



Информационен лист за безопасност
В съответствие 1907/2006/ЕС, Член 31

СЕЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ

Дата на отпечатване: 22.07.2011

Ревизия:06.08.2009

- **Идентификация на продукта**
- **Търговско име: СЕЛЛАК Сребърен феролит**
- **Определяне начина на употреба на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват**

· **Сектор на ползване:** защита на метала

· **Приложение на веществото / препарата:** Покритие за метали/Основно в индустрията

· **Детайли за издателя за Информационния лист за безопасност**

· **Производител/снабдител:**

Betek Boya ve Kimya Sanayi A.S.

G.O.S.B. Tembelova Alani 3200 Sokak No:3206

41400 Gebze/ Kocaeli/ Türkiye

Tel: 00 90 262 678 30 00

Fax: 00 90 262 641 21 68

Pelin.Ayar@betek.com.tr

· **Допълнителна информация е достъпна от:** R&D department.

· **Телефон при спешни случаи:** +90 262 678 30 00

· **Класификация на веществото/препарата**

· **Класификация в съответствие с Директива(ЕС) No 1272/2008**

GHS02 запалим

Запалима течност. 2 H225Силно запалими течност и пари.

GHS08 опасност за здравето

Resp. Sens. 1 H334 При вдишване може да причини алергия, астматични симптоми или затруднения в дишането.

Asp. Tox. 1 H304 Може да причини смърт при поглъщане или при навлизане в дихателните пътища.

GHS05 корозия

Eye Dam. 1 H318 Причинява сериозно увреждане на очите.

Skin Irrit. 2 H315 Причинява дразнене на кожата.

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергични реакции на кожата.

· **Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕЕС или Директива 1999/45/ЕС**

Xn; Вреден

R48/20-63-65: Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване. Възможен риск от увреждане на плода при бременност. Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

Xi; Дразнещ

R36: Дразни очите.

R10-67: Запалим. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· **Информация засягаща специфични опасности за човека и околната среда:**

Продуктът трябва да бъде етикетирани според процедурата за изчисление на "Обща класификация на препаратите на ЕС" в последната си валидна версия.

· **Система на класификация:**

Класификацията е в съответствие с последните издания на списъците на ЕС и разширена информация от компанията и литературата.

· **Елементи за етикетирание**

· **Етикетирание според разпоредбите на ЕС:**

Продуктът е класифициран и маркиран в съответствие с Директива/Наредба за опасните материали на ЕС.

· **Кодова буква и означение на продукта:**

Xn Вреден

· **Компоненти за етикетиране, определящи риска:**

толуен

· **Рискови фрази:**

R10 Запалим.

R36 Дразни очите.

R48/20 Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.

R63 Възможен риск от увреждане на плода при бременност.

R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· **Фрази за безопасност:**

S7/9 Съдът да се държи плътно затворен и на добре проветриво място.

S23 Да не се вдишва газа / дима / парите / аерозола.

S26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S36/37/39 Да се носят подходящи защитни облекло, ръкавици и защита на очите/лицето.

S43 При пожар да се използва пясък, въглероден диоксид или прахообразен агент за гасене. Никога не използвайте вода.

S60 Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък.

· **Специално етикетиране на някои препарати:**

Съдържа 2-бутанон оксим. Може да предизвика алергична реакция.

· **Други опасности**

· **Резултати от PBT и vPvB тестове**

· **PBT:** Не е приложимо.

· **vPvB:** Не е приложимо.

· **Химическа характеристика: Смес**

· **Описание:** Смес от веществата, изброени отдолу, с неопасни добавки.

· **Опасни компоненти:**

CAS: 108-88-3

EINECS: 203-625-9

толуен

Xn R48/20-63-65; Xi R38; F R11

R67

GHS02 Flam. Liq. 2, H225; GHS08 Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox.

1, H304; GHS07 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

10-25%

CAS: 71-36-3

EINECS: 200-751-6

бутан-1-ол

Xn R22; Xi R37/38-41

R10-67

GHS02 Flam. Liq. 3, H226; GHS05 Eye Dam. 1, H318; GHS07 Acute Tox. 4,

H302; STOT SE 3, H335+H336; Skin Irrit. 2, H315

2.5-10%

CAS: 67-63-0

EINECS: 200-661-7

пропан-2-ол

Xi R36; F R11

R67

GHS02 Flam. Liq. 2, H225; GHS07 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

2.5-10%

CAS: 1330-20-7

EINECS: 215-535-7

ксилен

Xn R20/21; Xi R38

R10

GHS02 Flam. Liq. 3, H226; GHS07 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin

Irrit. 2, H315

2.5%

CAS: 96-29-7

EINECS: 202-496-6

2-бутанон оксим

Xn R21-40; Xi R41; Xi R43

GHS08 Carc. 2, H351; GHS05 Eye Dam. 1, H318; GHS07 Acute Tox. 4, H312;

Skin Sens. 1, H317

2.5%

· **Допълнителна информация:** Формулировка на посочените рискови фрази може да намерите посочени в раздел 16.

· **Описание на мерките за първа помощ**

· **Обща информация:**

Симптоми на отравяне могат да се появят адже след няколко часа, затова се налага медицинско наблюдение поне 45 часа след инцидента.

after the accident.

· **При вдишване:** Осигурете свеж въздух; в случай, че имате оплаквания, се консултирайте с лекар.

· **При контакт с кожата:** В общия случай продуктът не дразни кожата.

· **При контакт с очите:** Промивайте под течаща вода няколко минути, като държите окото отворен. Ако се появят симптоми, се консултирайте с лекар.

· **При поглъщане:** Ако се появят симптоми, се консултирайте с лекар.

· **Средства за гасене**

· **Подходящи агенти за гасене:** CO₂, пясък, прах за гасене. Не използвайте вода.

· **Неподходящи средства за гасене:** Вода на силна струя.

· **Защитна екипировка:** Не се изискват специални мерки.

· **Лични препазни мерки, защитно облекло и спешни процедури**

Носете защитна екиповка. Дръжте незащитените лица далече.

· **Предпазни мерки за околната среда:** Не допускайте продуктът да достигне до канализацията/наземни и подпочвени води.

· **Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Абсорбирайте с пясък, диатомит, биндери на базата на киселини, универсални биндери, дървесни стърготини

Изхвърляйте замърсените материали като отпадък съгласно точка 13.

Осигурете адекватна вентилация.

Не заливайте с вода и водни почистващи агенти.

· **Позоваване на други раздели:**

Вижте точка 7 за информация за безопасна работа.

Вижте точка 8 за информация за лична защитна екипировка.

Вижте точка 13 за информация за правилно изхвърляне.

· **Работа:**

· **Мерки за безопасна работа**

Осигурете добра вентилация на работното място.

Предотвартете образуването на аерозоли.

· **Информация за защита от пожар и експлозия:**

Дръжте далече източници на запалване. Не пушете наблизко.

Предпазвайте от електростатично зареждане.

· **Условия за безопасно съхранение, включително и несъвместимости**

· **Съхранение:**

· **Изисквания, на които трябва да отговарят складовите помещения и резервоарите:**

Няма специални изисквания.

· **Информация за съхранение в едно и също помещение:** Не се изисква.

· **Допълнителна информация за условията на съхранение:** Дръжте контейнера здраво затворен.

· **Допълнителна информация за изграждането на техническите постройки:** Няма допълнителни данни; вижте точка 7.

· **Параметри на контрол**

· **Съставки с ограничени стойности, които изискват наблюдение на работното място:**

108-88-3 толуен

WEL краткосрочни стойности: 384 мг/м³, 100 ppm

Дългосрочни стойности: 191 мг/м³, 50 ppm

71-36-3 бутанон-1-ол

WEL Краткосрочни стойности: 154 мг/м³, 50 ppm

67-63-0 пропан-2-ол

WEL Краткосрочни стойности: 1250 мг/м³, 500 ppm

Дългосрочни стойности: 999 мг/м³, 400 ppm

1330-20-7 ксилен

WEL Краткосрочни стойности: 441 мг/м³, 100 ppm

Дългосрочни стойности: 220 mg/m³, 50 ppm

Sk; BMGV

· **Допълнителна информация:** Като основа са използвани списъците, валидни по време на изготвянето на информационния лист.

· **Лична защитна екипировка:**

· **Обща защита и хигиенни мерки:**

Дръжте далече от храна и фуражи.

Незабавно свалете всички напоени и замърсени дрехи.

Измийте ръце преди почивка и в края на работния ден.

Избягвайте контакт с очите.

Избягвайте контакт с кожата.

· **Защита на дихателните пътища:**

В случай на кратко излагане или слабо замърсяване използвайте устройство с защитен филтър. В случай на интензивно или продължително излагане използвайте самостоятелно защитно устройство.

· **Защита на ръцете:**

Защитни ръкавици

Материалът на ръкавиците трябва да бъде непромокаем и устойчив на продукта/веществото/препарата.

Изборът на материал за ръкавиците трябва да бъде в зависимост от времето на проникване, нивото на дифузия и деградация.

· **Материал на ръкавиците:**

Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, но също и от допълнителни маркировки за качество и варират в зависимост от производителя.

· **Време за проникване през ръкавиците:**

Точното време на проникване трябва да бъде установено от производителя на защитните ръкавици и трябва да бъде проверено.

· **Защита на очите:**

Здраво стегнати очила

· **Информация за основните физични и химически свойства:**

· **Обща информация**

· **Вид:**

Форма: Флуид

Цвят: В зависимост от продуктите спецификации

Мирис: Характерен

Промени в състоянието

Точка на топене/Диапазон на топене: Неопределено.

Точка на кипене/Диапазон на кипене: Неопределено.

· **Точка за запалване:** < 23°C

· **Точка на възпламеняване:** 340°C

· **Самозапалване:** Продуктът не се самозапалва.

· **Опасност от експлозия:** Продуктът не е експлозивен. Но е възможно образуването на въздушни/парни смеси.

· **Граници на експлозия:**

Долна: 1.2 Vol %

Горна: 7.0 Vol %

· **Налягане на парите при 20°C:** 29 hPa

· **Плътхост при 20°C:** 1.46 g/cm³

· **Разтворимост във вода / Смесимост с вода:** Напълно смесим.

· **Съдържание на разтворители:**
Органични разтворители: 22.8 %
ЛОС (ЕС) 22.75 %

- **Реактивност**
- **Химическа стабилност**
- **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:** Няма разлагане, ако се използва според спецификациите.
- **Възможност за опасни реакции:** Не са известни.
- **Опасно разлагащи се продукти:** Не са известни.

· **Информация за токсикологични ефекти**
· **Остра токсичност:**
· **LD/LC50 стойности, свързани с класификацията:**
108-88-3 толуен

Oral LD50 5000 мг/кг (rat)

Dermal LD50 12124 мг/кг (rabbit)

Inhalative LC50/4 h 5320 мг/кг (mouse)

· **Първично дразнещо действие:**

· **на кожата:** Няма дразнещо действие.

· **на очите:** Дразнещ ефект.

· **Сенсибилизация:** Не е известен такъв ефект.

· **Допълнителна токсикологична информация:**

Дразнещ

· **Токсичност**

· **Токсичност за водата:** Няма допълнителна информация.

· **Допълнителна информация:**

· **Общи бележки:**

Водна опасност клас 2 (Немска регулация) (самооценка): опасен за водата.

Не допускайте продуктът да достигне подводни и наземни води или канализационната система.

Опасност за питейната вода, дори когато само малки количества навлязат в нея.

· **Резултати от РВТ и vPvB тестване**

· **РВТ:** Не е приложимо.

· **vPvB:** Не е приложимо.

· **Методи за третиране на отпадъците**

· **Препоръки**

Не трябва да се изхвърля заедно с отпадъците от домакинството. Не допускайте продуктът да достигне до канализационната система.

· **Непочистени опаковки:**

· **Препоръка:** Изхвърлянето трябва да бъде според разпоредбите.

· **Наземен транспорт ADR/RID (трансграничен)**

· **ADR/RID клас:** 3 (F1) Запалими течности.

· **Код за опасност (Kemler):** 33

· **UN-Номер:** 1263

· **Опаковка група:** II

· **Етикет за опасност:** 3

· **UN точно име за транспортиране:** Боя или свързан с боя материал (ксилен)

· **Код за ограничение на тунел** D1E

· **Морски транспорт IMDG:**

· **IMDG Клас:** 3

· **UN Номер:** 1263

· **Етикет** 3

· **Опаковка група:** II

· **EMS Номер:** F-E,S-E

· **Замърсяване на морето:** Не

· **Точно име за транспортиране:** Боя или свързан с боя материал (ксилен)

· **Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA Клас:** 3

- **UN/ID Номер:** 1263
- **Етикет:** 3
- **Опаковка група:** II
- **Точно име за транспортиране:** Боя или свързан с боя материал (ксилен)
- **UN "Модел на регулация":** UN1263, боя, 3, II
- **Специални предпазни мерки за използващия**

Внимание: Запалими течности.

- **Национални регулации:**

Клас Дял %

I 0.3

NK 22.8

- **Тестове за химическа безопасност:** Не е извадена.

Тази информация е базирана на настоящите ни знания.

- **Свързани фрази**

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

H302 Вреден при поглъщане.

H304 Може да бъде фатален, ако бъде погълнат или ако навлезе в дихателните пътища.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H315 Причинява дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична реакция на кожата.

H318 Причинява сериозно увреждане на очите.

H319 Причинява сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост и световъртеж.

H351 Възможно е да причини рак.

H361d Може да увреди плода при бременност.

H373 Може да предизвика увреждане на органите при продължителна и многократна експозиция.

R10 Запалим.

R11 Лесно запалим.

R20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.

R21 Вреден при контакт с кожата.

R22 Вреден при поглъщане.

R36 Дразни очите.

R37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.

R38 Дразни кожата.

R40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

R48/20 Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.

R63 Възможен риск от увреждане на плода при бременност..

R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

- **Отдел, издаващ MSDS:** R&D DEPARTMENT

- **Контакт:** R&D DEPARTMENT