

Datum vydání: 24.04.2015

Revize: 24.04.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: INTRASIT BLK 180S**
- **Číslo výrobku: 50270 C**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku**
Vodouředitelná siloxanová izolace se samovolným zesítním pro vodorovné utěsnění konstrukcí stávajících staveb
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln Tel.: 02363/5663-0
- **Obor poskytující informace:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: 02363 5663-0
EMail: info@hahne-bautenschutz.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Giftnformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

STOT SE 2 H371 Může způsobit poškození orgánů.



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 2)

Datum vydání: 24.04.2015

Revize: 24.04.2015

Obchodní označení: INTRASIT BLK 180S

(pokračování strany 1)

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**
- **Označení nebezpečí:**
 - Xn Zdraví škodlivý
 - N Nebezpečný pro životní prostředí
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
 - R 10 Hořlavý.
 - R 36 Dráždí oči.
 - R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 - R 68/20/21/22 Zdraví škodlivý : Možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, při styku s kůží a při požití.
 - R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- **Signální slovo Nebezpečí**
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
 - (3-(2-Aminoethyl)amino)propyl, Methyl Silsesquioxanes, Methoxyterminated N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
 - trimethoxy(methyl)silane
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
 - H226 Hořlavá kapalina a páry.
 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 - H371 Může způsobit poškození orgánů.
 - H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
 - P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
 - P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
 - P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 - 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.
 - P304+P312 PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 - P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- **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 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Ve vodě rozpustné alkoxyasilan.

(pokračování na straně 3)






























Datum vydání: 24.04.2015

Revize: 24.04.2015

Obchodní označení: INTRASIT BLK 180S

(pokračování strany 2)

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

145775-27-5	(3-(2-Aminoethyl)amino)propyl, Methyl Silsesquioxanes, Methoxyterminated  Xi R36;  Xi R43;  N R50/53  Flam. Liq. 3, H226;  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410;  Eye Irrit. 2, H319;  Skin Sens. 1, H317	50-100%
67-56-1	methanol  T R23/24/25-39/23/24/25;  F R11  Flam. Liq. 2, H225;  Acute Tox. 3, H301;  Acute Tox. 3, H311;  Acute Tox. 3, H331;  STOT SE 1, H370	< 2,5%
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine  Xn R20;  Xi R41;  Xi R43;  N R51/53  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Chronic 2, H411;  Acute Tox. 4, H332;  Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
1185-55-3	trimethoxy(methyl)silane  Xn R22;  Xi R43;  F R11  Flam. Liq. 2, H225;  Acute Tox. 4, H302;  Skin Sens. 1, H317	2,5-10%

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**· 4.1 Popis první pomoci****· Při nadýchání:**

Bohatý přívd čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.**· Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· Při požití: Bohatě zapít 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:**

Oxid uhličitý, pěna, suchý prášek, vodní mlha. Kontejnerů vystavených ohni může být chlazen proudem vody.

· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Je elektrostatické poplaky mohou tvořit při odstraňování produktu z nádoby.

Dodržujte uzemnění předpisy.

· 5.3 Pokyny pro hasiče**· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Hrazeny z dýchací přístroj samonosná a ochranný oděv. Nádoby s vodou a v pohodě i po uhašení požáru. Zabavování / možné zdroje vznícení. Musí být dodržena místního havarijního plánu.

· Další údaje:

Stav Upozornění: II

Termický rozklad tohoto produktu vlivem požáru nebo velmi vysokých okolních teplot mohou vyvíjet následující produkty rozkladu: oxid křemičitý. Oxidy uhlíku a stopy nedokonalé spálených sloučenin uhlíku.

Při tepelné degradaci formaldehydu. Sloučeniny dusíku.

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 24.04.2015

Revize: 24.04.2015

Obchodní označení: INTRASIT BLK 180S

(pokračování strany 3)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Zabavování / možné zdroje vznícení. Musí být dodržena místního havarijního plánu. Je nutné zabránit možnému zdroji vznícení. Pokud díked materiál může být čerpán do odkapávací misky. Setřete savým materiálem, setřete nebo odsajte a dejte do obalu s víkem. Uniklý výrobek extrémně kluzký.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném 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**
Je doporučeno celkové větrání. Nevdechujte páry. Vyhněte se kontaktu s očima a rukama.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Skladujte v ohnivzdorné dobře větraném místě.
Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.
Páry mohou tvořit výbušné směsi.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **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:**

67-56-1 methanol (<2,5%)

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 250 mg/m ³
	D

145775-27-5 (3-(2-Aminoethyl)amino)propyl, Methyl Silsesquioxanes, Methoxyterminated (50-100%)

200 ppm TRGS 900 TWA jako methanolu

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (2,5-10%)

200 ppm TWA je methanol
270 mg / m³ TWA jako methanol

1185-55-3 trimethoxy(methyl)silane (2,5-10%)

50 ppm (8h TWA)

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

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 24.04.2015

Revize: 24.04.2015

Obchodní označení: **INTRASIT BLK 180S**

(pokračování strany 4)

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku se zrakem.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Není-li povinnost dobré větrání.
Respirátor s filtrem kazet pro ekologické par / prachu, musí být používána, pokud jde o aerosol nebo mlha mohou být generovány, například, při rozprašování nebo podobných aplikací. Pokud se výrobek používá ve velkém množství, v uzavřených prostorách nebo za jiných okolností, kdy se blíží hranice, nebo jsou tyto překročeny,
vhodná ochrana dýchacích cest by měly být použity. V závislosti na pracovních podmínkách, respirátor s filtrem (filtry) AXP nebo nosit dýchací přístroj.
Volba typu filtru závisí na množství a typu chemikálie, s níž je zacházeno na pracovišti. Výzva k předkládání informací o charakteristiku filtru, dodavatele ochrana dýchacích cest.
- **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
Doporučení: Ochranné rukavice z pryže nebo nitrilkaučuku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Nepropustná práce oblek.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Skupenství:	Kapalná
Barva:	bezbarvý
Zápach (vůně):	Charakteristický

· Změna stavu

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

· **Bod vzplanutí:** 27 °C

· **Nebezpečí exploze:** Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

· Hustota:

Relativní hustota při 20 °C 1,05 g/cm³

· Rozpuštěnost ve / směšitelnost s

vodě: Úplně mísitelná.

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

(pokračování na straně 6)

Datum vydání: 24.04.2015

Revize: 24.04.2015

Obchodní označení: **INTRASIT BLK 180S**

(pokračování strany 5)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Může reagovat se silnými oxidačními činidly.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Může reagovat se silnými oxidačními činidly. Tento výrobek uvolňuje methanol.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Termický rozklad tohoto produktu vlivem požáru nebo velmi vysokých okolních teplot mohou vyvíjet následující produkty rozkladu: oxid křemičitý. Oxidy uhlíku a stopy nedokonale spálených sloučenin uhlíku. Při tepelné degradaci formaldehydu. Sloučeniny dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Opakovaný kontakt může způsobit senzibilizaci a alergické kožní reakce.
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.
- **Další údaje (k experimentální toxikologii):** Zdraví škodlivý při požití.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Pokud je produkt v přítomnosti vzduchu zahřeje na teplotu nad 150 °C, malá množství formaldehydu se může uvolňovat páry. Páry formaldehydu v koncentracích vzduchu <1 ppm škodlivý při vdechování a způsobit podráždění očí a dýchacích cest.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další upozornění:**
Produkt se hydrolyzuje v přítomnosti vody nebo vlhkosti, uvolňuje methanol a organokřemičité sloučeniny. Siloxany jsou odstraňovány z vody sedimentací nebo vazbou na čistírenské kaly. Siloxany jsou degradovány v půdě.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:**
Neočekává se, že má nepříznivé účinky na vodní organismy.
No potenciál pro bioakumulaci.
- **Poznámka:** Neočekává se, že má nepříznivé účinky na bakterie.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
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.

CZ

(pokračování na straně 7)

Datum vydání: 24.04.2015

Revize: 24.04.2015

Obchodní označení: **INTRASIT BLK 180S**

(pokračování strany 6)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování




- 13.1 Metody nakládání s odpady
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

- **Evropský katalog odpadů**

08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo OSN · ADR, IMDG, IATA | UN1139 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku · ADR · IMDG · IATA | 1139 OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK (neviskozni), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
COATING SOLUTION, MARINE POLLUTANT COATING SOLUTION |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, IMDG | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> · třída · Etiketa |
| <ul style="list-style-type: none"> · IATA | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA | III |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: · Zvláštní označení (ADR): | Symbol (ryba a strom)
Symbol (ryba a strom) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Kemlerovo číslo: · EMS-skupina: | Varování: Hořlavé kapaliny
30
F-E,S-E |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | Nedá se použít. |

(pokračování na straně 8)

Datum vydání: 24.04.2015

Revize: 24.04.2015

Obchodní označení: **INTRASIT BLK 180S**

(pokračování strany 7)

· **Přeprava/další údaje:**· **ADR**

- **Omezené množství (LQ)** 5L
- **Převážná kategorie** 3
- **Kód omezení pro tunely:** D/E

- **UN "Model Regulation":** UN1139, OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK (neviskozní), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, 3, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· **Národní předpisy:**· **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
I	2,0

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.
- **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**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H370 Způsobuje poškození orgánů.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- R11 Vysoce hořlavý.
- R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
- R36 Dráždí oči.
- R39/23/24/25 Toxický : nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

(pokračování na straně 9)

Datum vydání: 24.04.2015

Revize: 24.04.2015

Obchodní označení: INTRASIT BLK 180S

(pokračování strany 8)

· 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)
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1
STOT SE 2: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 2
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

CZ