

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

• 1.1 Identifikátor výrobku

• Obchodní označení: Chlor 2 tabs

• Číslo výrobku: CZ05190

• UFI: 05RR-XXQ4-9F0M-FK0E

• 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
Bahnhofstr. 68
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.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 9

Revize: 17.01.2023

Obchodní označení: Chlor 2 tabs

(pokračování strany 1)

- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS03

GHS07

GHS09

- Signální slovo Varování
- Nebezpečné komponenty k etiketování: symklosen
- 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.
 - P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 - 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.
 - 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.
- Další údaje:
 - EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
 - EUH206 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	symklosen	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, EUH031	
CAS: 497-19-8	uhličitan sodný	10 – 25%
EINECS: 207-838-8	Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX		
CAS: 10043-01-3	síran hlinitý	≥ 2,5 – < 3%
EINECS: 233-135-0	Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119531538-36-XXXX		
CAS: 10043-35-3	kyselina boritá	1 – 2,5%
EINECS: 233-139-2	Repr. 1B, H360FD	
Reg.nr.: 01-2119486683-25-XXXX		
01-2119486683-25-0029		
CAS: 7758-99-8	síran měďnatý, pentahydrát	≥ 0,5 – < 1%
	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302	

- **SVHC**

10043-35-3 kyselina boritá

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

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 9

Revize: 17.01.2023

Obchodní označení: Chlor 2 tabs

(pokračování strany 2)

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 povolát lékaře.

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

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

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 9

Revize: 17.01.2023

Obchodní označení: Chlor 2 tabs

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

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.

• Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
Produkt není hořlavý.

• 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: 5.1 B
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

• 8.1 Kontrolní parametry

• Kontrolní parametry:

497-19-8 uhlíčan sodný (10 – 25%)

NPK Krátkodobá hodnota: 10 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m³
I, V

- Informace o předpisech NPK: 195/2021 Sb., 17.05.2021
- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

• 8.2 Omezování expozice

• Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.

• Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

• 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 cest

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

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 9

Revize: 17.01.2023

Obchodní označení: Chlor 2 tabs

- Butylkaučuk
• Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

- Ochrana kůže:
Pracovní ochranné oblečení
Holínky
Zástěra

(pokračování strany 4)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

• 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

• Všeobecné údaje

- | | |
|---|-----------------|
| • Skupenství | Pevné |
| • Barva: | Bílá |
| • Zápach: | Chlorový |
| • Prahová hodnota zápachu: | Není určeno. |
| • Bod tání / bod tuhnutí | 225 – 240 °C |
| • Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Není určena. |
| • Hořlavost | Není určeno. |
| • Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | |
| • Dolní mez: | Není určeno. |
| • Horní mez: | Není určeno. |
| • Bod vzplanutí: | Nedá se použít. |
| • Teplota rozkladu: | 225 °C |
| • pH | Nedá se použít. |
| • Viskozita: | |
| • Kinematická viskozita | Nedá se použít. |
| • Dynamicky: | Nedá se použít. |
| • Rozpusťnost | |
| • vodě při 25 °C: | 12 g/l |
| • Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | Není určeno. |
| • Tlak páry: | Nedá se použít. |
| • Hustota a/nebo relativní hustota | |
| • Hustota: | Není určena. |
| • Relativní hustota | Není určeno. |
| • Hustota páry: | Nedá se použít. |
| • Charakteristiky částic | Viz bod 3. |

• 9.2 Další informace

• Vzhled:

- Skupenství: Tablety

• Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

- Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.
• Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
• Obsah ředidel:
• Obsah netěkavých složek: 100,0 %

• Změna stavu

- Rychlost odpařování: Nedá se použít.

• Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

- | | |
|-------------------------------------|--------|
| • Výbušniny | odpadá |
| • Hořlavé plyny | odpadá |
| • Aerosoly | odpadá |
| • Oxidující plyny | odpadá |
| • Plyny pod tlakem | odpadá |
| • Hořlavé kapaliny | odpadá |
| • Hořlavé tuhé látky | odpadá |
| • Samovolně reagující látky a směsi | odpadá |
| • Samozápalné kapaliny | odpadá |
| • Samozápalné tuhé látky | odpadá |

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 9

Revize: 17.01.2023

Obchodní označení: Chlor 2 tabs

(pokračování strany 5)

- | | |
|---|------------------------------|
| • Samozahřívající se látky a směsi | odpadá |
| • Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| • Oxidující kapaliny | odpadá |
| • Oxidující tuhé látky | Může zesílit požár; oxidant. |
| • Organické peroxidy | odpadá |
| • Látky a směsi korozivní pro kovy | odpadá |
| • Znečistitelné výbušniny | odpadá |

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 nepřehřívat.
- **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.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
 Chlorovodík (HCl)
 Chlor (Cl)
 Kysličníky dusíku (NOx)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
 - **Akutní toxicita**
 Zdraví škodlivý při požití.
 - **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
-
- **87-90-1 symklosen**
 Orálně LD50 406 mg/kg (rat)
 - **10043-01-3 síran hlinitý**
 Orálně LD50 6.200 mg/kg (mouse)
 - **10043-35-3 kyselina boritá**
 LD50 2.660 mg/kg (rat)
 - **7758-99-8 síran měďnatý, pentahydrát**
 Orálně LD50 481 mg/kg (ATE)
 481 mg/kg (rat)
 - **Žiravost/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.
 - **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.
 - **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
 - **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
-
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.

CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 9

Revize: 17.01.2023

Obchodní označení: Chlor 2 tabs

(pokračování strany 6)

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

- **87-90-1 symklosen**

- 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 (Zebrabárbling))

- **10043-01-3 síran hlinitý**

- LC50 > 160 mg/l (daphnia) (OECD 218)

- > 1.000 mg/l (Danio rerio (Zebrabárbling))

- **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.

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

- Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

- **12.7 Jiné nepříznivé 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 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu

- Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

- Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

- V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

- velmi jedovatá pro vodní organismy

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.

- **Evropský katalog odpadů**

- 16 03 03* Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

- **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 nebo ID 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

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 9

Revize: 17.01.2023

Obchodní označení: Chlor 2 tabs

- **IMDG**

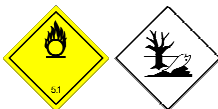
(pokračování strany 7)
OXIDIZING SOLID, N.O.S. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID),
MARINE POLLUTANT

- **IATA**

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

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

- **ADR, IMDG**



- třída
- Etiketa

5.1 Látky podporující hoření
5.1

- **IATA**



- Class
- Label

5.1 Látky podporující hoření
5.1

- **14.4 Obalová skupina**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

- **Látka znečišťující moře:**

Ano

- **Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Symbol (ryba a strom)

- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

Varování: Látky podporující hoření

- EMS-skupina:

50

- Stowage Category

F-A,S-Q

- Segregation Code

B

SG38 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

SG60 Stow "separated from" SGG16-peroxides

SG61 Stow "separated from" SGG15-powdered metals

- **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.

- **Přeprava/další údaje:**

- **ADR**

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

E1

5 kg

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)
- Excepted quantities (EQ)

5 kg

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.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 9

Revize: 17.01.2023

Obchodní označení: Chlor 2 tabs

(pokračování strany 8)

- 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
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**
- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **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.
EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
- **Datum předchozí verze:** 08.04.2022
- **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 relatif au transport international 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)
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