

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

• 1.1 Identifikátor výrobku

• Obchodní označení: Chlor 2 Tabs

• Číslo výrobku: CZ05191

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

• **Použití látky / přípravku** Úprava vody

• 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



GHS03 plamen nad kruhem

Ox. Sol. 3 H272 Může zesílit požár; oxidant.



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

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

• 2.2 Prvky označení

• **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

• Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS03



GHS07



GHS09

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2017

Číslo verze 9

Revize: 13.02.2017









Obchodní označení: Chlor 2 Tabs

(pokračování strany 1)

- Signální slovo Varování
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
kyselina trichlorisokyanurová
- Standardní věty o nebezpečnosti
H272 Může zesílit požár; oxidant.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H410 Vysoce 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.
P221 Provedte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály.
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.
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Další údaje:**
EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).
- **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: 87-90-1	kyselina trichlorisokyanurová	75-100%
EINECS: 201-782-8	 Ox. Sol. 2, H272;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 497-19-8	uhličitan sodný	10-25%
EINECS: 207-838-8	 Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX		
CAS: 7758-99-8	Síran měďnatý pentahydrát	0,5-1%
	 Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302	
CAS: 10043-35-3	kyselina boritá	0,5-1%
EINECS: 233-139-2	 Repr. 1B, H360FD	
Reg.nr.: 01-2119486683-25-xxxx		
01-2119486683-25-0029		

 - **SVHC**
 - 10043-35-3 kyselina boritá
 - **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.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Zavést lékařské ošetření.
- **Při zasažení očí:**
Ihned zavolat lékaře.
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2017

Číslo verze 9

Revize: 13.02.2017

Obchodní označení: Chlor 2 Tabs

(pokračování strany 2)

- **Při požití:**
Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.
Ihned 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:**
Voda
Rozestříkovaný vodní paprsek
Kysličník uhličitý
- **Nevhodná hasiva:**
Hasící prášek
Pěna
Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
Při požáru se může uvolnit:
Kysličníky dusíku (NOx).
Chlorovodík (HCl)
Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.
Chlor
Chlorodusíku
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Nosit celkový ochranný oděv.
Použít ochranný dýchací přístroj.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
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**
Zamezit vytváření prachu.
Starat se o dostatečné větrání.
Nasadit záchranný dýchací přístroj.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Znečištěnou vodu z mytí zadržet a zneškodnit.
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
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**
Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.
Při vytváření prachu zajistit odsávání.
Zásoby na pracovišti jen v omezeném množství.
Zbytky nedávat zpět do nádob, ve kterých se látka přechovává.
Zamezit vytváření prachu.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2017

Číslo verze 9

Revize: 13.02.2017

Obchodní označení: Chlor 2 Tabs

(pokračování strany 3)

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
- **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.
 - Upozornění k hromadnému skladování: Neskladovat společně s kyselinami.
 - Další údaje k podmínkám skladování:
 - Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.
 - Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
 - Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- Skladovací třída: 5.1B
- **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.
- **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:
 - Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.
 - Filtr AB2P2.
 - Filtr AB2P3.
 - 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:
 - 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
 - chloroprenový kaučuk
 - Butylkaučuk
- Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

- Ochrana kůže:
 - Pracovní ochranné oblečení
 - Holínky
 - Zástěra

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2017

Číslo verze 9

Revize: 13.02.2017

Obchodní označení: Chlor 2 Tabs

(pokračování strany 4)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

• 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

• Všeobecné údaje

• Vzhled:

Skupenství:	Tablety
Barva:	Bezbarvá
• Zápach (vůně):	Chlorový
• Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

• **Hodnota pH (10 g/l) při 20 °C:** 5,5-7,5

• Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	225-240 °C
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.

• **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

• **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Není určeno.

• Zápalná teplota:

Teplota rozkladu:	225 °C
-------------------	--------

• **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

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

• Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

• **Tenze par:** Nedá se použít.

• **Hustota:** Není určena.

• **Relativní hustota:** Není určeno.

• **Hustota par:** Nedá se použít.

• **Rychlost odpařování:** Nedá se použít.

• Rozpuštnost ve / směsitelnost s

vodě při 25 °C:	12 g/l
-----------------	--------

• **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.

• Viskozita:

Dynamicky:	Nedá se použít.
Kinematicky:	Nedá se použít.

• Obsah ředidel:

Organická ředidla:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %

Obsah netěkavých složek: 100,0 %

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

• **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• 10.2 Chemická stabilita

• **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** K zamezení termického rozkladu nepřehřívát.

• 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

- Reakce s oxidačními činidly.
- Reakce se silnými alkaliemi.
- Reakce s aminy.
- Silně exotermická reakce s kyselinami.
- Reakce s hořlavými látkami.
- Vznik chloru za působení kyselin.
- Reakce s redukčními činidly.

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

• **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2017

Číslo verze 9

Revize: 13.02.2017

Obchodní označení: Chlor 2 Tabs

(pokračování strany 5)

• 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Chlorovodík (HCl)
Chlor (Cl)
Kysličníky dusíku (NOx)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

• 11.1 Informace o toxikologických účincích
• Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

• Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
87-90-1 kyselina trichlorisokyanurová

Orálně LD50 406 mg/kg (rat)

497-19-8 uhličitán sodný

Orálně LD50 2800 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)

10043-35-3 kyselina boritá

LD50 2660 mg/kg (rat)

• Primární dráždivé účinky:
• Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění 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

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

• 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:
87-90-1 kyselina trichlorisokyanurová

EC50 0,5 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

0,2 mg/l (daphnia) (Modified method based on the ASTM method E645-85)

LC50 0,3 mg/l (Danio rerio (Zebračárbling))

497-19-8 uhličitán sodný

EC50 265 mg/l (daphnia)

300 mg/l (Lepomis macrochirus)

10043-35-3 kyselina boritá

NOEC 10 mg/l (Chlorella pyrenoidosa)

LC50 133 mg/l (daphnia) (ASTM Standard E 729-80)

• 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

• Ekotoxické účinky:
• Poznámka: Velmi jedovatý pro ryby.

• Reakce v čistírnách:
10043-35-3 kyselina boritá

NOEC 180 mg/l (Belebschlammorganismen) (OECD "Chironomid testing using spiked sediment")

• Další ekologické údaje:
• Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 3 (Samozařazení): silně ohrožuje vodu

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2017

Číslo verze 9

Revize: 13.02.2017

Obchodní označení: Chlor 2 Tabs

(pokračování strany 6)

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

velmi jedovatá pro vodní organismy

• **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:**

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

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.

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

• **14.1 UN číslo**

• **ADR, IMDG, IATA**

UN1479

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

• **ADR**

1479 LÁTKA PODPORUJÍCÍ HOŘENÍ, TUHÁ, J.N. (Kyselina trichlorisokyanurová), ohrožující životní prostředí

• **IMDG**

OXIDIZING SOLID, N.O.S. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID), MARINE POLLUTANT

• **IATA**

OXIDIZING SOLID, N.O.S. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID)

• **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

• **ADR, IMDG**



• **třída**

5.1 Látky podporující hoření

• **Etiketa**

5.1

• **IATA**



• **Class**

5.1 Látky podporující hoření

• **Label**

5.1

• **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)

• **Zvláštní označení (ADR):**

Varování: Látky podporující hoření

• **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

• **Kemlerovo číslo:**

50

• **EMS-skupina:**

F-A,S-Q

• **Stowage Category**

B

• **Segregation Code**

SG38 Stow "separated from" ammonium compounds.

SG49 Stow "separated from" cyanides

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2017

Číslo verze 9

Revize: 13.02.2017

Obchodní označení: Chlor 2 Tabs

(pokračování strany 7)

- SG60 Stow "separated from" peroxides
 - SG61 Stow "separated from" powdered metals
 - **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): 5 kg
 - Vyňatá množství (EQ): Kód: E1
 - Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g
 - Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g
 - Přepravní kategorie: 3
 - Kód omezení pro tunely: E
-
- IMDG
 - Limited quantities (LQ): 5 kg
 - Excepted quantities (EQ): Code: E1
 - Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
 - Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
 - **UN "Model Regulation":** UN 1479 LÁTKA PODPORUJÍCÍ HOŘENÍ, TUHÁ, J.N. (Kyselina trichlorisokyanurová), 5.1, III, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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
- P8 OXIDUJÍCÍ KAPALINY a TUHÉ LÁTKY
- E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 50 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 30
- **Národní předpisy:**
- Jiná ustanovení, omezení a zákazy
- Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57
- 10043-35-3 kyselina boritá
- **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**
- H272 Může zesílit požár; oxidant.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický 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)
- 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

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2017

Číslo verze 9

Revize: 13.02.2017

Obchodní označení: Chlor 2 Tabs

(pokračování strany 8)

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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Sol. 2: Oxidující tuhé látky – Kategorie 2
Ox. Sol. 3: Oxidující tuhé látky – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Repr. 1B: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1B
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
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

CZ