен потенциал за глобално затопляне: 0,006
500-годишен потенциал за глобално затопляне: 0,002
Период на разпад в атмосферата: 0,019 уг
Радиационна ефективност: 0 Wm²ppb
Допълнителна информация: Различни съединения**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Продукт : Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Да се изхвърлят според действащите предписания за отстраняване на отпадъци в координация с отговорната служба за сметоизвозване.

Заразен опаковъчен материал : Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

Код на Отпадък : Следните кодове за отпадъци са само предложения:
08 01 11, отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
15 01 04, метални опаковки
15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

Carsystem Thermo Spray silberВерсия
2.4

BG / BG

Преработено
издание (дата):
24.06.2024

Дата на последно издание: 09.10.2023

Дата на първо издание: 01.10.2019

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

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

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

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

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Опаковъчна група

ADN	
Опаковъчна група	: Не е определено от регламент
Класификационен код	: 5F
Етикети	: 2.1

ADR	
Опаковъчна група	: Не е определено от регламент
Класификационен код	: 5F
Етикети	: 2.1
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (D)

RID	
Опаковъчна група	: Не е определено от регламент
Класификационен код	: 5F
Номерата за идентифициране на опасността	: 23
Етикети	: 2.1

Carsystem Thermo Spray silberВерсия
2.4

BG / BG

Преработено
издание (дата):
24.06.2024Дата на последно издание: 09.10.2023
Дата на първо издание: 01.10.2019**IMDG**

Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Етикети : 2.1
EmS Код : F-D, S-U

IATA (Карго)

Указания за опаковане : 203
(карго самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y203
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Етикети : Flammable Gas

IATA (Пътник)

Указания за опаковане : 203
(пътнически самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y203
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Етикети : Flammable Gas

14.5 Опасности за околната среда**ADN**

Опасно за околната среда : не

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : не

IMDG

Морски замърсител : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 75
Ако възнамерявате да използвате

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem Thermo Spray silber

Версия 2.4	BG / BG	Преработено издание (дата): 24.06.2024	Дата на последно издание: 09.10.2023 Дата на първо издание: 01.10.2019
---------------	---------	--	---

продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Неприложим

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт. 2-пропанон (ПРИЛОЖЕНИЕ II)

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. P3a ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ

E2 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Летливи органични съставки : Директива 2004/42/ЕС
VOC съдържание: < 840 g/l
Съдържание на летливи органични съединения в продукта в състояние, готово за употреба.

Други правила/законови:

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е изготвена оценка за химическа безопасност съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH).

Carsystem Thermo Spray silber

Версия	Преработено	Дата на последно издание: 09.10.2023
2.4	издание (дата):	Дата на първо издание: 01.10.2019
BG / BG	24.06.2024	

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Пълен текст на H-фразите**

H225	: Силно запалими течност и пари.
H226	: Запалими течност и пари.
H302	: Вреден при поглъщане.
H304	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	: Вреден при контакт с кожата.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	: Вреден при вдишване.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Asp. Tox.	: Опасност при вдишване
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Flam. Liq.	: Запалими течности
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
2000/39/EC	: Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG.BLV	: България. Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект
2000/39/EC / TWA	: граничните стойности - 8 часа
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	: Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския

Carsystem Thermo Spray silber

Версия
2.4

BG / BG

Преработено
издание (дата):
24.06.2024Дата на последно издание: 09.10.2023
Дата на първо издание: 01.10.2019

институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация**Класификация на сместа:**

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

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem Thermo Spray silber

Версия
2.4

BG / BG

Преработено
издание (дата):
24.06.2024

Дата на последно издание: 09.10.2023
Дата на първо издание: 01.10.2019

валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG