



Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 26.09.2017 (BG) версия 8.8

Chrome-Silver Spray

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

Chrome-Silver Spray

Code-Nr. 111030

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

Препоръчвано предназначение

Технически аерозоли

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0, Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

отдел за получаване на информация

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0

Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

Електронна поща (e-mail) (компетентно лице):

msds@weicon.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ - България (24h):

Tel: ++44 1235 239670 (български, английски)

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ ПРИ

ТРАНСПОРТИРАНЕ - България (24h): Tel: ++44 1235

239670 (български, английски)

Производител

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008

Класове опасности и категории опасности

Указания за опасностите

Процедура по класифициране

Aerosol 1

H222, H229

Eye Irrit. 2

H319

STOT SE 3

H336

Aquatic Chronic 3

H412

Указания за опасностите

H222

Исключително запалим аерозол.

H229

Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета**Маркировка - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008**

GHS02



GHS07

Сигнална дума

Опасно

Указания за опасностите

H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Инструкции за безопасност

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
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.
P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P264	Да се измиеръце старателно след употреба.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.
P337 + P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P403 + P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
P405	Да се съхранява под ключ.
P410 + P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/122°F.
P501	Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин

Характерни за опасността компоненти за етикетиране

Ацетон, Бутанон (метилацетон), Нафта-разтворител (земно масло), лек ароматен [NOTA P], n-бутилацетат

Допълнителна информация за рисковете (ЕС)

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

2.3. Други опасности

Продуктът има упойващо въздействие.

допълнителна информация относно опасност за човека и околната среда

При обширна употреба могат да се образуват горящи / възпламеняващи се парни-въздушни смеси.

! Резултати от оценката на PBT и vPvB

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in

Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

! РАЗДЕЛ 3: Състав/ информация за съставките

3.1. Вещества

неприложим

3.2. Смеси

Описание

смес на активни вещества с изтласкващ газ

! опасни съставки

CAS N	ЕО-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008
67-64-1	200-662-2	Ацетон	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
78-93-3	201-159-0	Бутанон (метилацетон)	3 < 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
106-97-8	203-448-7	бутан	20 < 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
123-86-4	204-658-1	n-бутилацетат	1 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336
1330-20-7	215-535-7	ксилол	5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Skin Irrit. 2, H315
64742-95-6	265-199-0	Нафта-разтворител (земно масло), лек ароматен [NOTA P]	2,5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H335, H336 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit.2, H315 / , EUH066
7429-90-5	231-072-3	алуминиев прах (стабилизиран)	1 < 10	Flam. Sol. 1, H228 /
74-98-6	200-827-9	пропан	20 < 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280

REACH

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
67-64-1	Ацетон	01-2119471330-49
78-93-3	Бутанон (метилацетон)	01-2119457290-43
106-97-8	бутан	01-2119474691-32
123-86-4	n-бутилацетат	01-2119485493-29
1330-20-7	ксилол	01-2119488216-32
64742-95-6	Нафта-разтворител (земно масло), лек ароматен [NOTA P]	01-2119455851-35
7429-90-5	алуминиев прах (стабилизиран)	01-2119529243-45
74-98-6	пропан	01-2119486944-21

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

обща информация

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

След вдишване

Пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави на спокойствие.

При наличие на оплаквания да се потърси лекарска помощ.



След допир с кожата

При допир с кожата да се измие с вода и сапун.

При дълготрайно дразнене на кожата да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите

Ако попадне в очите, те трябва добре да се изплакнат обилно с вода и да се потърси лекарска помощ.

след поглъщане

Да не се предизвиква повръщане.

Да се потърси лекарска помощ.

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

Информация за лекаря / Симптоми

базсъзнание

повръщане

Затруднено дишане

Състояние под упойка

главобол

замаяност

Замайване

Hautreizung

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

Няма налична информация.

! РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства

пяна, устойчива на алкохол

Пожарогасящ прах

Въглероден двуокис

пясък

Неподходящи средства за гасене

Вода

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пропукване.

В случай на пожар е възможно да се образуват опасни газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар

Огнегасителни, спасителни и разчистващи работи под действието на горими или швелови газове може да се извършват само със солиден противогаз.

! Други указания

Парите са по-тежки от въздуха и се разстилат над пода.

Изложените на опасност съдове да се охладят с фино разпръскана водна струя.

Остатъците от изгарянето и замърсената вода за гасене трябва да се отстранят в съответствие с местните административни разпоредби.

Замърсената гасителна вода трябва да се събира отделно, тя не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Не обучен за аварийни случаи персонал

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се използва индивидуално защитно облекло.

Източниците на възпламеняване да се държат настрана.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

При замърсяване на водоеми или канализацията да се информират компетентните административни органи.

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Не допускайте да попада в канализацията, повърхностната и подпочвената вода.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере с подходящи хигроскопични материали.

Събраният материал да се отстрани в установения ред.

допълнителна информация

Отделяне на изпускащи флакони и изхвърляне съгласно наредбите.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Извозване: вижте раздел 13

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

! РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна употреба

Да се осигури добра вентилация на помещението, при необходимост - аспирация на работното място.

Общи предпазни мерки

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Газовете/парите/аерозолите да не се вдишват.

Санитарно-хигиенични мерки

По време на работа да не се яде, пие, пуши, смърка.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Указания при риск от пожар или експлозия

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Да не се пръска срещу пламък или нажежени тела.

Съдът се намира под налягане.

Не отваряйте със сила или изгаряйте след употреба

С въздуха парите могат да образуват експлозивна смес.

Да се вземат мерки против електростатичния заряд.

Избягване на топлинното действие.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости изисквания към складове и контейнери

Да се съблюдават ведомствените разпоредби за съхраняване на опаковки с газ под налягане.

! информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с фураж.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

! Допълнителна информация относно условията на съхранение

Да се складира при температура от +5 до +25 °C.

Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.

Не се допуска температурата на съхранение да бъде по-висока от 50 °C.

Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място.

Да се съхранява сух.

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

Специфична употреба(и) - препоръка

Вижте раздел 1.2

! РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

гранични стойности на работното място (91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО или 2009/161/ЕС)

CAS N	Наименование	вид	[mg/m3]	[ppm]	Забележка
1330-20-7	Ксилол, смесени изомери, чисти	8 часа кратко време	221 442	50 100	кожа
67-64-1	Ацетон	8 часа	1210	500	
78-93-3	Бутанон (метилацетон)	8 часа кратко време	600 900	200 300	

DNEL-/PNEC- стойности

DNEL работник

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
123-86-4	n-бутилацетат	11 mg/kg	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		960 mg/m3	DNEL остра инхалативен (системен)	
		300 mg/m3	DNEL Дълго време инхалативен (местен)	
		600 mg/m3	DNEL остра инхалативен (местен)	
		480 mg/m3	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
		11 mg/kg	DNEL остра дермален, кратко време (системен)	
		2 mg/kg	DNEL кратко време орален (остра)	
64742-95-6	Нафта-разтворител (земно масло), лек ароматен [NOTA P]	25 mg/kg	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		150 mg/m3	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
67-64-1	Ацетон	186 mg/kg	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		1210 mg/m3	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
		2420 mg/m3	DNEL остра инхалативен (местен)	
7429-90-5	алуминиев прах (стабилизиран)	3,72 mg/m3	DNEL Дълго време инхалативен (местен)	
78-93-3	Бутанон (метилацетон)	1161 mg/kg	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		600 mg/m3	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	

Chrome-Silver Spray

PNEC

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
123-86-4	n-бутилацетат	0,18 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	
		0,981 mg/kg	PNEC утайка, сладка вода	
		0,018 mg/l	PNEC водоем, морска вода	
64742-95-6	Нафта-разтворител (земно масло), лек ароматен [NOTA P]	0,99 mg/kg	PNEC почва, морска вода	
67-64-1	Ацетон	1,06 mg/l	PNEC водоем, морска вода	
		30,4 mg/kg	PNEC утайка, сладка вода	
		10,6 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	
		3,04 mg/kg	PNEC утайка, морска вода	
7429-90-5	алуминиев прах (стабилизиран)	20 mg/l	PNEC пречиствателна станция (STP)	
		0,0749 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	

допълнителна информация

Да се съблюдават националните и местни законни разпоредби.

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни дихателни средства

При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.

Кратковременно – филтрационен уред, филтър АХ, в противен случай - изолиращ противогаз.

! Предпазване на ръцете

Ръкавици (устойчиви на разтворители)

Препоръчва се, устойчивостта на химикали на по-горе споменатите защитни ръкавици за специални приложения да се уточни с производителя на ръкавици.

Изпълнението на защитните ръкавици, устойчиви срещу химикали трябва да се избере в зависимост от концентрацията и количеството на опасните вещества специфични за работно място.

Данни за материала на ръкавиците [вид/тип, дебелина, време на пробив/продължителност на използване, устойчивост на мокрене]: бутилов каучук; 0,7 mm; 480 мин.; 60 мин., напр. "Butoject 898"

Защита на очите

Плътено прилепнали защитни очила

Други предпазни мерки

защитно работно облекло

Подходящи технически управляващи приспособления

Достатъчно подаване на въздух и вентилация.

! РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

изглед

Аерозол

Боя

сребристосив

миризма

характерен

Праг на миризмата

неопределен

Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
ниво на рН	неопределен				
Точка на кипене	-44 °C				
Точка на топене / Точка на замръзване	неопределен				
Точка на възпламеняване	неприложим				аерозол
Скорост на изпарение	неопределен				
Запалимост (твърдо вещество)	неопределен				
Запалимост (газ)	неопределен				
Температура на запалване	> 200 °C				Schdtzwert
Температура на самовъзпламеняване					Няма самозапалване до точката на топене.
Долна граница на взривоопасност	1,5 Vol-%				
Горна граница на взривоопасност	13 Vol-%				
Парно налягане	неопределен	20 °C			
Относителна плътност	неопределен				
Плътност на парите	неопределен				
Водоразтворимост					неразтворим
Разтворимост / Други	неопределен				
коефициент на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W)	неопределен				
Температура на разлагане	неопределен				
Вискозитет динамичен	неопределен				
Вискозитет кинематичен	неопределен				



Оксидиращи свойства

Няма налична информация.

Експлозивни свойства

Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуване на взривоопасни парни/въздушни смеси.

9.2. Друга информация

Няма налична информация.

! РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична информация.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далеч от топлинни източници.

Образуване на експлозивни газови смеси с въздуха.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разлагане

Термично разлагане

Забележка

Не се разлага при използване съобразно с предназначението.

! РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсикоза/Дразнещ ефект / Сензибилизация

	стойност/Оценка	видове	Метод	Забележка
LD50 Остра орален	2000 - 5000 mg/kg	Плъх		CAS: 64742-95-6
LD50 Остра дермален	1100 mg/kg		Schdtzwert	ATE
LC50 Остра, инхалативен	> 5 mg/l (4 h)	Плъх	Schdtzwert	ATE
Дразнещ ефект върху кожата	дразнещ			
Дразнещ ефект в окото	дразнещ			

Субакутна токсикоза - Канцерогенност



Наредба за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 26.09.2017 (BG) версия 8.8

Chrome-Silver Spray

стойност	видове	Метод	Оценка
Мутагенност			Няма експериментални данни за генотоксичност in vitro.
Токсичност за репродукцията			При експерименти с животни не са наблюдавани признаци на репродуктивно-токсичен ефект.
Канцерогенност			От продължителни опити няма данни за канцерогенно действие.
! Специфична токсичност за определени органи (еднократно излагане) Kann Schldfrigkeit und Benommenheit verursachen.			
опит от практиката Чест и продължителен контакт с кожата може да доведе до обезмасляване и изсъхване на кожата, и с което до оплаквания и възпаления на кожата (дерматит). Пари могат да доведат до световъртеж, главоболие и умора. Може да причини повръщане. Продуктът може да причини необратими увреждания на очите. Дразни очите и кожата.			
Общи забележки Продуктът да се използва с обичайната за химикали предпазливост. Други опасни свойства не могат да се изключат.			

! РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Няма налична информация.

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е изпитан. Биоусвояемостта не е вероятна поради консистенцията и незначителната разтворимост на продукта във вода.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Dieser Stoff/diese Mischung enthdt keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder hher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Други неблагоприятни въздействия

! обща информация

Schddlich fr Wasserorganismen, kann in Gewdssern lngerfristig schddliche Wirkungen haben

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

Продуктът не бива да попада нито във водоемите, нито в канализацията, нито в пречиствателните станции.

! РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Код на отпадъка

16 05 04*

Наименование на отпадъците

газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества

Отпадъците, отбелязани със звездичка, се смятат за опасни отпадъци по смисъла на Директива 2008/98/ЕО относно опасните отпадъци.

Препоръка за продукта

Да се отстрани при спазване на местните административни разпоредби.

Препоръка за опаковката

Да се изхвърля съгласно ведомствените разпоредби.

! обща информация

За изхвърляне на отпадъците, съобразно с изискванията, флаконът да се изпръска изцяло.

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

! РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 Номер по списъка на ООН	1950	1950	1950
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	АЕРОЗОЛИ	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	2.1	2.1	2.1
14.4. Опаковъчна група	-	-	-
14.5. Опасности за околната среда	He	He	He

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

-

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC неприложим

Сухопътен транспорт ADR/RID

Етикет за опасност 2.1

код за ограничения за преминаване през тунел D

Класификационен код 5F

Транспортиране като "Ограничено количество", съгласно глава 3.4 ADR

Морски транспорт IMDG

Transport as limited quantities according to 3.4 IMDG Code is possible.

! Допълнителна информация за транспортиране

Marine pollutant: NO

! РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Директива за летливите органични съединения (VOC)

Съдържание на летливи органични съединения (VOC)	89 %
Показател VOC (летливи органични съединения)	627,2 g/L

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Препоръчвано приложение и ограничения

Да се спазват съществуващите национални и местни закони, валидни за химикалите.

Само за професионална употреба.

други забележки

Националните специални разпоредби трябва да се прилагат от всеки потребител, на лична отговорност! Данните се основават на съвременния ни опит и служат за описание на продукта относно предпазните мерки, които трябва да се вземат. Те не представляват гаранция за свойствата на описания продукт.

Моля, съблюдавайте допълнителната информация! -- Нашите информационни листи за безопасност са изготвени съгласно валидните директиви на ЕС, БЕЗ вземане под внимание на специфичните национални разпоредби при работа с опасни вещества и химикали.

Указания за промяна: "!" = Данните са променени спрямо предходната версия. Предходната версия: 8.7

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
H220	Изключително запалим газ.
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H228	Запалимо твърдо вещество.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335,	-?-
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.