

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 13.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 08.08.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

• 1.1 Identifikátor výrobku

• Obchodní označení: Rapid Chlorine Granule

- Číslo výrobku: MP03 05015
- UFI: 9S91-YF35-VF06-H86G

• 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

• Oblast použití

- SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

• Použití látky / přípravku

- 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
- Bahnhofstr. 68, D-73240 Wendlingen
- Tel: +49 7024 4048-0, Fax: +49 7024 4048-2800, E-Mail: info@chemoform.com

• Obor poskytující informace: datenblatt@chemoform.com

• 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

- K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 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

- 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.
- Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce 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



GHS07 GHS09

• Signální slovo Varování

• Nebezpečné komponenty k etiketování:

- natrium-troklosen, dihydrát
- Standardní věty o nebezpečnosti
- 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.
- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
- P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- 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.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 13.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 08.08.2025

Obchodní označení: Rapid Chlorine Granule

P501

Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

(pokračování strany 1)

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: 51580-86-0 natrium-troklosen, dihydrát

91,6%

EINECS: 220-767-7  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH031• **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:** Ihned přivolat lékaře.**Při zasažení očí:**

Ihned povolat 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

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 (NO_x).

Chlorovodík (HCl)

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 13.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 08.08.2025

Obchodní označení: Rapid Chlorine Granule

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

(pokračování strany 2)

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 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**
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.
- **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: 13
- **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:**

144-55-8 hydrogenuhličitán sodný (2,5 – 10%)
NPK Krátkodobá hodnota: 10 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m³
I, V

 - Informace o předpisech NPK: 20/2025 Sb., 31.01.2025
 - 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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 13.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 08.08.2025

Obchodní označení: Rapid Chlorine Granule

(pokračování strany 3)

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- Ochrana dýchacích cest

Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.

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 a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

- Ochrana kůže:

Pracovní ochranné oblečení

Holínky

Zástěra

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	Není určeno.
• Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není určeno.
• Hořlavost	Není určeno.
• Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
• Dolní mez:	Není určeno.
• Horní mez:	Není určeno.
• Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
• Teplota rozkladu:	240-250 °C
• pH při 20 °C	6,7
• Viskozita:	
• Kinematická viskozita	Nedá se použít.
• Dynamicky:	Nedá se použít.
• Rozpustnost	
• vodě při 25 °C:	250 g/l
• Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není určeno.
• Tlak páry:	Nedá se použít.
• Hustota a/nebo relativní hustota	
• Hustota:	Není určeno.
• Relativní hustota	Není určeno.
• Hustota páry:	Nedá se použít.
• Charakteristiky částic	Viz bod 3.

• 9.2 Další informace

- Vzhled:

• Skupenství: Granulát

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 13.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 08.08.2025

Obchodní označení: Rapid Chlorine Granule

(pokračování strany 4)

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

- | | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| • Zápálná teplota: | 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 |
| • Samozahřívající se látky a směsi | odpadá |
| • Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| • Oxidující kapaliny | odpadá |
| • Oxidující tuhé látky | odpadá |
| • Organické peroxidy | odpadá |
| • Látky a směsi korozivní pro kovy | odpadá |
| • Znečlivělé výbušniny | odpadá |

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:** 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)

Kyslíčnky 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:**

51580-86-0 natrium-troklosen, dihydrát

Orálně LD50 1.400 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 > 2.000 mg/kg (rabbit)

Inhalováním LC50 950 mg/l (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.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 13.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 08.08.2025

Obchodní označení: Rapid Chlorine Granule

(pokračování strany 5)

- **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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**
- 51580-86-0 natrium-troklosen, dihydrát**
- EC50 0,28 mg/l (daphnia)
- LC50 0,25 mg/l (Danio rerio (Zebračarbling))
- **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.
- **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.
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**
- 07 04 13* Tuhé 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** UN3077
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.
(natrium-troklosen, dihydrát)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 13.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 08.08.2025

Obchodní označení: Rapid Chlorine Granule

(pokračování strany 6)

• **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate), MARINE POLLUTANT

• **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)

• **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**• **ADR, IMDG, IATA**

• třída

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

• Etiketata

9

• **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)

• **Zvláštní označení (IATA):**

Symbol (ryba a strom)

• **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Symbol (ryba a strom)

• Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty

• EMS-skupina:

90

• Stowage Category

F-A,S-F

• Stowage Code

A

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

• **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** 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:

(-)

• **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 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (NATRIUM-TROKLOSEN, DIHYDRÁT), 9, III

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

• **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.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 13.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 08.08.2025

Obchodní označení: Rapid Chlorine Granule

(pokračování strany 7)

- 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.
- **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.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

• Relevantní věty

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- 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: 30.04.2025

• 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
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
 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