

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2016

Číslo verze 6

Revize: 23.05.2016

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Chemoblanc
- Číslo výrobku: 1011
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Čistící přípravek
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
  
Chemoform AG  
Heinrich-Otto-Str. 28  
73240 Wendlingen, Germany  
www.chemoform.com  
info@chemoform.com  
  
CHEMOFORM CZ, s.r.o.  
Nad Safinou 348, Vestec  
25242-Czech Republic  
tel.: +420 244 913 137  
www.chemoform.cz  
info@chemoform.cz
- **Obor poskytující informace:** datenblatt@chemoform.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)  
Tel: 02/24919293, 02/24915402  
Fax: 02/24914570

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05



GHS07

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:  
kyselina fosforečná  
fluorovodík  
Fettalkohol (C10)-polyethylenglycol (5 EO)-ether

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2016

Číslo verze 6

Revize: 23.05.2016

### Obchodní označení: Chemoblanc

(pokračování strany 1)

- Standardní věty o nebezpečnosti  
H302+H312+H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### • 3.2 Směsi

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

#### • Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 7664-38-2	kyselina fosforečná	10-<25%
EINECS: 231-633-2	☠ Skin Corr. 1B, H314	
Reg.nr.: 01-2119485924-24-XXXX		
CAS: 9004-82-4	Natriumfettalkoholethersulfat (C12-14)	1,0-2,5%
	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 26183-52-8	Fettalkohol (C10)-polyethylenglycol (5 EO)-ether	1,0-2,5%
NLP: 500-046-6	☠ Eye Dam. 1, H318	
CAS: 7664-39-3	fluorovodík	0,5-<1%
EINECS: 231-634-8	☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1A, H314	

#### • Narízení (ES) c. 648/2004 o detergitech / Oznacování obsahu

parfémy (LIMONENE, alpha-Terpineol), SODIUM LAURETH SULFATE, DECETH-4 < 5%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### • 4.1 Popis první pomoci

##### • Všeobecné pokyny:

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Ihned přivolat lékaře.

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Rychlý zásah je velmi důležitý!

##### • Při nadýchání:

Ihned zavolat lékaře.

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

##### • Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou.

Ihned potříť Ca-glukonátovým roztokem nebo Ca-glukonátovým gelem.

Ihned přivolat lékaře.

##### • Při zasažení očí:

Chránit nepoškozené oko.

Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte (zejména prostory pod víčky), čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou.

Ihned přivolejte lékaře.

##### • Při požití:

Nepřivodit zvracení, ihned povolal lékařskou pomoc.

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

##### • 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Systémové účinky, jako je hypokalcemie, srdeční arytmie, křeče, ovlivnění funkce ledvin; Zánět dýchacích cest, zejména plíce s edémem.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2016

Číslo verze 6

Revize: 23.05.2016

**Obchodní označení: Chemoblanc**

(pokračování strany 2)

Otrava absorpcí s chemickými popáleninami, pokud je postižená oblast je větší než 50 cm, nebo se jedná o odpovídající inhalaci.

- **Upozornění pro lékaře:**

Symptomatická léčba (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed; Předběžné opatření proti otoku plic: dávky kortikosteroidů (například dexametazon, Auxilison, Pulmicort). Symptomy se mohou projevit později.

- Nebezpečí Nebezpečí otoku plic.

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**

- **Vhodná hasiva:**

Rozestříkovaný vodní paprsek

Pěna

Kysličník uhličitý

Hasící prášek

Produkt není hořlavý.

- **Nevhodná hasiva:** Speciální prášek proti hořícím kovům.

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Fluorovodík (HF)

- **5.3 Pokyny pro hasiče**

- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit celkový ochranný oděv.

Bez přístupu vzduchu noste nezávislý dýchací přístroj.

- **Další údaje:**

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Při reakci s kovy se uvolňuje vodík.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte kontaktu s očima pokožkou a vdechování.

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Plyny/páry/mlhu srazit vodní sprchou

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Použít neutralizační prostředky.

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Plnění provádět jen ve stanicích s odsávacím zařízením.

Je nutné odsávání u objektu.

Chránit před horkem a slunečními paprsky.

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

Použít kyselé - nebo odolné vůči ochranné oděvy

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

Produkt není hořlavý.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2016

Číslo verze 6

Revize: 23.05.2016

Obchodní označení: Chemoblanc

(pokračování strany 3)

### • 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### • Pokyny pro skladování:

- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:  
Použít jen nádrže, které jsou pro látku/produkt povolené.  
Zabezpečit před proniknutím do půdy.  
Zajistit podlahy odolné kyselinám.
- Upozornění k hromadnému skladování:  
Neskladovat společně s alkaliemi(louhy).  
Obchod s chlornanem sodným.
- Další údaje k podmínkám skladování:  
Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- Skladovací třída: 8B
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

### • 8.1 Kontrolní parametry

#### • Kontrolní parametry:

##### 7664-38-2 kyselina fosforečná

NPK Krátkodobá hodnota: 2 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m<sup>3</sup>

|

##### 7664-39-3 fluorovodík

NPK Krátkodobá hodnota: 2,5 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

|

- Složky s biologických mezních hodnot:

##### 7664-39-3 fluorovodík

BEH 10 mg/g kreatininu

Biologického materiálu: moči

Doba odběru: Konec směny

Ukazatel: Fluorid

- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### • 8.2 Omezování expozice

#### • Osobní ochranné prostředky:

- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:  
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očištění pokožky.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- Ochrana dýchacích orgánů:  
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Rukavice s dlouhou manžetou

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2016

Číslo verze 6

Revize: 23.05.2016

**Obchodní označení: Chemoblanc**

(pokračování strany 4)

- **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Fluorkaučuk (viton)**
- **Ochrana očí: Ochrana obličeje**
- **Ochrana kůže:**
  - Holínky
  - Zástěra
  - Celková ochrana hlavy, obličeje a krku
  - Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### • 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### • Všeobecné údaje

##### • Vzhled:

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Světležlutá
• Zápach (vůně):	Charakteristický

• **Hodnota pH při 20 °C:** < 1

##### • Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	100 °C

• **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

• **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

• **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

• **Tenze par při 20 °C:** 23 hPa

• **Hustota při 20 °C:** 1,14286 g/cm<sup>3</sup>

##### • Rozpuštěnost ve / směsitelnost s

vodě: Úplně mísitelná.

##### • Obsah ředidel:

Organická ředidla:	0,0 %
VOC (EC)	0,02 %

Obsah netěkavých složek: 3,2 %

• **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

• **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### • 10.2 Chemická stabilita

• **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Tepelné produkty rozkladu: Chlorovodík

#### • 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Prudké reakce s chemikáliemi

Exotermní reakce

Reakce s kovy, tvorba vodíku

• **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### • 10.5 Neslučitelné materiály:

Zásady

Sklo, silikáty

#### • 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Fluorovodík

Vodík

CZ

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2016

Číslo verze 6

Revize: 23.05.2016

Obchodní označení: Chemoblanc

(pokračování strany 5)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### • 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### • Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.

##### • Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

#### 7664-39-3 fluorovodík

Inhalováním LD50 1276 mg/kg (rat)

##### • Primární dráždivé účinky:

##### • Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

##### • Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

##### • Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### • Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

##### • Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### • Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### • Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### • Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### • Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### • Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### • 12.1 Toxicita

##### • Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

##### • 12.2 Perzistence a rozložitelnost Obsažené tenzidy jsou biologicky odbouratelné.

##### • 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

##### • 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

##### • Další ekologické údaje:

##### • Všeobecná upozornění:

Výrobek by se neměl dostat bez předúpravy (v čističce) do vodních toků.

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

##### • 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### • 13.1 Metody nakládání s odpady

##### • Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

##### • Kontaminované obaly:

##### • Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

##### • Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### • 14.1 UN číslo

#### • ADR, IMDG, IATA

UN2922

#### • 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

#### • ADR

2922 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ, KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (HYDROFLUORIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

#### • IMDG, IATA

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2016

Číslo verze 6

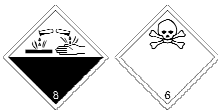
Revize: 23.05.2016

Obchodní označení: Chemoblanc

(pokračování strany 6)

### • 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### • ADR



- třída 8 Žíravé látky
- Etiketa 8+6.1

#### • IMDG



- Class 8 Žíravé látky
- Label 8/6.1

#### • IATA



- Class 8 Žíravé látky
- Label 8 (6.1)
- 14.4 Obalová skupina III
- ADR, IMDG, IATA
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne
- Látka znečišťující moře: Varování: Žíravé látky
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- Kemlerovo číslo: 86
- EMS-skupina: F-A,S-B
- Segregation groups Acids
- Stowage Category B
- Stowage Code SW2 Clear of living quarters.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít.

#### • Přeprava/další údaje:

- ADR
- Vyňaté množství (EQ): E1
- Omezené množství (LQ): 5L
- Vyňatá množství (EQ): Kód: E1  
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml  
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
- Přepravní kategorie 3
- Kód omezení pro tunely: E

#### • IMDG

- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- UN "Model Regulation": UN 2922 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ, KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK), 8 (6.1), III

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### • 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2016

Číslo verze 6

Revize: 23.05.2016

**Obchodní označení: Chemoblanc**

(pokračování strany 7)

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**

H300 Při požití může způsobit smrt.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 1: Akutní toxicita – Kategorie 1

Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3