



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 09.08.2018 (BG) версия 8.8

Brushable Zinc Coating

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

Brushable Zinc Coating

Code-Nr. 150010

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

Препоръчвано предназначение

течни активни вещества

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

Flam. Liq. 3

H226

STOT SE 3

H335, H336

Asp. Tox. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H410

Указания за опасностите

H226

Запалими течност и пари.

H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

GHS02



GHS07



GHS09

! Сигнална дума

Внимание

Указания за опасностите

H226	Запалими течност и пари.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H410	Силно токсичен 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 е забранено.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P243	Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.
P261	Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301 + P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P303 + P361 + P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.
P370 + P378	При пожар: Използвайте сух пясък за гасене.
P391	Съберете разлятото.
P403 + P233	Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
P403 + P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
P405	Да се съхранява под ключ.
P501	Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин

Характерни за опасността компоненти за етикетиране

Нафта-разтворител (земно масло), лек ароматен [NOTA P], ксилол

2.3. Други опасности

Изпаренията от продукта са по-тежки от въздуха и могат да се отложат с висока концентрация над земята, в изкопи, канали и избени помещения.

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

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

боя за нанасяне с четка

опасни съставки

CAS N	ЕО-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008
100-41-4	202-849-4	Етилбензол	< 4	Flam. Liq. 2, H225 / Acute Tox. 4, H332 / STOT RE 2, H373 (слухови органи) / Asp. Tox. 1, H304
7440-66-6	231-175-3	цинков прах (стабилизиран)	25 < 50	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
64742-95-6	265-199-0	Нафта-разтворител (земно масло), лек ароматен [NOTA P]	20 < 25	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	Aluminium	< 10	Flam. Sol. 1, H228
68308-64-5	269-662-8	Кватернерни амониеви съединения, кокосови-алкилетилдиметил-, етилсулфати	0,25 < 1	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400
1330-20-7	215-535-7	ксилол	3 < 6	Flam. Liq. 3, H226 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304 / Acute Tox. 4, H312, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335

REACH

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
100-41-4	Етилбензол	01-2119489370-35
7440-66-6	цинков прах (стабилизиран)	01-2119467174-37
64742-95-6	Нафта-разтворител (земно масло), лек ароматен [NOTA P]	01-2119455851-35
7429-90-5	Aluminium	01-2119529243-45
68308-64-5	Кватернерни амониеви съединения, кокосови-алкилетилдиметил-, етилсулфати	not subject to registration
1330-20-7	ксилол	01-2119488216-32

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

При продължителни оплаквания да се потърси лекар.

Да не се предизвиква повръщане.

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

Няма налична информация.

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

Пожарогасящ прах

Сух пясък

Неподходящи средства за гасене

Вода

Пяна

АВС прах

Въглероден двуокис

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Възможно е образуване на експлозивни/леснозапалими парни-въздушни смеси.

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.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

Други указания

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

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

Хората да се изведат в безопасност.

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 помощта на хигроскопичен материал (например пясък, кизелгур, киселинни неутрализатори, универсални попиващи материали, дървени стружки).

Да се отстрани съгласно предписанията.

Да се събере по механичен начин и предаде за унищожаване.

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 избягва образуването на аерозол.

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 пуши, яде или пие.

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

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 се предпазва от нагряване и директни слънчеви лъчи.

Да се вземат мерки против електростатичния заряд.

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

Да се съхранява плътно затворен в оригиналната опаковка.

информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с киселини.

Да не се съхранява заедно с горливи вещества

Да не се съхранява заедно с окислители.

Да се държи далече от вода.

Допълнителна информация относно условията на съхранение

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

Да се пази от атмосферна влажност и вода.

Да се пази от нагряване/прегриване.

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/m ³]	[ppm]	Забележка
100-41-4	Етилбензол	8 часа	442	100	кожа
		кратко време	884	200	

DNEL-/PNEC- стойности

Brushable Zinc Coating

DNEL работник

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
100-41-4	Етилбензол	77 mg/m ³	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
1330-20-7	ксилол	289 mg/m ³	DNEL остра инхалативен (системен)	
		180 mg/kg	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		289 mg/m ³	DNEL остра инхалативен (местен)	
		289 mg/m ³	DNEL остра инхалативен (местен)	
		77 mg/m ³	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
64742-95-6	Нафта-разтворител (земно масло), лек ароматен [NOTA P]	150 mg/m ³	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
		25 mg/kg	DNEL Дълго време дермален (системен)	
7429-90-5	Aluminium	3,72 mg/m ³	DNEL Дълго време инхалативен (местен)	
7440-66-6	цинков прах (стабилизиран)	83 mg/kg	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		5 mg/m ³	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	

PNEC

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
1330-20-7	ксилол	12,46 mg/kg	PNEC утайка, морска вода	
		2,31 mg/kg	PNEC утайка, сладка вода	
		0,327 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	
		12,46 mg/kg	PNEC утайка, сладка вода	
		0,327 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	
7429-90-5	Aluminium	0,0749 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	
7440-66-6	цинков прах (стабилизиран)	56,5 mg/kg	PNEC утайка, морска вода	
		0,0061 mg/l	PNEC водоем, морска вода	
		0,0206 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	
		117,8 mg/kg	PNEC утайка, 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.

Предпазване на ръцете

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

Ръкавици (устойчиви на разтворители)

Handschuhe aus Butylkautschuk.

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

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

течен

Боя

със сребрист цвят

миризма

подобен на разтворител

Праг на миризмата

неопределен

Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
ниво на рН	неопределен				
Точка на кипене	136 °C				
Точка на топене / Точка на замръзване	неопределен				
Точка на възпламеняване	36 °C				
Скорост на изпарение	неопределен				
Запалимост (твърдо вещество)	неопределен				
Запалимост (газ)	неопределен				
Температура на запалване	неопределен				
Температура на самовъзпламеняване	неопределен				
Долна граница на взривоопасност	0,6 Vol-%				
Горна граница на взривоопасност	7 Vol-%				

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
Парно налягане	неопределен				
Относителна плътност	1,15 g/cm ³				
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 кинематичен	> 21 mm ² /s	40 °C			
Вискозитет Време на изтичане	70 - 90 s	20 °C		4 DIN 53211	
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

Няма налична информация.

10.3. Възможност за опасни реакции

Реакции с окислителни.

Образуване на експлозивни газови смеси с въздуха.

В отделящата се топлина под действието на киселини и основи се образува водород.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далеч от топлинни източници.

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които трябва да се избягват

алкали (основи)

Киселина

Окисляващо вещество

Вода

10.6. Опасни продукти на разлагане

Въглероден окис и въглероден двуокис
Водород

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 mg/kg			ATE
LD50 Остра дермален	> 2000 mg/kg			ATE
LC50 Остра, инхалативен	> 20 mg/l (4 h)			ATE
Дразнещ ефект върху кожата	дразнещ			
Дразнещ ефект в окото	дразнещ			

Субакутна токсикоза - Канцерогенност

	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.

Дразни дихателните пътища.

Вдишването причинява главобол, гадене.

Verursacht Schldfrigkeit und Benommenheit

Дразни очите и кожата.

Вдишването предизвиква наркотично въздействие/опиянение.

Общи забележки

Продуктът да се използва с обичайната за химикали предпазливост.

Други опасни свойства не могат да се изключат.

Продуктът не е изпитан. Изводът е направен на базата на свойствата на отделните компоненти.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Няма налична информация.

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6. Други неблагоприятни въздействия

обща информация

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

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

Продуктът не бива да попада в подпочвената или повърхностната вода.

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

08 01 11*

Наименование на отпадъците

отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други 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.

Негодните за почистване опаковки трябва да се отстранят аналогично на материала.

обща информация

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	1263	1263	1263

Brushable Zinc Coating

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	БОЯ (цинков прах (стабилизиран))	PAINT (zinc powder - zinc dust (stabilized))	Paint (zinc powder - zinc dust (stabilized))
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	3	3	3
14.4. Опаковъчна група	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда	Да	Да	Да
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Няма налична информация.		
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	неприложим		
Сухопътен транспорт ADR/RID	Етикет за опасност 3 код за ограничения за преминаване през тунел D/E Специални разпоредби 640E Класификационен код F1 Транспортиране като "Ограничено количество", съгласно глава 3.4 ADR		
Морски транспорт IMDG	MARINE POLLUTANT Transport as limited quantities according to 3.4 IMDG Code is possible.		

! 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 37,4 %

летливи органични
съединения (VOC)

Показател VOC 429,7 g/L

(летливи органични
съединения)

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.
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H228	Запалимо твърдо вещество.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312,	-?-
H332	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H335,	-?-
H336	Може да причини увреждане на органите (или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни) 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.