



ZINC COATING

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830
ИЛБ Реф: 9409
Дата на издаване: 02-06-17 Дата на редакцията: 13-07-18 Отменя: 02-06-17 Версия: 3.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : ZINC COATING
Код на продукта : 9409 # 739940RR4
Тип пулверизатор : Аерозол

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Професионална употреба

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Дистрибутор

SADAPS BARDAHL
BP 50050 MOUVAUX
59589 BONDUES Cedex - France
Т 03.10 38 38 38 - F 03.51 08 90 51
industrie@bardahlfrance.com - www.bardahlindustrie.com

Доставчик

SADAPS BARDAHL
BP 50050 MOUVAUX
59589 BONDUES Cedex - France
Т 03.10 38 38 38 - F 03.51 08 90 51
industrie@bardahlfrance.com - www.bardahlindustrie.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +33 (0)1.45.42.59.59

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Аерозол, Категория 1	H222;H229
Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2	H315
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2	H319
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти	H336
Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2	H411

За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Опасни съставки :

бутанон; етилметилкетон; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Предупреждения за опасност (CLP) :

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.

ZINC COATING

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Препоръки за безопасност (CLP)

: P260 - Не вдишвайте газ, изпарения.
P264 - Да се измие ръце старателно след употреба.
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазни очила, предпазна маска за лице.
P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар.
P312 - При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар.
P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P391 - Съберете разлятото.
P403+P233 - Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в инсталация за събиране на опасни или специални отпадъци.
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.
P410+P412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C, 122 °F.

Допълнителни фрази : Да не се използва за други цели, освен за които е предназначен. Само за професионална употреба.

Допълнителни фрази

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
бутан (<0.1% (203-450-8)) вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BE, CH, DE, FR, GB) (Бележка C)(Бележка U)	(CAS №) 106-97-8 (EO №) 203-448-7 (EO индекс №) 601-004-00-0 (REACH №) 01-2119474691-32	40-60	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
бутанон; етилметилкетон	(CAS №) 78-93-3 (EO №) 201-159-0 (EO индекс №) 606-002-00-3 (REACH №) 01-2119457290-43	10-20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	(EO №) 927-510-4 (REACH №) 01-2119475515-33	8-10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
ксилен (mixture) (Бележка C)	(CAS №) 1330-20-7 (EO №) 215-535-7 (EO индекс №) 601-022-00-9 (REACH №) 01-2119488216-32	8-10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
цинк на прах — цинкова пепел (стабилизирани)	(CAS №) 7440-66-6 (EO №) 231-175-3 (EO индекс №) 030-001-01-9	5-8	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
етилбензен	(CAS №) 100-41-4 (EO №) 202-849-4 (EO индекс №) 601-023-00-4	2-5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

ZINC COATING

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

толуен вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (CH, FR)	(CAS №) 108-88-3 (ЕО №) 203-625-9 (ЕО индекс №) 601-021-00-3 (REACH №) 01-2119471310-51	<0.1	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
---	--	------	--

Бележка С : Някои органични вещества могат да бъдат предлагани на пазара или под специфична изомерна форма или като смес от няколко изомера. В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета дали веществото е конкретен изомер или смес от изомери.

Бележка U (таблица 3): Когато бъдат пуснати на пазара, газовете следва да се класифицират като „Газове под налягане“, в една от групите „сгъстен газ“, „втечен газ“, „охладен втечен газ“ или „разтворен газ“. Групата зависи от физическото състояние, в което газът е опакован, и следователно трябва да се определя според всеки отделен случай.

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
Първа помощ при вдишване	: При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се свалят замърсените дрехи. Да се измие кожата с много вода. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
Първа помощ при контакт с очите	: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Сваляте контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
Първа помощ при поглъщане	: НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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

Симптоми/ефекти след вдишване	: Вдишването на изпарения може да причини затруднения в дишането. Вдишването на изпарения може да причини дразнене в дихателната система.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Чувство на парене. Зачервяване.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Поглъщане е малко вероятно.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Въглероден диоксид. Воден спрей. Сух прах. Пяна. Пяна AFFF. Пясък.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Изключително запалим аерозол.
Опасност от експлозия	: Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.
Реактивност в случай на пожар	: Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Непълното горене освобождава опасен въглероден окис, въглероден двуокис и други токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки	: Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари.
Защита при гасене на пожар	: Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.
Друга информация	: Да се предотврати попадането на течността в канализацията, във водни потоци, подземни или ниски участъци.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки	: Евакуирайте зоната. Да се отстранят всички възможни източници на горене. Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени места. Хората да се държат далече от опасната зона. Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи.
------------	--

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове	: Да не се докосва продукта. Евакуирайте зоната.
------------------	--

ZINC COATING

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се загради продукта за да бъде събран или да бъде абсорбиран с подходящ материал. Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се предупредят съответните органи ако течността проникне в канализацията или в обществените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Да се събере продукта с помощта на абсорбиращ материал.

Методи за почистване : Да се почисти възможно най-бързо разлетия продукт, като се събере с помощта на абсорбиращ материал.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". За изхвърляне на твърдите материали или остатъците, вижте раздел 13: "Обезвреждане на отпадъците".

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки : Да се осигури локална аспирация или обща вентилация на помещението.

Условия за съхраняване : Да се съхранява на място защитено от замръзване.

Топлина и източници на запалване : Да се държи отдалечено от откритите пламъци / топлината. Да се държи настрана от източници на запалване. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

Информация за съвместно съхранение : Да се държи далече от храни и напитки, включително и от храни за животни.

Място за складиране : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на сухо място.

Специални правила за опаковане : Да се съхранява в оригиналната опаковка.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

бутан (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8)		
Белгия	Местно наименование	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4) # Alifatische koolwaterstoffen in gasvorm : Alkanen (C1-C4)
Белгия	Гранична стойност (ppm)	1000 ppm
Белгия	Позоваване на нормативната уредба	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Франция	Местно наименование	n-Butane
Франция	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Франция	VME (ppm)	800 ppm
Франция	Бележка (FR)	Valeurs recommandées/admises
Франция	Позоваване на нормативната уредба	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Германия	TRGS 900 Гранични стойности на работното място (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Обединеното кралство	WEL TWA (ppm)	600 ppm
Обединеното кралство	WEL STEL (ppm)	750 ppm
Швейцария	MAK (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Швейцария	MAK (ppm)	800 ppm
Швейцария	KZGW (mg/m ³)	7600 mg/m ³
Швейцария	KZGW (ppm)	3200 ppm

ZINC COATING

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

пропан (74-98-6)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³

бутанон; етилметилкетон (78-93-3)		
ЕС	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
ЕС	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
ЕС	IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
ЕС	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Белгия	Гранична стойност (mg/m ³)	600 mg/m ³
Белгия	Гранична стойност (ppm)	200 ppm
Белгия	Краткотрайна стойност (mg/m ³)	900 mg/m ³
Белгия	Краткотрайна стойност (ppm)	300 ppm
Франция	VME (mg/m ³)	600 mg/m ³
Франция	VME (ppm)	200 ppm
Франция	VLE (mg/m ³)	800 mg/m ³
Франция	VLE (ppm)	300 ppm
Германия	TRGS 900 Гранични стойности на работното място (mg/m ³)	600 mg/m ³
Германия	TRGS 900 Гранични стойности на работното място (ppm)	200 ppm
Холандия	MAC C (mg/m ³)	900 mg/m ³
Холандия	MAC C (ppm)	300 ppm
Обединеното кралство	WEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Обединеното кралство	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Обединеното кралство	WEL STEL (mg/m ³)	899 mg/m ³
Обединеното кралство	WEL STEL (ppm)	300 ppm

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		
Франция	VME (mg/m ³)	1600 mg/m ³
Франция	VME (ppm)	395 ppm
Франция	VLE (mg/m ³)	903 mg/m ³

ксилен (mixture) (1330-20-7)		
ЕС	IOELV TWA (mg/m ³)	221
ЕС	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
ЕС	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
ЕС	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Белгия	Гранична стойност (mg/m ³)	221 mg/m ³
Белгия	Гранична стойност (ppm)	50 ppm
Белгия	Краткотрайна стойност (mg/m ³)	100 mg/m ³
Белгия	Краткотрайна стойност (ppm)	442 ppm
Франция	VME (mg/m ³)	221
Франция	VME (ppm)	50 ppm
Франция	VLE (mg/m ³)	442 mg/m ³
Франция	VLE (ppm)	100 ppm
Швейцария	MAK (mg/m ³)	435 mg/m ³
Швейцария	MAK (ppm)	100 ppm

ZINC COATING

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

ксилен (mixture) (1330-20-7)		
Швейцария	KZGW (mg/m ³)	870 mg/m ³
Швейцария	KZGW (ppm)	200 ppm

етилбензен (100-41-4)		
Белгия	Гранична стойност (mg/m ³)	440 mg/m ³
Белгия	Гранична стойност (ppm)	100 ppm
Белгия	Краткотрайна стойност (mg/m ³)	551 mg/m ³
Белгия	Краткотрайна стойност (ppm)	125 ppm

толуен (108-88-3)		
ЕС	IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
ЕС	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
ЕС	IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
ЕС	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Франция	VME (mg/m ³)	76,8 mg/m ³
Франция	VME (ppm)	20 ppm
Франция	VLE (mg/m ³)	384 mg/m ³
Франция	VLE (ppm)	100 ppm
Швейцария	MAK (mg/m ³)	190 mg/m ³
Швейцария	MAK (ppm)	50 ppm
Швейцария	KZGW (mg/m ³)	760 mg/m ³
Швейцария	KZGW (ppm)	200 ppm

8.2. Контрол на експозицията

Защита на ръцете:

Ръкавици. EN 374

Защита на очите:

Предпазни очила. EN 166

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на дихателните пътища:

Изисква се добра вентилация на работното място. При прекомерно образуване на пари, мъгла или прах да се използват одобрени средства за защита на дихателните пътища

Символ(и) за лични предпазни средства:



РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: тъмносив.
Мирис	: характерен.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: Няма налични данни
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни

ZINC COATING

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Точка на топене	: Няма налични данни
Точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма налични данни
Точка на запалване	: < 0 °C
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма налични данни
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: 0,88
Разтворимост	: Няма налични данни
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Няма налични данни

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична допълнителна информация

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия. Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не е установено.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Топлина. Открит пламък. Искри. Вода, влага. Замръзване.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

Непълното горене освобождава опасен въглероден окис, въглероден двуокис и други токсични газове.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира

пропан (74-98-6)

LD50 орално плъх	>= 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	>= 5000 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	>= 50 mg/l/4h

бутанон; етилметилкетон (78-93-3)

LD50 орално плъх	2054 - 2328 mg/kg
LD50 дермално	> 10 mg/kg телесно тегло
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	34 mg/l/4h
LC50 вдишване - плъх (ppm)	11300 ppm/4 h

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

LD50 орално плъх	> 5840 mg/kg
LD50 дермално	> 2920 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	23,3 mg/l/4h

ZINC COATING

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

ксилен (mixture) (1330-20-7)	
LD50 орално плъх	4300 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	28,1 mg/l

цинк на прах — цинкова пепел (стабилизирани) (7440-66-6)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	> 5,4 mg/l (4h)

етилбензен (100-41-4)	
LD50 орално плъх	3500
LD50 дермално заек	5000

Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
LD50 орално плъх	> 4000
LD50 дермално плъх	> 2000

толуен (108-88-3)	
LD50 орално плъх	5580 mg/kg
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	> 20 mg/l/4h (OCDE 403)

Корозивност/дразнене на кожата	: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира

етилбензен (100-41-4)	
IARC група	2B - Може да бъде канцерогенен за човека

Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира
Опасност при вдишване	: Не се класифицира

ZINC COATING	
Тип пулверизатор	Аерозол

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра водна токсичност	: Не се класифицира
Хронична водна токсичност	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

бутанон; етилметилкетон (78-93-3)	
LC50 риби 1	2990 mg/l LC50 96 ч - риба [mg/l]
EC50 Daphnia 1	308 mg/l EC 50 (Daphnia)/ 48 h :
EC50 други водни организми 1	1972 mg/l EC50 72 ч Водорасли [mg/l]

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
LC50 риби 1	> 13,4

ZINC COATING

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

EC50 Daphnia 1	3 mg/l 48 hours
EC50 72h водорасли 1	10 - 30 mg/l

ксилен (mixture) (1330-20-7)

LC50 риби 1	2,6 - 13,5 mg/l
EC50 Daphnia 1	1 ml/l

етилбензен (100-41-4)

LC50 риби 1	4,2 mg/l
-------------	----------

Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)

LC50 риби 1	9,2 mg/l (Oncorhynchus myskiss - OECD 203)
EC50 Daphnia 1	3,2 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)

толуен (108-88-3)

LC50 риби 1	5,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	3,78 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
NOEC (хронична)	1,4 mg/l (40 days, oncorhynchus mykiss)

12.2. Устойчивост и разградимост

бутанон; етилметилкетон (78-93-3)

Биоразграждане	98 % (метод OECD 301D)
----------------	------------------------

12.3. Биоакмулираща способност

бутанон; етилметилкетон (78-93-3)

Log Kow	0,3
---------	-----

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци	: Οξρςϋβερε ζξηθ οτξδσκς θ νεγξβθϋς κξνζεινετ νϋ μϋρςξ ηϋ ριαθπϋνε νϋ ξοϋρνθ θ ροεφθϋλνθ ξσοϋδϋφθ.
Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	: Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство. Използваните или повредени аерозолни флакони да се изхвърлят на разрешените за депониране на отпадъци места.
Допълнителна информация	: Да се изпразнят напълно опаковките преди унищожаване. Да не се използват отново празните съдове.
Екология - отпадни материали	: Да не се изхвърля продукта в околната среда.
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	: 14 06 00 - отпадъчни органични разтворители, хладилни агенти и изтласкващи газове за пяна и аерозоли

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането





В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер по списъка на ООН			
1950	1950	1950	1950
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН			
АЕРОЗОЛИ	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS

ZINC COATING

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Описание на транспортните документи			
UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1, (D), ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
14.4. Опаковъчна група			
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда			
Опасно за околната среда : Да	Опасно за околната среда : Да Морски замърсител : Да	Опасно за околната среда : Да	Опасно за околната среда : Да
Няма допълнителна налична информация			
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите			
Сухопътен транспорт			
Класификационен код (ADR)	:	5F	
Специални разпоредби (ADR)	:	190, 327, 344, 625	
Ограничени количества (ADR)	:	1I	
Изключени количества (ADR)	:	E0	
Опаковъчни инструкции (ADR)	:	P207	
Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	:	PP87, RR6, L2	
Смесени опаковки (ADR)	:	MP9	
Категория транспорт (ADR)	:	2	
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	:	V14	
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR)	:	CV9, CV12	
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	:	S2	
Код за тунелни ограничения (ADR)	:	D	
Транспорт по море			
Специални разпоредби (IMDG)	:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959	
Опаковъчни инструкции (IMDG)	:	P207, LP200	
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	:	PP87, L2	
EmS-№ (Пожар)	:	F-D	
EmS-№ (Разлив)	:	S-U	
Категория на товарене (IMDG)	:	Няма	
Складиране и обработка (IMDG)	:	SW1, SW22	
Разделяне (IMDG)	:	SG69	
Въздушен транспорт			
РСА Изключени количества (IATA)	:	E0	
РСА Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	:	Y203	
РСА Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	:	30kgG	
РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	:	203	
РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	:	75kg	
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	:	203	

ZINC COATING

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 150kg
Специални разпоредби (IATA)	: A145, A167, A802
ERG код (IATA)	: 10L

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: 5F
Специални разпоредби (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ограничени количества (RID)	: 1L
Исключени количества (RID)	: E0
Опаковъчни инструкции (RID)	: P207, LP200
Специални опаковъчни разпоредби (RID)	: PP87, RR6, L2
Смесени опаковки (RID)	: MP9
Транспортна категория (RID)	: 2
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID)	: W14
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (RID)	: CW9, CW12
Експресни пратки (RID)	: CE2
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 23

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

15.1.2. Национални разпоредби

Германия

Позоваване на AwSV : Опасност за водите клас (WGK) 2, опасно за водите (Класификация в съответствие с AwSV, Приложение 1)

12та наредба за приложение на немския федерален закон за контрол на концентрациите на замърсители във въздуха - 12.BImSchV : Не е предмет на 12. BImSchV (Наредба за опасни инциденти)

Холандия

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Нито една от съставките не е в списъка

SZW-lijst van mutagene stoffen : Нито една от съставките не е в списъка

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Нито една от съставките не е в списъка

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Нито една от съставките не е в списъка

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : ксилен (mixture), толуен са в списъка

Дания

Клас на пожарна опасност : Да се добави точка на кипене

Единица за съхранение : Да се добави точка на кипене

Забележки относно класификацията : Да се добави точка на кипене; При съхранение на запалими течности трябва да се спазват изискванията за управление на извънредни ситуации

Датски национални нормативни актове : На младите хора под 18 годишна възраст не е позволено да използват продукта
Бременните/кърмещите жени, работещи с продукта, не трябва да влизат в директен контакт с него

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

ZINC COATING

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Остра токсичност (дермална), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Остра токсичност (вдишване: прах, мъгла), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Остра токсичност (вдишване: пари), категория на опасност 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория на опасност 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
Flam. Gas 1	Запалими газове, категория на опасност 1
Flam. Liq. 2	Запалими течности, категория на опасност 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, категория на опасност 3
Press. Gas (Liq.)	Газове под налягане : Втечен газ
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, категория на опасност 2
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища
H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H229	Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.
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	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ИЛБ ЕС (REACH Приложение II)

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта