

Печатено на: 12.03.2009

Ревизија: 12.03.2009

Име на продуктот	FERROFOS 8509
Каталошки број	48080

ДЕЛ 1 Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет

Идентификација на продуктот
Каталошки број 48080
Име на продуктот FERROFOS 8509

Релевантна идентификација на употребата на супстанцијата или мешавина и употреба / припрема

Формулација на адитиви
Третман на вода
Во уреди за вода

Производител

BK Guilini GmbH
Works Ludwigshafen, Giulinistaße 2
D-67065 Ludwigshafen

www.bk-guilini.com
тел: 0621 5709-01
факс: 0621 5709452

Информации

Business Unit APW
Works Ladenburg
Works Ludwigshafen
R.Gitzing@BK-Guilini.com

тел: +49 (0) 6203 / 77-172
тел: 49 (0) 621 / 5709 – 523

Добавувач

Варус ДООЕЛ Скопје
ул.Скупи бр 15
1000, Скопје
Република Македонија

www.varus.com.mk
varus@varus.com.mk
тел: +389 2 3115 122
факс: +389 2 3137 013

Телефон при итни случаи

ЈЗУ Универзитетска клиника за токсикологија
Токсиколошки информативен центар
Република Македонија
www.toxicocentar.com.mk
contact@toxicocentar.com.mk
тел: +389 2 31 47 635

Печатено на: 12.03.2009

Ревизија: 12.03.2009

Име на продуктот	FERROFOS 8509
Каталожки број	48080

ДЕЛ 2 Идентификација на опасности

Класификација

Xi Иритант

Информација која се однесува на особени опасности за човекот и околината

R 36: Иритација на очи

Класификационен систем

Класификацијата е во согласност со калкулационите методи на анекс II, GefStoffV односно "Општи класификациони водичи за препарати на ЕС" како што е наведено во последната верзија.

GHS Елементи на ознаката



Предупредување

3,3/2A предизвикува сериозна иритација на очите.

Предупредување

H317 - Може да предизвика алергиска кожна реакција.

Превенција:

Измијте одма поселе ракување

Носете заштитни ракавици/заштитна облека/ заштитни наочари / заштита на лицето.

Одговор:

ДОКОЛКУ СЕ НАЈДЕ ВО ОЧИТЕ: Внимателно измијте со вода неколку минути.

Отстранете ги контактните леќи, доколку носите и доколку едноставно се отстрануваат.

Продолжете со измивање.

Доколку иритацијата перзистира јавете се на лекар

ДЕЛ 3 Податоци за состојките во смесата

Хемиска природа :

Cas.No. Официјална класификација: Пrazно

Идентификационен број:

EINECS Број: Пrazно

Хемиска природа

Печатено на: 12.03.2009

Ревизија: 12.03.2009

Име на продуктот	FERROFOS 8509
Каталошки број	48080

Опис : мешавина од иноргански и органски киселини, инхибитори и органски полимери во вода

Опасни компоненти:

CAS : 2809-21-4	1-Hydroxyethane-1, 1 diposphonic acid	2.5 - 10%
EINECS: 220-552-8	Xi; R 36/38	
	Опасност : корозивно 3.2 / 1C	
	Предупредување : животна средина 4.1.A/1; 3.4.S/1	
CAS : 7664-93-9	сулфурна киселина	< 2,5 %
EINECS: 203-659-6	T, F, R 11-23/24/25-39/23/24/25	
	Опасност : корозивно 3.2 / 1A	

ДЕЛ 4 Мерки за прва помош

Генерални информации Моментално отстранете ја од Вас било која облека на која бил истурен продуктот.

После инхалација :

Обезбедете свеж воздух. Консултирајте се со доктор при појава на симптоми.
Во случај на безсознание поставете го пациентот во стабилна позиција за транспорт свртен на страна.

После контакт со кожата:

Моментално измијте со сапун и вода и измивајте темелно.
Побарајте медицински третман доколку иритрацијата перзистира.

После контакт со очите:

Измивајте го окоото отворено неколку минути со проточна вода. Потоа консултирајте се со лекар.

После голтање:

Исплакнете ја устата и потоа испијте големо количество на вода (околу 500 мл).
Побарајте медицинска помош.

ДЕЛ 5 Мерки за заштита од пожар

Соодветни средства за гасење

Користете мерки за заштита од пожар погодни за животната средина.
CO₂, вода, сув прав. Против поголеми пожари употребете пена.

Безбедносно несоодветни средства за гасење Полн контејнер вода.

Печатено на: 12.03.2009

Ревизија: 12.03.2009

Име на продуктот	FERROFOS 8509
Каталожки број	48080

Специјални опасности кои произлегуваат од материјалот, негови продукти на согорување или димни гасови

Пожар може да предизвика ослободување на:
Јаглерод моноксид (CO)

Заштитна опрема:

Носете апарат за дишење со воздух.

Останати информации

Соберете ја контаминираната вода од гасењето посебно. Таа не смее да се испушти во канализација. Отстранете ги остатоците од оганот и контаминираната вода во согласност со официјалните регулативи.

ДЕЛ 6 Мерки во случај на несреќа

Лични мерки за заштита :

Носете заштитна облека.

Мерки за заштита на животната средина :

Не дозволувајте концентрираните раствори да навлезат во одводот, површински или подземни води.

Мерки за чистење/собирање :

Користете неутрализирачки агенс.

Абсорбирајте со материјал што врзува вода (песок, диатомит, кисели врзувачи, универзални врзувачи).

Фрлете го контаминираниот материјал како отпад /погледнете дел 13.

ДЕЛ 7 Употреба и складирање

Ракување

Информација за безбедно ракување :

При разредување, секогаш мешајте го производот во стоечка вода.

Обезбедете добра вентилација на работното место.

Информација за заштита од експлозии и пожари:

Не се потребни посебни мерки.

Чување

Барања за магацините и контејнерите :

Секогаш користете оригинално пакување.

Печатено на: 12.03.2009

Ревизија: 12.03.2009

Име на продуктот	FERROFOS 8509
Каталожки број	48080

Користете полиолефински контејнери.
Не користете контејнери од лесни легури.

Информација за чување во една заедничка просторија :
Да не се чува заедно со алкалии (каустични раствори) .

Понатамошни информации за начин на чување:

Чувајте ја хемикалијата во ладно, сува просторија во добро затворни контејнери

ДЕЛ 8 Контрола при изложеност и лична заштита

Понатамошни информации за дизајнот на техничките системи :
Нема други податоци; види дел 7.

Компоненти со критични вредности за кои е неопходен мониторинг на работното место:

Дополнителни информации:

Листите кои беа валидни за време на составувањето на овој безбедносен лист беа користени како база.

Персонална заштитна опрема

Генерални заштитни и хигиенски мерки

Треба да се превземат вообичаените мерки на претпазливост за ракување со хемикалии.
Моментално соблечете ја нечистата, извалкана и импрегнирана облека.
Мијте ги рацете за време на одмори или на крајот од работното време.
Избегнете контакт со очите и кожата.

Опрема за дишење

Користете заштита опрема во случај да се формираат аеросоли
Филтер A/P2 (DIN EN 141)

Заштита на рацете:

Заштитни ракавици:

Во случај на контакт со спреј се препорачува најмалку индекс на заштита 2, повеќе од 30 минути. Пенетрационо време (EN 374).

Најмала дебелина на ракавиците: 0,4 мм

Во случај на пролонгиран или интензивен контакт се препорачува индекс на заштита 6, повеќе од 480 минути. Пенетрационо време (EN 374).

Најмала дебелина на ракавиците: 0,7 мм

Материјал од кој се направени ракавиците:

Бутил гума, BR

Флуорокарбон гума (Viton)

Печатено на: 12.03.2009

Ревизија: 12.03.2009

Име на продуктот	FERROFOS 8509
Каталошки број	48080

Нитрилна гума, NBR
Природна гума, NR
Хлоропрен гума, CR
Неопрен ракавици

Време на пенетрација во ракавиците во зависност од материјалот

Точното време на пенетрација треба да биде одредено од страна на производителот на заштитните ракавици и треба да се проучи.

Несоодветни се ракавици направени од следните материјали: кожни ракавици

Заштита на очите: Цврсто затворени сигурносни очила (DIN 58211, EN 166)

Заштита на телото: Лесна заштитна облека од киселини.

ДЕЛ 9 Физички и хемиски својства

Генерални информации

Форма	Течност
Боја	Жолтеникава
Мирис	Карактеристичен,

Промена на конзистенција

Точка на вриење/ранг на вриење	не детерминирано
Подесување на температура	околу -10°C

Температура на палење	не е апликативно
Запалливост	не е апликативно.
Температура на декомпензација	Не е одредена.
Опасност од експлозија	Продуктот не е експлозивен.
Густина на 20°C	околу 1,18 g/cm ³
Степен на евапорација	Не е одреден
Растворливост во/се меша со	
Вода:	Комплетно се меша
рН вредност на 20 °C	с.а. 2.0 (100%)

ДЕЛ 10 Стабилност и реактивност

10.1 Термална декомпензација / услови кои треба да се избегнуваат:

Нема декомпензација доколку се користи според спецификација.

Печатено на: 12.03.2009

Ревизија: 12.03.2009

Име на продуктот	FERROFOS 8509
Каталожки број	48080

10.2 **Можност од опасни реакции** реагира со алкалии

10.3 **Опасни продукти на декомпензација:** Не се познати производи од декомпозиција.

ДЕЛ 11 Токсиколошки информации

11.1 **Информации за токсиколошките ефекти**

Акутна токсичност:

Примарен ефект на иритација

На кожата: Нема иритирачки ефект.

На очите: ефект на иритација.

Сензитизација не се познати такви ефекти

Дополнителни токсиколошки информации

Производот ги покажува следните опасности во согласност со калкулационите според "Општи класификациони водичи за препарати на ЕС" како што е наведено во последната верзија:

Иритант

ДЕЛ 12. Еколошки информации

12.1 **Перзистентност и деградација** Органските соли во основ не се биоразградливи

Други информации

Лесна елиминација е возможна со флокулација или адсорпција преку тиња, производот е лесно биоразградлив.

12.2 **Однесување во природа**

Произодот не смее да се појави во високи концентрации во отпадните води, може да предизвика таложење на тешки метали.

12.3 **Екотоксични ефекти**

Други информации

нема VOC според ЕС директива 1999/13/EC

12.4 **Дополнителни еколошки информации:**

Генерални забелешки:

Не смее да дојде до воени површини, канализациона мрежа или подземите води недилуиран или не-неутрализиран

Печатено на: 12.03.2009

Ревизија: 12.03.2009

Име на продуктот	FERROFOS 8509
Каталожки број	48080

Дел13.Третирање и уништување на отпадот

13.1 Методи за третирање на отпад

Препораки:

Не смее да се фрла со домашен отпад. Не дозволувајте производот да влезе во канализациона мрежа.

Мора да биде специјално третиран во согласност со официјалните регулативи.

Европски каталог за отпад

16 03 05 органски отпад кој содржи опасни субстанции.

Нечисто пакување:

Препорака:

Комплетно испразнете ги контаминираните пакувања. Тие може да се рециклираат после темелно и целосно чистење.

Пакувањата кои не може да се исчистат потребно е да се фрлат на ист начин како и продуктот.

Фрлете го пакувањето во согласност со регулативите за фрлање на отпад (пакување).

Препорачан агенс за чистење: Вода, доколку е неопходно со средство за чистење.

Дел.14 Податоци за транспорт

Транспорт/Дополнителни информации:

Нема опасности според погоиленаведените регулативи

Заштита од смрзнување треба да се гарантира.

Дел 15. Регулаторни податоци

15.1 Именување (одредување) во согласност со ЕС препораките

Производот е класифициран во согласност со ЕС директивите / Правилник за опасни материлаи (GefStoffV)

Да се почитуваат нормалните заштитни правила при ракување со хемикалијата.

Печатено на: 12.03.2009

Ревизија: 12.03.2009

Име на продуктот	FERROFOS 8509
Каталожки број	48080

15.2 Кодирање и одредување на штетни материи

Xi иритант

15.3 Компоненти кои ја детерминираат штетноста

сулфурна киселина

15.4 Фраза за ризик

36 Иритација на очите

15.5 Фрази за безбедност

26 Во случај на контакт со очите, измијте со млаз од вода и побарајте медицинска помош.

15.6 Национални регулативи

15.7 Информации за ограничено користење

Користењето од малди работници мора да се обсервира

15.7 Уредба која треба да се примени при технички проблем

правилник за големи несреќи, анекс:

не се аплицира (Германска регулатива)

15.8 Класификација за штети на вода

WGK 2: ризик за предизвикување штети на вода (Германска регулатива)

15.9 Други регулативи, ограничувања и забрани

BG -информација M004 "Иритант / корозивна субстанција " (Германска регулатива)

15 Хемиска проценка на сигурност

Проценка на хемиска сигурност не е извршена.

Дел 16 Останати податоци

Овие податоци се базираат на нашите сегашни сознанија. Сепак, тие не треба да преставуваат гаранција за било кои специфични карактеристики на производот и не треба да се дел од легално валиден договор.

Релевантни фрази

35 Може да предизвика изгореници

36/38 Иритирачко за очи и кожа

Печатено на: 12.03.2009

Ревизија: 12.03.2009

Име на продуктот	FERROFOS 8509
Каталожки број	48080

Оддел кој го издава безбедносниот лист:

Здравствен оддел и Законодавно тело.

Контакт:

Варус ДООЕЛ Скопје, Република Македонија
varus@varus.com.mk

Кратенки и акроними:

GHS: Глобално хармонизиран систем за класификација и означување на хемикалии
EINECS: Европски инвентар (листа) за постоечки комерцијални хемиски супстанции
CAS: Хемиски абстракт сервис (дивизија на Америчкото хемиско здружение)