


| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  | ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ | Стр. : 1 / 7 |
| | | Преработено издание No : 3 |
| | ZINC | Дата на издаване : 02/02/2011 |
| | | Отменя : 23/04/2009 |

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Продуктов идентификатор

Пазарно Име на Продукта : ZINC
 Химическо име на субстанцията : Zinc
 REACH Регистрационен номер : 01-2119467174-37-0051
 EC-No. : 231-175-3
 CAS no : 7440-66-6

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

Специфична употреба(и) : Chemical products ,
 Добавка ,
 Катализатор ,
 Сплав ,
 гранули ,
 таблетки ,
 листи ,
 Артикул ,
 Пръскане ,
 Заваряване ,
 прах ,
 Coating ,
 Производство на бои, лакове и подобни покрития, печатарско мастило и замаски ,
 Химично галванизирани на метали ,
 Промиване ,
 Инхибитор на корозия ,
 Смазка ,
 Лабораторни химикали ,
 Reducing agent in chemical synthesis .

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Trafigura Beheer BV
 Gustav Mahlerplein 102, ITO Tower - 20th Floor
 1082 MA-Amsterdam, The Netherlands

 Tel.:+31 20 504 1852
 Email адрес:TrafiguraReach@trafigura.com

1.4. Телефон за спешни случаи


Телефон за връзка в случай на спешност : +32 3 575 03 30(Този телефон е достъпен 24 часа на ден, 7 дни в седмицата.)

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класификация на субстанцията или сместа

2.1.1. Класификация според Регулация (EU) 1272/2008

CLP-класификация : Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (EO) No. 1272/2008.

| | | |
|---|--|--|
|  | ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ | Стр. : 2/ 7 |
| | ZINC | Преработено издание No : 3 Дата на издаване : 02/02/2011 Отменя : 23/04/2009 |

Некласифициран

2.1.2. Класификация според Европейка Директива 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

Класификация : The product is non-dangerous in accordance with Directive 67/548/EEC.

Некласифициран

2.2 Елементи на етикета

2.2.1. Маркировка според Регулация (EU) 1272/2008

No labelling applicable

2.2.2. Обозначение по смисъла на директивата (67/548/ЕЕС - 1999/45/ЕС)

2.3. Други Опасности

Other hazards not contributing to the classification : Опасност от прахова експлозия.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

| Наименование на субстанцията | Идентификатори на продукта | % | Classification according to Directive 67/548/EEC |
|------------------------------|--|--------|--|
| Zinc | (CAS no) 7440-66-6 (EC-No.) 231-175-3 (Индекс No) 030-002-00-7 | > 98,5 | |
| Наименование на субстанцията | Идентификатори на продукта | % | Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
| Zinc | (CAS no) 7440-66-6 (EC-No.) 231-175-3 (Индекс No) 030-002-00-7 | > 98,5 | |

For the full text of R- and H-phrases in this section, see section 16.


3.2. Смеси

Неприложимо

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

| | |
|--------------------|--|
| Вдишване | : Оставете в покой. Изведете на чист въздух. При нужда се консултирайте с лекар. |
| Контакт с кожата | : Отмийте обилно с вода. Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар. |
| Контакт с очите | : Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист. |
| Поглъщане | : Изплакете устата. При нужда се консултирайте с лекар. |
| Допълнителен съвет | : Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Покажете на лекар този документ за техника на безопасност. |

| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  | ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ | Стр. : 3/ 7 |
| | | Преработено издание No : 3 |
| | ZINC | Дата на издаване : 02/02/2011 |
| | | Отменя : 23/04/2009 |

Лекувайте симптоматично.

4.2. Най-важните симптоми и въздействия, както интензивни така и забавени

| | |
|------------------|--|
| Вдишване | : as offered : Този продукт няма известни вредни последствия за здравето на човека. Вдишването на прах може да предизвика задъхване, стягане в гърдния 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. Указания за незабавна медицинска помощ и специално лечение

няма информация

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

| | |
|--|--|
| Подходящи средства за гасене на пожар | : Използвайте сухи химикали, CO2, воден спрей или устойчива на алкохол пяна. |
| Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност | : Силна водна струя |

5.2. Специфични опасности възникващи от субстанцията или сместа

| | |
|----------------------|---|
| Специфични опасности | : Продукти с възможен разпад са: ZnOx Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби. |
|----------------------|---|

5.3. Съвети за пожарникарите

| | |
|---|---|
| специални предпазни средства за пожарникарите | : Носете лични предпазни средства. При необходимост, носете автономни дихателни апарати при гасенето на пожара. |
|---|---|

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични защитни мерки, предпазна екипировка и процедури в критичен момент

| | |
|-----------------------|--|
| Лични предпазни мерки | : Носете лични предпазни средства. Виж също раздел 8 . Осигурете подходяща вентилация. Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. |
|-----------------------|--|

6.2. Мерки за опазване на околната среда

| | |
|-------------------------------------|---|
| Мерки за опазване на околната среда | : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. |
|-------------------------------------|---|


6.3. Методи и материали за съхранение и почистване

| | |
|------------------------|--|
| Средства за почистване | : Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, киселинен втвърдител, универсален втвърдител, стърготини). Почистете с метла и прехвърлете с лопата в подходящи контейнери за изхвърляне. Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. |
|------------------------|--|

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

| | |
|-------------------------------|--|
| Работа с веществото/препарата | : Носете лични предпазни средства. Виж също раздел 8 . Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Осигурете подходяща вентилация. |
|-------------------------------|--|

| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  | ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ | Стр. : 4/ 7 |
| | | Преработено издание No : 3 |
| | ZINC | Дата на издаване : 02/02/2011 |
| | | Отменя : 23/04/2009 |

7.2. Условия за безопасно складиране, включително и на несъвместимости

- Съхранени : Съхранявайте плътно затворено в сухо, хладно и добре проветриво място. Не съхранявайте близо или заедно с несъвместимите материали, изброени в част 10. Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. 50
- Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

7.3. Специфична крайна употреба

- Специфична употреба(и) : Chemical products , Добавка , Катализатор , Сплав , гранули , таблетки , листи , Артикул , Пръскане , Заваряване , прах , Coating , Производство на бои, лакове и подобни покрития, печатарско мастило и замаски , Химично галванизирани на метали , Промиване , Инхибитор на корозия , Смазка , Лабораторни химикали , Reducing agent in chemical synthesis .

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Контролни параметри

- Норми за излагане : Няма налична информация.


8.2. Контрол на експозицията

- Защита на дихателните пътища : не се изисква при нормална употреба Избягвайте образуването на прах. Ако има опасност от вдишване на прах и или дим, използвайте автономен дихателен апарат. Респиратор с цялостна маска за лице (EN 136), Респиратор с непълна маска за лице (EN 140), Препоръчван вид филтър: P (EN 143).
- Защита на ръцете : Ръкавици
- Защита на очите : не се изисква при нормална употреба
- Обезопасяване на кожата и тялото : Wear suitable protective clothing.
- Енжинерни мерки : Да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация. Станциите за промиване на очите и душовете трябва да са близо до работното място.
- Контрол на експозицията на околната среда :

9. 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- Външен вид : твърд
- Цвят : няма информация
- Мирис : няма информация
- pH : неприложим
- Точка на кипене/интервал на кипене : ~ 907 °C
- Точка на топене/граница на топене : ~ 419 °C
- Точка на запалване : неприложим
- Експлозивни ограничения : неприложим
- Окислителни свойства : неприложим
- Разтворимост във вода : неразтворим

| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  | ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ | Стр. : 5/ 7 |
| | | Преработено издание No : 3 |
| | ZINC | Дата на издаване : 02/02/2011 |
| | | Отменя : 23/04/2009 |

Гъстота : ~ 7,14 g/cm³ (20°C)

9.2. Друга информация

няма информация

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност

Реактивност : Виж също раздел 10.5

10.2. химическа стабилност

Стабилност : Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

няма информация

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Пазете от загаряване и източници на възпламеняване.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни киселини , Окислител .

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : ZnOx

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Основна информация

Остра токсичност

Остра токсичност : Няма информация за продукта.

Вдишване

: as offered : 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.

Хронична токсичност

Хронична токсичност : Не се очакват обратни ефекти.

Допълнителна информация

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1. Токсичност

няма информация

12.2. Устойчивост и разградимост

| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  | ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ | Стр. : 6/ 7 |
| | | Преработено издание No : 3 |
| | ZINC | Дата на издаване : 02/02/2011 |
| | | Отменя : 23/04/2009 |

Устойчивост и разградимост : Няма налични данни за самия продукт.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиране : Няма налични данни за самия продукт.

12.4. Мобилност в почва

Подвижност : неразтворим

12.5. Резултати от PBT и vPvB оценката

няма информация

12.6. Други неблагоприятни въздействия

няма информация

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчен материал / неизползвани продукти : Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

Код на Отпадък (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.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

No transport regulation applicable

15. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

15.1. Регулации/Законодателство за безопасност, здраве, околна среда, специфични за субстанцията или сместа

15.1.1. Наредби на ЕС

Авторизации (REACH) : Неприложим.

15.1.2. Национални разпоредби

WGK : nwg

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество

Оценка на безопасността на химично вещество : Беше направена, химическата оценка за безопасност за тази субстанция.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

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

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ | Стр. : 7 / 7 |
| | | Преработено издание No : 3 |
| | ZINC | Дата на издаване : 02/02/2011 |
| | | Отменя : 23/04/2009 |

Съдържанието и формата на съответстват на Директивата на Комисията ЕЕС 1999/45/Е, 67/548/ЕС, 1272/2008/ЕС, и Регламента на Комисията ЕЕС 1907/2006/ЕС (REACH) Приложение II.

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. Условието 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.