



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Bariumchlorid-Dihydrat reist

Prepracované dňa: 28.07.2023

Katalógové číslo: 06137

Strana 2 z 11

## Piktogramy:



## Výstražné upozornenia

H301	Toxický požitím.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.

## Bezpečnostné upozornenia

P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Obsahy/nádobu likvidujte na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.1. Látky**

Sumárny vzorec:	BaCl <sub>2</sub> * 2 H <sub>2</sub> O
Molekulárna hmotnosť:	244,28 g/mol

## Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
10326-27-9	Barium chloride dihydrate	100 %
	233-788-1	056-002-00-7
		01-2119502547-42-XXXX
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H301 H332 H319	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

## Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
10326-27-9	233-788-1	Barium chloride dihydrate	100 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); orálne: LD50 = 619 mg/kg	

## Ďalšie inštrukcie

Tento produkt neobsahuje látky, ohľadom ktorých sú veľké obavy podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článku 57, nad príslušným regulačným limitom koncentrácie 0,1 % (w/w).

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

## Všeobecné inštrukcie

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci

## Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Bariumchlorid-Dihydrat reinst

Prepracované dňa: 28.07.2023

Katalógové číslo: 06137

Strana 3 z 11

Okamžite privolajte lekára.

#### **Pri kontakte s pokožkou**

Okamžite umyť s: Voda

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

#### **Pri kontakte s očami**

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

#### **Pri požití**

Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

Okamžite privolajte lekára.

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Dráždivý

Žalúdočno-črevné poruchy

Kolaps krvného obehu

Kŕče

Poruchy srdcového rytmu

Dýchacie ťažkosti

Dýchavičnosť

Vracanie

Bolesti brucha

Chemický zápal očných spojiviek (Chemosis).

Kašeľ

#### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ako preháňadlo podajte síran vodný (1 pol. lyžicu na 1 pohár vody).

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

##### **Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

##### **Nevhodné hasiace prostriedky**

žiadne obmedzenie

#### **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nehorľavé tuhé látky

Nebezpečné spaliny

Pri požiaroch môžu vzniknúť:

Chlorovodík (HCl)

#### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pri požiaroch: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

#### **Ďalšie inštrukcie**

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody.

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

##### **Pre iný ako pohotovostný personál**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Bariumchlorid-Dihydrat reinst

Prepracované dňa: 28.07.2023

Katalógové číslo: 06137

Strana 4 z 11

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.  
Privedte osoby do bezpečia.  
Núdzové plány  
Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

#### Pre pohotovostný personál

Bezpečnostné upozornenia Pre pohotovostný personál : Osobná ochrana: pozri oddiel 8

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

##### Pre zadržiavanie

Uzavrite kanalizáciu.  
Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).  
Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.  
Opatrne zodvihnite, keď je suchý. Prijímať a ukladať v bezprašnom prostredí.

##### Na čistenie

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

##### Ďalšie informácie

Dbajte na dostatočné vetranie.  
Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7  
Osobná ochrana: pozri oddiel 8  
Likvidácia: pozri oddiel 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Pred použitím si prečítajte etiketu. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.  
Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach.  
Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.  
Používajte osobnú ochrannú výbavu. Použiť odsávanie (laboratórium).  
Dbajte na dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

#### Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

#### Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Poskytnite dostatočné možnosti na umytie  
Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!  
Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní  
nejedzte ani nepite.

#### Ďalšie inštrukcie

Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!  
Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte.  
Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
Pri otvorenom styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby.

**Bariumchlorid-Dihydrat reinst**

Prepracované dňa: 28.07.2023

Katalógové číslo: 06137

Strana 5 z 11

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Uchovávajúte na suchom mieste.  
teplota skladovania +5°C - +30°C.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Laboratórne chemikálie

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1. Kontrolné parametre**

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
10326-27-9	Barium chloride dihydrate			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	8,8 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	43,2 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	25,9 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	3,7 mg/kg t.h./deň

**Hodnoty PNEC**

Č. CAS	Chemická látka		
Oddiel pre životné prostredie			Hodnota
10326-27-9	Barium chloride dihydrate		
Sladká voda			0,174 mg/l
Sladkovodný sediment			908 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd			94,3 mg/l
Pôda			314,9 mg/kg

**Ďalšie upozornenia**

based on anhydrous form

**8.2. Kontroly expozície**

**Primerané technické zabezpečenie**

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

Pri otvorenom styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním.

Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

**Ochrana očí/tváre**

košíkové okuliare

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

**Ochrana rúk**

Vhodné príklady sú rukavice firmy KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de s nasledujúce špecifikácií (skúška podľa EN 374):

Po častejšom kontakte s rukou

Obchodný názov/označenie KCL 741 Dermatril® L

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) 0,11 mm

Doba nosenia pri stálom kontakte: > 480 min

**Bariumchlorid-Dihydrat reist**

Prepracované dňa: 28.07.2023

Katalógové číslo: 06137

Strana 6 z 11

Pri krátkodobom kontakte s rukou  
Obchodný názov/označenie KCL 741 Dermatril® L  
Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) 0,11 mm  
Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (striekance): > 480 min

Doby prieniku uvedené vyššie boli stanovené firmou KCL v laboratórnych testoch podľa normy EN374 na vzorkách odporúčaných druhov rukavíc. Toto odporúčanie sa vzťahuje len na nami dodaný výrobok uvedený na karte bezpečnostných údajov pre nami uvedené účely. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a za iných podmienok než tých, ktoré sú uvedené v norme EN374, skontaktujte sa, prosím, s dodávateľom rukavíc so schváleným označením CE (napr. s firmou KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

**Ochrana pokožky**

Noste vhodný ochranný odev.  
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.  
Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.  
Filtračný prístroj s filtrom, resp. filtračný prístroj s tlakovým ventilátorom typu: P3

**Environmentálne kontroly expozície**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	tuhý	
Farba:	biely	
Zápach:	bez zápachu	
Teplota topenia/tuhnutia:		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť:		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Dolný limit výbušnosti:		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horný limit výbušnosti:		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota vzplanutia:		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia:		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu:		>100 °C
Hodnota pH (pri 25 °C):	5,2-8 (50 g/l)	
Kinematická viskozita:		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C)		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozdeľovacia konštanta:		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary:		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary:		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota:		3,86 g/cm <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť (nášypná hustota):		1200-1400 kg/m <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár:		Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**9.2. Iné informácie**

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Bariumchlorid-Dihydrat reinst

Prepracované dňa: 28.07.2023

Katalógové číslo: 06137

Strana 7 z 11

#### Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Stála horľavosť:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

plyn:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

##### Relatívna rýchlosť odparovania:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

##### Skúška delenia rozpúšťadla:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

##### Sublimačná teplota:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

##### Bod zmäknutia:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

##### Pourpoint:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Nie sú k dispozícii žiadne dáta:

##### Dynamická viskozita:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

##### Výtoková doba:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 10.2. Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Zdržovať sa od: Furan-2-percarboxylic acid (Nebezpečenstvo výbuchu)

Reaguje prudko s:

Oxidačné činidlo, silný

Redukčné činidlo, silný

Kyseliny

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť

Horúčava

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požari môžu vzniknúť:

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Akútna toxicita

Toxický po požití.

Škodlivý pri vdýchnutí.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Bariumchlorid-Dihydrat reinst

Prepracované dňa: 28.07.2023

Katalógové číslo: 06137

Strana 8 z 11

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
10326-27-9	Barium chloride dihydrate				
	orálne	LD50 619 mg/kg	Potkan	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	inhalačne výpary	ATE 11 mg/l			
	inhalačne prach/hmla	ATE 1,5 mg/l			

**Žieravosť a dráždivosť**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Skúsenosti z praxe**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Ďalšie inštrukcie**

Dráždivý

Žalúdočno-črevné poruchy

Kolaps krvného obehu

Kŕče

Poruchy srdcového rytmu

Dýchacie ťažkosti

Dýchavičnosť

Vracanie

Bolesti brucha

Chemický zápal očných spojiviek (Chemosis).

Kašeľ

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**



## Bariumchlorid-Dihydrat reinst

Prepracované dňa: 28.07.2023

Katalógové číslo: 06137

Strana 9 z 11

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
10326-27-9	Barium chloride dihydrate					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 3,5 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2010)	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 1,15 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 14,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1972)	Not a guideline study but meets generell
	Toxicita pre ryby	NOEC >= 100 mg/l	33 d	Danio rerio	Study report (2014)	OECD Guideline 210
	Toxicita crustacea	NOEC 10 mg/l	7 d	other aquatic arthropod: Cancer anthonyi	Publication (1988)	
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**BCF**

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
10326-27-9	Barium chloride dihydrate	68,4	Lepomis macrochirus	Arch. Environ. Contam.

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Táto látka nemá vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Všeobecné údaje**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Likvidácia odpadu podľa Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

Pri dodržaní úradných predpisov odovzdajte do chemicko/fyzikálnej čističky.

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Bariumchlorid-Dihydrat reinst

Prepracované dňa: 28.07.2023

Katalógové číslo: 06137

Strana 10 z 11

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

## Pozemná doprava (ADR/RID)

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 1564
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (Barium chloride dihydrate)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	6.1
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	6.1
Klasifikačný kód:	T5
Posebne doložbe:	177 274 513 587
Obmedzené množstvá (LQ):	5 kg
Vyňaté množstvá:	E1
Dopravná kategória:	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	60
Kód obmedzenia v tuneli:	E

## Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 1564
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (Barium chloride dihydrate)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	6.1
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	6.1
Klasifikačný kód:	T5
Posebne doložbe:	177 274 513 587 802
Obmedzené množstvá (LQ):	5 kg
Vyňaté množstvá:	E1

## Nármorná preprava (IMDG)

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 1564
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (Barium chloride dihydrate)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	6.1
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	6.1
Marine pollutant:	•
Posebne doložbe:	177, 223, 274
Obmedzené množstvá (LQ):	5 kg
Vyňaté množstvá:	E1
EmS:	F-A, S-A

## Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 1564
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (Barium chloride dihydrate)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	6.1

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Bariumchlorid-Dihydrat reinst

Prepracované dňa: 28.07.2023

Katalógové číslo: 06137

Strana 11 z 11

<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	6.1
Posebne doložbe:	A3 A82
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	10 kg
Passenger LQ:	Y645
Vyňaté množstvá:	E1
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	670
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	100 kg
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad:	677
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad:	200 kg

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
--------------------------------------	-----

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D):

1 - slabo znečisťuje vodu

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2.

**Skratky a akronymy**

Acute Tox: Akútna toxicita  
Eye Irrit: Podráždenie očí

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H301 Toxický po požití.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

**Ďalšie informácie**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Infomácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.