

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 25.10.2009

Datum revize : 25.10.2009

Verze : 1.0

CZ / CS

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### Údaje o výrobku

Obchodní název výrobku : **CircoSuper SFM**  
 Firma : GEA WestfaliaSurge CZ Spol. S R.O.  
 Kvitkovická 1533  
 cz -76361 Napajedla  
 Telefonní : +420 572 586 115  
 E-mailová adresa : Support-Promilk@westfalia.com  
 Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 387 316 072 (9:00-16:00) (Telefonní)

### Použitím

Specifické (specifická) použití : Čisticí prostředek

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### Nezávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí



Symbol(y) : C Žiravý  
 R-věty : R35 Způsobuje těžké poleptání.

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS	Č.ES / Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace[%]
Kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2	C; R34	20 - < 25
Kyselina dusičná	7697-37-2	231-714-2	O; R 8 C; R35	20 - < 25

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Potřísněný oděv ihned odložte.  
Vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Udržujte postiženého v teple a klidu. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 25.10.2009

Datum revize : 25.10.2009

Verze : 1.0

CZ / CS

- Styk s kůží : Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Zasažení očí : Odstraňte kontaktní čočku. Ihned vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
- Požítí : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- Vhodných hasiv : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
- Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů : Plný proud vody
- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru (viz bod 10).
- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Kompletní protichemický oděv
- Další informace : Běžná opatření při chemických požárech. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- Opatření na ochranu osob : Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Větrejte prostory. Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků.
- Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí. Zabraňte vniknutí do podloží. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
- Čisticích metodách : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do neohřlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů. Zředte velkým množstvím vody.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 25.10.2009

Datum revize : 25.10.2009

Verze : 1.0

CZ / CS

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### Zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima.  
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Osobní ochrana viz sekce 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Třída výbušnosti prachu : nepoužitelné

#### Skladování

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.  
Skladujte v původních obalech.  
Uchovávejte pouze v prostorách s kyselinovzdornou podlahou.

Pokyny pro společné skladování : Nesnáší se s bázemi.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Poznámky : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.  
Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Složky	Č. CAS	Mezní hodnoty	Základ	Aktualizace
Kyselina fosforečná	7664-38-2	PEL: 1 mg/m <sup>3</sup> , NPK-P: 2 mg/m <sup>3</sup> ,	CZ OEL	2004-07-27
Kyselina dusičná	7697-37-2	PEL: 1 mg/m <sup>3</sup> , NPK-P: 2,5 mg/m <sup>3</sup> ,	CZ OEL	2007-12-28

Složky	Č. CAS	Mezní hodnoty	Základ	Aktualizace
--------	--------	---------------	--------	-------------

## BEZPECNOSTNI LIST

*podle nařízení (ES) č. 1907/2006*

Datum vydání: 25.10.2009

Datum revize : 25.10.2009

Verze : 1.0

CZ / CS

Kyselina fosforečná	7664-38-2	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> , Orientační STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> , Orientační	2000/39/EC	2000-06-16
Kyselina dusičná	7697-37-2	STEL: 2,6 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm Orientační	2006/15/EC	2006-02-09

### Technická opatření

Všeobecné pokyny : Zajistěte dobré větrání.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

### Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk  
butylkaučuk  
Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště.  
Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím.

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana kůže a těla : neprostupný ochranný oděv

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.  
Všeobecná hygienická opatření.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.  
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.  
Potřísněný oděv ihned odložte.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### Vzhled

Forma : kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach : bodavý

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 25.10.2009

Datum revize : 25.10.2009

Verze : 1.0

CZ / CS

### Bezpečnostní údaje

<u>pH</u>	:	cca.2 při (25 °C)
<u>Doba výtoku</u>	:	Poznámky: data neudána
<u>Bod varu/rozmezí bodu varu</u>	:	data neudána
<u>Bod vzplanutí</u>	:	nepoužitelné
<u>Hustota</u>	:	1,254 g/cm <sup>3</sup> při 25 °C
<u>Rozpustnost ve vodě</u>	:	plně mísitelná látka

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

<u>Materiály, kterých je třeba se vyvarovat</u>	:	Báze
<u>Nebezpečné produkty rozkladu</u>	:	oxidy dusíku (NO <sub>x</sub> ) Oxidy fosforu
<u>Termický rozklad</u>	:	Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.
<u>Nebezpečné reakce</u>	:	Obecné informace: Může prudce reagovat s louhy.

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<u>Kožní dráždivost</u>	:	Akutní podráždění/poleptání pokožky
<u>Oční dráždivost</u>	:	Akutní podráždění/poleptání očí Silné slzení může ztěžovat únik
<u>Senzibilizace</u>	:	Senzibilizační účinky nejsou známy.
<u>Další informace</u>	:	Při požití těžké poleptání úst a hrdla a také nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### Další ekologické informace

<u>Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX)</u>	:	nezahrnuto
<u>Jiné ekotoxikologické pokyny</u>	:	Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Odpadní vodu je za normálních podmínek nutno před vpuštěním do

## BEZPECNOSTNI LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 25.10.2009

Datum revize : 25.10.2009

Verze : 1.0

CZ / CS

čistírný odpadních vod neutralizovat.

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Pokyny pro zneškodnění a balení : Zneškodnění:  
Likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### Pozemní doprava

##### **ADR**

UN Číslo : 3264  
Označení zboží : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.  
(Kyselina dusičná, Kyselina fosforečná)  
Třída : 8  
Skupina obalů : II  
Klasifikační kód : C1  
Identifikační číslo : 80  
nebezpečnosti  
Výstražné štítky : 8

##### **RID**

UN Číslo : 3264  
Označení zboží : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Kyselina dusičná, Kyselina fosforečná)  
Třída : 8  
Skupina obalů : II  
Klasifikační kód : C1  
Identifikační číslo : 80  
nebezpečnosti  
Výstražné štítky : 8

#### Letecká přeprava

##### **IATA**

UN Číslo : 3264  
Správný technický název : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.  
(Nitric acid, Orthophosphoric acid)  
Třída : 8  
Skupina obalů : II  
ICAO-Štítky : 8  
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 812  
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 808  
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : Y808

#### Námořní doprava

##### **IMDG**

Látka č. : UN 3264

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 25.10.2009

Datum revize : 25.10.2009

Verze : 1.0

CZ / CS

Správný technický název : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Nitric acid, Orthophosphoric acid)

Třída : 8

Obalová skupina : II

IMDG-Štítky : 8

EmS Číslo 1 : F-A

EmS Číslo 2 : S-B

Látka znečišťující moře : ne

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### Označení podle směrnic ES

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 7664-38-2 Kyselina fosforečná
- 7697-37-2 Kyselina dusičná

Symbol(y) : C Žiravý



R-věty : R35 Způsobuje těžké poleptání.

S-věty : S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).  
S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

VOC: : žádná cla za VOC (těkavé organické sloučeniny)

Směrnice Seveso (96/82/EC) : Aktualizace: 2003  
Směrnice 96/82/ES se netýká

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 25.10.2009

Datum revize : 25.10.2009

Verze : 1.0

CZ / CS

### Národní legislativa

- Jiné předpisy : Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.
- Další pokyny : Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích v úplném znění zákona č.440/2008 Sb. a navazující předpisy a vyhlášky.  
Zákon č.106 /2005 Sb., o odpadech v úplném znění a ve znění pozdějších předpisů a navazující předpisy a vyhlášky.  
Zákon č.471/2005 Sb., o ochraně veřejného zdraví v úplném znění a ve znění pozdějších předpisů a navazující předpisy a vyhlášky.  
Mezinárodní smlouva č. 33/2005 Sb. (ADR) ve znění pozdějších předpisů  
Mezinárodní smlouva č. 34/2005 Sb. (RID) ve znění pozdějších předpisů

### 16. DALŠÍ INFORMACE

#### Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

- R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.  
R34 Způsobuje poleptání.  
R35 Způsobuje těžké poleptání.

#### Další informace

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou neprenosné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál.

sestavila : TechniData BCS GmbH  
Birlenbacher Str. 19  
57078 Siegen  
Německo  
Telefonní: +49-(0)271-88072-0  
E-mailová adresa: info@technidata-bcs.de