

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

• 1.1 Identifikátor výrobku

• Obchodní označení: CHEMOFORM OXI Chlor Shock Granulát

• Číslo výrobku: CZ05137

• UFI: X16X-KSJC-TF0X-34SJ

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

• Použití látky / přípravku

Úprava vody.

Hlavná skupina 1: Dezinfekcia a všeobecný biocídny produkt

Produktová skupina 2: Dezinfekčný prípravok pre súkromné využitie a pre verejné zdravotníctvo rovnako ako ostatné biocídne produkty.

• 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



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.



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 Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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: 11.10.2022

Číslo verze 11

Revize: 11.10.2022

Obchodní označení: CHEMOFORM OXI Chlor Shock Granulát

(pokračování strany 1)

- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07

GHS08

GHS09

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
natrium-troklosen, dihydrát
Peroxodisíran sodný
- Standardní věty o nebezpečnosti
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
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: 51580-86-0 | natrium-troklosen, dihydrát | 25-50% |
| 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 | |
| CAS: 7775-27-1 | Peroxodisíran sodný | 10% |
| EINECS: 231-892-1 | ☠ Ox. Sol. 3, H272; ☠ Resp. Sens. 1, H334; ☠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, Reg.nr.: 01-2119495975-15-XXXX H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | |
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- Při nadýchání:
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- Při styku s kůží:
Zavést lékařské ošetření.
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- 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: 11.10.2022

Číslo verze 11

Revize: 11.10.2022

Obchodní označení: CHEMOFORM OXI Chlor Shock Granulát

(pokračování strany 2)

- **Při požití:** Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.
- **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)
- **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 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.
 - Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
 - Zamezit vytváření prachu.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Produkt není hořlavý.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.10.2022

Číslo verze 11

Revize: 11.10.2022

Obchodní označení: CHEMOFORM OXI Chlor Shock Granulát

(pokračování strany 3)

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



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
 - 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

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.10.2022

Číslo verze 11

Revize: 11.10.2022

Obchodní označení: CHEMOFORM OXI Chlor Shock Granulát

(pokračování strany 4)

• Barva:	Bílá
• Zápach:	Charakteristický
• Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
• Bod tání / bod tuhnutí	225-240 °C
• 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:	Není určeno.
• pH	Nedá se použít.
• Viskozita:	
• Kinematická viskozita	Nedá se použít.
• Dynamicky:	Nedá se použít.
• Rozpustnost	
• vodě:	Rozpustná.
• Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická 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

• 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
• 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
• Znečlivivé 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 nepřehřívát.

• 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

Reakce se silnými alkaliemi.

Reakce s aminy.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.10.2022

Číslo verze 11

Revize: 11.10.2022

Obchodní označení: CHEMOFORM OXI Chlor Shock Granulát

(pokračování strany 5)

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:** Pozor! Nepoužívejte společně s jinými přípravky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

- **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** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **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)

7775-27-1 Peroxodisíran sodný

Orálně LD50 920 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 >10.000 mg/kg (rat)

Inhalováním LD50 >5,1 mg/kg (rat)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.

- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.

- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- **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 (Zebrabärbling))

7775-27-1 Peroxodisíran sodný

EC50 133 mg/l (daphnia)

163 mg/l (Danio rerio (Zebrabärbling))

IC50 33 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

- **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.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.10.2022

Číslo verze 11

Revize: 11.10.2022

Obchodní označení: CHEMOFORM OXI Chlor Shock Granulát

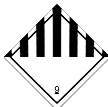

(pokračování strany 6)

- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Poznámka:** Velmi jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- Všeobecná upozornění:
Třída ohrožení vody 2 (Samozafažení):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 čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících 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)
- **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
- **Etiketa** 9
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- **Látka znečišťující moře:** Ano
Symbol (ryba a strom)
- **Zvláštní označení (ADR):** Symbol (ryba a strom)
- **Zvláštní označení (IATA):** Symbol (ryba a strom)
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty
- **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 90
- **EMS-skupina:** F-A,S-F
- **Stowage Category** A
- **Stowage Code** 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.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.10.2022

Číslo verze 11

Revize: 11.10.2022

Obchodní označení: CHEMOFORM OXI Chlor Shock Granulát

(pokračování strany 7)

• Přeprava/další údaje:

• ADR	E1
• Vyňaté množství (EQ):	5 kg
• Omezené množství (LQ)	Kód: E1
• Vyňatá množství (EQ)	Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g
• Přepravní kategorie	3
• Kód omezení pro tunely:	(-)
<hr/>	
• IMDG	5 kg
• Limited quantities (LQ)	Code: E1
• Excepted quantities (EQ)	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.
- **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.

- **Relevantní věty**
- H272 Může zesílit požár; oxidant.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- 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:** 05.08.2022
- **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)

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.10.2022

Číslo verze 11

Revize: 11.10.2022

Obchodní označení: CHEMOFORM OXI Chlor Shock Granulát

(pokračování strany 8)

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

Ox. Sol. 3: Oxidující tuhé látky – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

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

• * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ