



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 13.07.2018 (BG) версия 8.8

Brushable Zinc Paint

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

Brushable Zinc Paint

Code-Nr. 150000

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

Eye Irrit. 2

H319

STOT SE 3

H335

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H410

Указания за опасностите

H226

Запалими течност и пари.

H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
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.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
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 забранено.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P243	Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.
P264	Да се измиеръце старателно след употреба.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P303 + P361 + P	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P305 + P351 + P	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.
P337 + P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P370 + P378	При пожар: Използвайте сух пясък за гасене.
P391	Съберете разлятото.
P403 + P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
P501	Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин

2.3. Други опасности

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

средство за предпазване от корозия

опасни съставки

CAS N	EO-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (EO) N 1272/2008
100-41-4	202-849-4	Етилбензол	< 10	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
1314-13-2	215-222-5	цинков окис	2,5 < 10	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
64742-95-6	265-199-0	Нафта-разтворител (земно масло), лек ароматен [NOTA P]	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H335, H336 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit.2, H315 / , EUH066
1305-78-8	215-138-9	calcium oxide	1 < 3	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335
1330-20-7	215-535-7	ксилол	5 < 10	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
1314-13-2	цинков окис	01-2119463881-32
64742-95-6	Нафта-разтворител (земно масло), лек ароматен [NOTA P]	01-2119455851-35
1305-78-8	calcium oxide	01-2119475325-36
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
Въглероден двуокис
пясък

Неподходящи средства за гасене

Вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

Въглероден окис (CO)
Въглероден двуокис (CO₂)

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.

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.

При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва противогаз.

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).

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 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 далеч от източници на запалване. Да не се пуши.

Да не се пръска срещу пламък или нажежени тела.

С въздуха парите могат да образуват експлозивна смес.

Да се вземат мерки против електростатичния заряд.

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

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с киселини или основи.

Да не се съхранява заедно с фураж.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

Да не се съхранява заедно с окислители.

Допълнителна информация относно условията на съхранение

Съдовете да бъдат плътно затворени, да се съхраняват на хладно и проветриво място, внимателно да се отварят и манипулират.

Съдът да се съхранява на сухо място.

Препоръчвана температура на съхранение: стайна температура.

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**

границни 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	

Brushable Zinc Paint

**DNEL-/PNEC- стойности
DNEL работник**

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
100-41-4	Етилбензол	77 mg/m ³	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
1314-13-2	цинков окис	5 mg/m ³	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
		83 mg/kg	DNEL Дълго време дермален (системен)	
1330-20-7	ксилол	289 mg/m ³	DNEL остра инхалативен (системен)	
		289 mg/m ³	DNEL остра инхалативен (местен)	
		289 mg/m ³	DNEL остра инхалативен (местен)	
		180 mg/kg	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		77 mg/m ³	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
64742-95-6	Нафта-разтворител (земно масло), лек ароматен [NOTA P]	25 mg/kg	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		150 mg/m ³	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
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
1314-13-2	цинков окис	0,0206 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	
		0,0061 mg/l	PNEC водоем, морска вода	
		117,8 mg/kg	PNEC утайка, сладка вода	
		56,5 mg/kg	PNEC утайка, морска вода	
1330-20-7	ксилол	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	
		12,46 mg/kg	PNEC утайка, морска вода	
64742-95-6	Нафта-разтворител (земно масло), лек ароматен [NOTA P]	0,99 mg/kg	PNEC почва, морска вода	
7440-66-6	цинков прах (стабилизиран)	0,0061 mg/l	PNEC водоем, морска вода	
		0,0206 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	
		56,5 mg/kg	PNEC утайка, морска 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.

Противогазова защита при недостатъчна аспирация или продължително въздействие.

Kurzzeitig Filtergerdt, Filter AX/P2, sonst umluftunabhdngiges Atemschutzgerdt.

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.

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

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungsstärke]: NBR (Nitrilkautschuk) oder Butylkautschuk, >=0,5 mm, >=60 min

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	137 °C				
Точка на топене	неопределен				
Точка на възпламеняване	30 °C				
Скорост на изпарение	неопределен				
Запалимост (твърдо вещество)	неприложим				
Запалимост (газ)	неприложим				
Температура на запалване	> 200 °C				Schdtzwert

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
Температура на самовъзпламеняване					Няма самозапалване до точката на топене.
Долна граница на взривоопасност	неопределен				
Горна граница на взривоопасност	неопределен				
Парно налягане	неопределен				
Относителна плътност	са. 1,84 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	60 - 80 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 със силни киселини и алкалии.

Реакции с окислителни.

Образуване на експлозивни газови смеси с въздуха.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далеч от топлинни източници.

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

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които трябва да се избягват

алкали (основи)

Киселина

окислител

10.6. Опасни продукти на разлагане

Водород

отровни газове/пари

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	Плъх		CAS: 7440-66-6
LD50 Остра дермален	1100 mg/kg	Заек		CAS: 1330-20-7
LC50 Остра, инхалативен	5,41 mg/l (4 h)	Плъх		CAS: 7440-66-6
Дразнещ ефект върху кожата	дразнещ			
Дразнещ ефект в окото	дразнещ			
Сензибилизация след допир с кожата	Непредизвикващ повишена чувствителност			

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.

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).

Риск от тежко увреждане 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.

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

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

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

Застрашаване на питейната вода дори при попадане на незначителни количества в подпочвените пластове

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

Да не се допуска продуктът да попадне във водите.

Екотоксичното действие на продукта не е проверено. Посочените тук сведения базират върху литературни източници.

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.

Да се унищожи като опасен отпадък.

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
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

летливи органични
съединения (VOC)

Показател VOC

(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.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312,	-?-
H332	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.
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.