

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.05.2018

Číslo verze 14

Revize: 20.04.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

• **1.1 Identifikátor výrobku**

• **Obchodní označení:** CHEMOFORM Winterfit - Zazimovací roztok

• Číslo výrobku: CZ0702

• **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **Použití látky / přípravku**

Úprava vody

Hlavní skupina 1: Dezinfekce a obecný biocidní produkt

Produktová skupina 2: Dezinfekční přípravek pro soukromé využití a pro veřejné zdravotnictví stejně jako ostatní biocidní produkty.

• **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.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• **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



GHS09

• Signální slovo Nebezpečí

• Nebezpečné komponenty k etiketování:

alkyl(C12-C16)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.05.2018

Číslo verze 14

Revize: 20.04.2018

Obchodní označení: CHEMOFORM Winterfit - Zazimovací roztok

(pokračování strany 1)

- Standardní věty o nebezpečnosti
 - H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 - H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení
 - P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 - P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 - P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 - 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.
 - P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 - P405 Skladujte uzamčené.
 - P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.
- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 68424-85-1	alkyl(C12-C16)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy	≥10-<25%
EINECS: 270-325-2	⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
- **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:**
 - Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.
 - Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**
 - Je nutné okamžitě lékařské ošetření, protože neošetřené poleptání má za následek těžko hojitelné rány.
 - Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**
 - Chránit nepoškozené oko.
 - Okamžitě zavolat lékaře.
 - Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**
 - Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.
 - Zvracející, na zádech ležící osobu, otočit do polohy na boku.
 - Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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
 - Hasící prášek
 - Pěna
 - Kysličník uhličitý
 - Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.05.2018

Číslo verze 14

Revize: 20.04.2018

Obchodní označení: CHEMOFORM Winterfit - Zazimovací roztok

(pokračování strany 2)

• 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Kyanovodík (HCN)

Kyslíčníky dusíku (NOx).

Chlorovodík (HCl)

Kysličník uhelnatý (CO).

• 5.3 Pokyny pro hasiče

• **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchačí přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

• **Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

• 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit osobní ochranný oděv.

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

• 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

• 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Místo nehody starostlivě očistit, vhodné jsou:

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

Použít neutralizační prostředky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

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

Ukládat v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

• **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

• Pokyny pro skladování:

• Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Přechovávat jen v původní nádobě.

Zabezpečit před proniknutím do půdy.

• Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.

• Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

• Minimální skladovací teplota: 10 °C

• Skladovací třída: 8 B

• **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:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

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

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.05.2018

Číslo verze 14

Revize: 20.04.2018

Obchodní označení: CHEMOFORM Winterfit - Zazimovací roztok

(pokračování strany 3)

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

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

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.

- Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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: Nitrilkaučuk

- Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu: Kožené rukavice

- Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

- Ochrana kůže:

Pracovní ochranné oblečení

Zástěra

Celková ochrana hlavy, obličeje a krku

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

- Vzhled:

Skupenství:

Kapalná

Barva:

Modrá

- Zápach:

Charakteristický

- Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

- Hodnota pH při 20 °C:

8,1

Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:

Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C

- Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

- Hořlavost (pevné látky, plyny):

Nedá se použít.

- Teplota rozkladu:

Není určeno.

- Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

- Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

- Meze výbušnosti:

Dolní mez:

Není určeno.

Horní mez:

Není určeno.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.05.2018

Číslo verze 14

Revize: 20.04.2018

Obchodní označení: CHEMOFORM Winterfit - Zazimovací roztok

(pokračování strany 4)

- **Tlak páry:** Není určeno.
- **Hustota:** Není určena.
- Relativní hustota: Není určeno.
- Hustota páry: Není určeno.
- Rychlost odpařování: Není určeno.
- **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** Úplně mísitelná.
- **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není určeno.
- **Viskozita:**
 - Dynamicky: Není určeno.
 - Kinematicky: Není určeno.
- **Obsah ředidel:**
 - VOC (EC) 0,00 %
 - Obsah netěkavých složek: 0,0 %
- **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:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
 - Reakce se silnými kyselinami.
 - Reakce s oxidačními činidly.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
 - Chlorovodík (HCl)
 - Kyanovodík
 - Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhlíčitý
 - Kysličníky dusíku (NOx)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
- 68424-85-1 alkyl(C12-C16)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy**
 - Orálně LD50 600 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.

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.05.2018

Číslo verze 14

Revize: 20.04.2018

Obchodní označení: CHEMOFORM Winterfit - Zazimovací roztok

(pokračování strany 5)

ODDÍL 12: Ekologické informace

• 12.1 Toxicita

• Aquatická toxicita:

68424-85-1 alkyl(C12-C16)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy

EC50 0,03 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

0,015 mg/l (daphnia)

IC50 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

LC50 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

• 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jednotlivé složky jsou dobře vyloučitelné z vody.

Obsažené tenzidy jsou snadno biologicky odbouratelné.

• 12.3 Bioakumulační potenciál

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu směsi n-oktanol/voda nelze očekávat obohacování v organismech.

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

• Ekotoxické účinky:

• Reakce v čistírnách:

68424-85-1 alkyl(C12-C16)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy

EC10 10 mg/l (Belebschlammorganismen) (OECD 209)

• Další ekologické údaje:

• Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

• 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

• PBT: Nedá se použít.

• vPvB: Nedá se použít.

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

• 13.1 Metody nakládání s odpady

• Doporučení:

Po předošetření se musí, za dodržení předpisů o zvláštních odpadech, dopravit do jedné, ze zde uvedených přípuštěných spaloven zvláštních odpadů.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

• Kontaminované obaly:

Doporučení: Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

Doporučený čistící prostředek: Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

• 14.1 UN číslo

• ADR, IMDG, IATA

UN1760

• 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

• ADR

1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(Benzododeciniumchlorid, Miristalkoniumchlorid),
OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

• IMDG

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (benzododecinium chloride,
miristalkonium chloride), MARINE POLLUTANT

• IATA

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (benzododecinium chloride,
miristalkonium chloride)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.05.2018

Číslo verze 14

Revize: 20.04.2018

Obchodní označení: CHEMOFORM Winterfit - Zazimovací roztok

(pokračování strany 6)

• 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

• ADR, IMDG



- třída
- Etiketa

8 Žíravé látky
8

• IATA



- Class
- Label

8 Žíravé látky
8

• 14.4 Obalová skupina

• ADR, IMDG, IATA

III

• 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

• Látka znečišťující moře:

Ano
Symbol (ryba a strom)
Symbol (ryba a strom)
Varování: Žíravé látky
80
F-A,S-B
A
SW2 Clear of living quarters.

• Zvláštní označení (ADR):

• 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

• Kemlerovo číslo:

80

• EMS-skupina:

F-A,S-B

• Stowage Category

A

• 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):
- Omezené množství (LQ)
- Vyňatá množství (EQ)

E1
5L
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)
- Excepted quantities (EQ)

5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(BENZODODECINIUMCHLORID ,
MIRISTALKONIUMCHLORID), 8, III, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ

• UN "Model Regulation":

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

• Rady 2012/18/EU

- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.05.2018

Číslo verze 14

Revize: 20.04.2018

Obchodní označení: CHEMOFORM Winterfit - Zazimovací roztok

(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
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.
- 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)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
- Zdroje žádné
- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ