

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 1 / 8
		Преработено издание No : 3
	ZINC	Дата на издаване : 20/03/2018
		Отменя : 02/02/2011

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Вещество
 Търговско наименование/Наименование : ZINC
 Химическо наименование : Zinc
 ЕО № : 231-175-3
 CAS № : 7440-66-6
 REACH-регистрационен номер : 01-2119467174-37
 Продуктова група : Търговски продукт

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Chemical products,
 Добавка,
 Катализатор,
 Сплав,
 гранули,
 Пелети,
 листи,
 Артикул,
 Пулверизация,
 Заваряване,
 Прах,
 Покритие,
 Производство на бои, лакове и подобни покрития, печатарско мастило и замаски,
 Химично галванизиране на метали,
 потапяне,
 Корозионен инхибитор,
 Смазки,
 Лабораторни химикали,
 Reducing agent in chemical synthesis .

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

няма информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Trafigura Ventures V.B.V.
 Evert van de Beekstraat 1-82
 The Base, Tower B - 5th Floor
 1118 CL Schiphol - The Netherlands
 T +31 20 504 1800
TrafiguraReach@trafigura.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +32 3 575 03 30
 Този телефон е достъпен 24 часа на ден, 7 дни в седмицата.

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 2 / 8
		Преработено издание No : 3
	ZINC	Дата на издаване : 20/03/2018
		Отменя : 02/02/2011

Страна	Официален консултативен орган	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи
българин	Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre) National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov"	21 Toteben Boulevard 1606 SOFIA	+359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Не се класифицира

2.2. Елементи на етикета

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

Неприложим.

2.3. Други опасности

Други опасности : Риск от прахова експлозия.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Наименование на веществото : ZINC
CAS № : 7440-66-6
EO № : 231-175-3

Наименование на веществото	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Zinc	(CAS №) 7440-66-6 (EO №) 231-175-3 (Индекс No) 030-002-00-7	> 98,5	Aquatic Acute Not classified

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

3.2. Смеси

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Допълнителен съвет : Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа. Да се лекува симптоматично.

Вдишване : Да се държи в покой. Да се подсили чист въздух. При съмнение или продължителни симптоми винаги да се прави консултация с лекар.

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 3 / 8
		Преработено издание No : 3
	ZINC	Дата на издаване : 20/03/2018
		Отменя : 02/02/2011

- Контакт с кожата : Да се измие кожата с много вода. При съмнение или продължителни симптоми винаги да се прави консултация с лекар.
- Контакт с очите : Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
- Поглъщане : Изплакнете устата. При съмнение или продължителни симптоми винаги да се прави консултация с лекар.

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

- Вдишване : според предложението : Този продукт няма известни вредни последствия за здравето на човека. Вдишването на прах може да предизвика задъхване, стягане в гръдния кош, възпалено гърло и кашлица.
- Контакт с кожата : Не се очакват обратни ефекти.
- Контакт с очите : Не се очакват обратни ефекти.
- Поглъщане : Не се очакват обратни ефекти.

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

няма информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей, Пяна устойчива на алкохол, Въглероден диоксид, Сухо пожарогасящо вещество.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Специфични опасности : Не позволявайте водата от борбата с пожара да изтече в канализацията или водоизточниците. Да се унищожат отпадъците съобразно законодателството за околната среда.
- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Цинков оксид.

5.3. Съвети за пожарникарите

- Противопожарни мерки : Използвайте предписаните лични предпазни средства. В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- За персонал, който не отговаря за спешни случаи : Използвайте предписаните лични предпазни средства. Позоваване на други раздели: 8 . Да се осигурява подходяща вентилация. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

няма информация

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се оставя да изтече в повърхностните води или в канализацията.

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 4 / 8
		Преработено издание No : 3
	ZINC	Дата на издаване : 20/03/2018
		Отменя : 02/02/2011

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Метод на почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал, като: пясък, пръст, вермикулит или прахообразен варовик. Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци. Да се изхвърлят замърсените материали в съответствие с действащата нормативна уредба.

6.4. Позоваване на други раздели

няма информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Използвайте предписаните лични предпазни средства. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8 . Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да се поддържа добра производствена хигиена. Да се осигурява подходяща вентилация.

Хигиенни мерки : Да се поддържа добра производствена хигиена.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки : Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място. Да се види подробния списък на несъвместимите материали в раздел 10 Устойчивост/Реактивност. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. 50.

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

няма информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

няма информация

8.2. Контрол на експозицията

Технически измервания : Да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация. Душове за промиване на очите и аварийни душове трябва да има в непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция.

Защита на ръцете : Ръкавици

Предпазване на очите : Не се изисква за нормални условия на употреба

Защита на тялото : Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на дихателните пътища : Не се изисква за нормални условия на употреба. Да се избягва образуването на прах. Ако има опасност от вдишване на прах и или дим, използвайте автономен дихателен апарат. цяла маска (EN 136) (EN 136). полу-маска (DIN EN 140) (EN 140). Тип филтър P (EN 143).

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид : Твърдо
Външен вид : Твърдо.
Цвят : Нама налични данни.
Мирис : Нама налични данни.
Граница на мириса : Няма налични данни

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 5 / 8
		Преработено издание No : 3
	ZINC	Дата на издаване : 20/03/2018
		Отменя : 02/02/2011

pH	: Не е приложимо
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Точка на топене/точка на замръзване	: ~ 419 °C
Точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: ~ 907 °C
Точка на запалване	: Не е приложимо
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
Плътност на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Плътност	: ~ 7,14 g/cm ³ (20°C)
Разтворимост	: Няма налични данни
коефициент на разпределение на n- октанол във вода	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Не е приложимо.
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Позоваване на други раздели: 10.5.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.3. Възможност за опасни реакции

няма информация

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Окисляващо вещество .

10.6. Опасни продукти на разпадане

ZnOx.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Не се класифицира

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 6 / 8
		Преработено издание No : 3
	ZINC	Дата на издаване : 20/03/2018
		Отменя : 02/02/2011

Zinc (7440-66-6)	
LD50/през устата/плъх	630 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира pH: Не е приложимо
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира pH: Не е приложимо
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира
Опасност при вдишване	: Не се класифицира

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Zinc (7440-66-6)	
LC50 риби 1	2,16 - 3,05 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	0,139 - 0,908 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
LC50 риби 2	0,211 - 0,269 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [semi-static])

12.2. Устойчивост и разградимост

ZINC (7440-66-6)	
Устойчивост и разградимост	Няма налични данни за самия продукт.

12.3. Биоакмулираща способност

няма информация

12.4. Преносимост в почвата

няма информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

няма информация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Да се изхвърлят замърсените материали в съответствие с действащата нормативна уредба. Да не се оставя да изтече в повърхностните води или в канализацията.
Европейски каталог на отпадъците (2001/573/ЕС, 75/442/ЕЕС, 91/689/ЕЕС)	: Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци.

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 7 / 8
		Преработено издание No : 3
	ZINC	Дата на издаване : 20/03/2018
		Отменя : 02/02/2011

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.4. Опаковъчна група				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не Морски замърсител : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

- Сухопътен транспорт

Няма налични данни

- Транспорт по море

Няма налични данни

- Въздушен транспорт

Няма налични данни

- Транспорт по вътрешните водни пътища

Няма налични данни

- Железопътен транспорт

Няма налични данни

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 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

Няма ограничения в съответствие с Приложение XVII на REACH

ZINC не е в Кандидат-списъка за разрешаване по REACH

ZINC не е в списъка на Приложение XIV на REACH

15.1.2. Национални разпоредби

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 8 / 8
		Преработено издание No : 3
	ZINC	Дата на издаване : 20/03/2018
		Отменя : 02/02/2011

Германия

Позоваване на AwSV : Опасност за водите клас (WGK) pwg, Не е опасно за водите (ID No. 7325)
 12та наредба за приложение на немския : Не е предмет на 12. BImSchV (Наредба за опасни инциденти)
 федерален закон за контрол на
 концентрациите на замърсители във
 въздуха - 12.BImSchV

Холандия

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Веществото не е в списъка
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Веществото не е в списъка
 NIET-limitatieve lijst van voor de : Веществото не е в списъка
 voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding
 NIET-limitatieve lijst van voor de : Веществото не е в списъка
 voortplanting giftige stoffen –
 Vruchtbaarheid
 NIET-limitatieve lijst van voor de : Веществото не е в списъка
 voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени:

1		Променен	
5		Променен	
16		Променен	

Информационен източник използван : European Chemicals Bureau.
 при попълването на статистическият
 лист

Пълен текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност:

Aquatic Acute Not classified	Опасно за водната среда - остра опасност Некласифициран
------------------------------	---

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830
 Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
 Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

ОГРАНИЧАВАНЕ НА ОТГОВОРНОСТТА Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е получена от източници, които смятаме за надеждни. Информацията обаче е предоставена без каквато и да е гаранция, било то пряка или косвена, относно нейната коректност. Условиата или методите за манипулация, съхранение, употреба или депониране на продукта са извън нашия контрол, а може би и извън нашата компетентност. Поради тази или друга причина не поемаме отговорност и изрично се отказваме от отговорност за загуби, щети или разходи, произтичащи от или свързани по някакъв начин с манипулацията, съхранението, употребата или депонирането на продукта. Настоящият Информационен лист за безопасност е изготвен и трябва да се използва само за посочения продукт. Ако продуктът се използва като компонент на друг продукт, тогава информацията в настоящия информационен лист може и да не е приложима.