

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.08.2023

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** Chlorid barnatý dihydrát

· **Číslo výrobku:** 9993060

· **Indexové číslo:**

056-002-00-7

· **Číslo CAS:** 10326-27-9

· **Registrační číslo 01-2119502547-42**

· **Číslo ES (EINECS):** 233-788-1

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku** Laboratorní chemikálie

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o.

Velvarská 1698/31

160 00 Praha 6

Česká republika

Telefon: +420 224 310 671

Fax: +420 224 310 676

E-mail: conatex@conatex.cz

· **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti výrobků

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

CZ:

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Zdravotnická záchranná služba 155 (24hod/den)

Toxikologické informační středisko: 224 919 293 nebo 224 915 402 (24hod/den). Více informací na

[www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz)

SK:

Núdzové telefónne číslo:

Zdravotnická záchranná služba 155 (24hod/den)

Národné toxikologické informačné centrum: 254 774 166 (24hod/den). Viac informácií nájdete na

[www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS06 lebka se zkříženými hnaty

Acute Tox. 3 H301 Toxický při požití.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

· **Další údaje:** Pouze pro profesionální uživatele.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.08.2023

Obchodní označení: Chlorid barnatý dihydrát

(pokračování strany 1)

## · Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS06

## · Signální slovo Nebezpečí

### · Nebezpečné komponenty k etiketování:

barium chloride, dihydrate

### · Standardní věty o nebezpečnosti

H301 Toxický při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### · Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě 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.

### · 2.3 Další nebezpečnost

Chemické látky obecně představují zvláštní nebezpečí. Proto by s nimi měl manipulovat pouze náležitě vyškolený personál, a to s nezbytnou opatrností.

### · Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### · 3.1 Látky

#### · Číslo CAS:

10326-27-9 barium chloride, dihydrate

#### · Identifikační číslo(čísla)

· Číslo ES: 233-788-1

· Indexové číslo: 056-002-00-7

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### · 4.1 Popis první pomoci

#### · Všeobecné pokyny:

Postižené nenechat bez dozoru.

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.

#### · Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat 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.

Vyjměte kontaktní čočky.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.08.2023

**Obchodní označení: Chlorid barnatý dihydrát**

(pokračování strany 2)

**· Při požití:**

Vypláchněte ústa.

Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.

**· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Pro rozpustné sloučeniny barya obecně platí následující: Po požití: podráždění sliznic, nevolnost, slinění, zvracení, závratě, bolest, kolika a průjem.

Systematické účinky zahrnují:

Srdeční arytmie

Bradykardie (zpomalená srdeční činnost)

Zvýšení krevního tlaku

Shock

Oběhový kolaps

Ztuhlost svalů

Další informace:

Dráždivé účinky

Zánět spojivek

Kašel

Respirační paralýza

Dušnost

Dermatitida

Srdeční zástava

Smrt

**· 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

Přidání: Síran sodný (1 polévková lžička / 1/4 l vody).

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****· 5.1 Hasiva****· Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.**· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nehořlavý.

Při požáru se může uvolnit:

Chlorovodík (HCl)

Kouř může obsahovat škodlivé sloučeniny barya.

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

**· 5.3 Pokyny pro hasiče S požárem bojujte s obvyklými bezpečnostními opatřeními z přiměřené vzdálenosti.****· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Použít ochranný dýchací přístroj.

Zabraňte kontaktu s pokožkou dodržováním bezpečné vzdálenosti nebo použitím vhodného ochranného oděvu.

**· Další údaje:** 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**

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Zabraňte tvorbě prachu.

Starat se o dostatečné větrání.

Nevdechujte prach.

Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

Nasadit záchranný dýchací přístroj.

Nosit osobní ochranný oděv.

**· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Prach potlačit rozestřikovanými vodními paprsky.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

**· 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.08.2023

**Obchodní označení: Chlorid barnatý dihydrát**

(pokračování strany 3)

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Nabrat mechanicky.

Zajistit dostatečné větrání.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5.

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**

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Dobré odprašování.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření prachu.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Produkt není hořlavý.

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:** Skladovat odděleně od potravin.**Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Skladujte na chladném a suchém místě.

Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

**Doporučená skladovací teplota:** Nejsou k dispozici žádné informace.**Skladovací třída:** 6.1 C**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry** Neobsahuje žádné látky s pracovními expozičními limity.**Kontrolní parametry:****10326-27-9 barium chloride, dihydrate**NPK Krátkodobá hodnota: 2,5 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

jako Ba

**DNEL****10326-27-9 barium chloride, dihydrate**

Pokožkou Akutní systémové účinky 43,2 mg/kg (Pracovníci)

Inhalováním Chronické - systémové účinky 8,8 mg/m<sup>3</sup> (Pracovníci)**PNEC****10326-27-9 barium chloride, dihydrate**

krátkodobý (jeden případ) 94,3 mg/L (čistírna odpadních vod)

krátkodobé (jeden případ) 314,9 mg/kg (půda)

908 mg/kg (sladkovodní sediment)

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.08.2023

**Obchodní označení: Chlorid barnatý dihydrát**

(pokračování strany 4)

- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Na pracovišti musí být zajištěna možnost na mytí.  
Těhotné ženy se musí bezpodmínečně vyvarovat vdechnutí a styku s pokožkou.  
Preventivní ochrana pokožky masť.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- **Ochrana dýchacích cest** Při výskytu prachu je nutná ochrana dýchacích cest.
- **Ochrana rukou:**  
Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

- **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
- **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  
Doporučená tloušťka materiálu: > 0,11 mm  
Hodnota průniku: Hladina > 480 min.
- **Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**  
Nitrilkaučuk  
Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,11 mm  
Hodnota pro propustnost: Hladina ≥ 480 min.
- **Ochrana očí a obličeje** Používejte ochranné brýle s boční ochranou.
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení
- **Omezování expozice životního prostředí**  
Zabraňte průsaku do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Pevné
- **Barva:** Bílá
- **Zápach:** Bez zápachu
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** 962 °C
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není určena.
- **Hořlavost** Látka se nedá zapálit.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** nepoužitelné
- **Horní mez:** nepoužitelné
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Teplota samovznícení:** Nejsou k dispozici žádné informace.
- **Teplota rozkladu:** Neurčeno
- **pH** Nedá se použít.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Nedá se použít.
- **Dynamicky:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.08.2023

Obchodní označení: Chlorid barnatý dihydrát

(pokračování strany 5)

· <b>Rozpustnost</b>	
· <b>vodě při 20 °C:</b>	357 g/l
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	Není určeno.
· <b>Tlak páry:</b>	Nedá se použít.
· <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	3,097 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota sypatelnosti:</b>	1.300 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Hustota páry:</b>	Nedá se použít.
· <b>Charakteristiky částic</b>	
Viz bod 3.	

· <b>9.2 Další informace</b>	
· <b>Vzhled:</b>	
· <b>Skupenství:</b>	Pevný v různých formách
· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
· <b>Zápalná teplota:</b>	Nejsou k dispozici žádné informace.
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Organická ředidla:</b>	0,0 %
· <b>Obsah nečistotných složek:</b>	100,0 %
· <b>Změna stavu</b>	
· <b>Rychlost odpařování</b>	Nedá se použít.

· <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· <b>Výbušniny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
· <b>Aerosoly</b>	odpadá
· <b>Oxidující plyny</b>	odpadá
· <b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
· <b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
· <b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
· <b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
· <b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Organické peroxidy</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
· <b>Znecitlivěle výbušniny</b>	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:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Nebezpečí výbuchu:  
Kyselina furan-2-perkarboxylová  
Možné prudké reakce s:  
Halogen-halogenové sloučeniny  
Silný oxidant  
Silná redukční činidla

(pokračování na straně 7)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.08.2023

**Obchodní označení: Chlorid barnatý dihydrát**

(pokračování strany 6)

Kyseliny

· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vystavení vlhkosti.

Chraňte před teplem.

Rozklad probíhá od teplot:

&gt;100°C

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Chlorovodík (HCl)

Páry bariumoxidu

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

· **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

· **Akutní toxicita** Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**10326-27-9 barium chloride, dihydrate**

Orálně LD50 118 mg/kg (krysy)

· **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Mírné podráždění.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **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**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **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.

· **Doplňující toxikologická upozornění:** -

· **Senzibilizace** Nejsou k dispozici žádné informace.

· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka neobsažena.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita** Nejsou k dispozici žádné informace.

· **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **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** Nebezpečí pro pitnou vodu.

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Ne smí se dostat nezředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.08.2023

Obchodní označení: Chlorid barnatý dihydrát

Třída ohrožení vody 1 (zařazení v listině): slabé ohrožení vody

(pokračování strany 7)

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Tento výrobek a jeho obal se musí likvidovat jako nebezpečný odpad. Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Likvidace v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

### · Evropský katalog odpadů

Přidělování číselných kódů odpadů/označení odpadů se provádí v souladu s EAKV na základě specifických odvětví a procesů.

### · Kontaminované obaly:

#### · Doporučení:

Odpad musí být tříděn tak, aby mohl být zpracováván odděleně v komunálních nebo státních zařízeních pro nakládání s odpady.

Zpracovává se odděleně. Dodržujte příslušné národní nebo regionální předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

· ADR, IMDG, IATA UN1564

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· ADR 1564 SLOUČENINA BARYA, J.N. (barium chloride, dihydrate)  
· IMDG, IATA BARIUM COMPOUND, N.O.S. (barium chloride, dihydrate)

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR, IMDG, IATA



· třída 6.1 Toxické látky  
· Etiketa 6.1

### 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít.

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Toxické látky

· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 60

· EMS-skupina: F-A,S-A

· Stowage Category A

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů

IMO Nedá se použít.

### · Přeprava/další údaje:

#### · ADR

· 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

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.08.2023

Obchodní označení: Chlorid barnatý dihydrát

(pokračování strany 8)

· <b>Přepravní kategorie</b>	2
· <b>Kód omezení pro tunely:</b>	E
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5 kg
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1564 SLOUČENINA BARYA, J.N. (BARIUM CHLORIDE, DIHYDRATE), 6.1, 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** Látka neobsažena.
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**  
Látka neobsažena.
- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**
- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**  
Látka neobsažena.
- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**  
Látka neobsažena.
- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**  
Látka neobsažena.
- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**  
Látka neobsažena.
- **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.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Řízení výroby
- **Poradce:** Paní Rösing
- **Číslo předchozí verze:** 2
- **Zkratky a akronymy:**  
 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  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 09.08.2023

**Obchodní označení: Chlorid barnatý dihydrát**

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

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

(pokračování strany 9)

CZ