



NikoMag™

Volgograd

Datum vydání: 11.11.2016

Datum revize: 20.02.2017

Bezpečnostní list

Bišofit (Chlorid hořečnatý)

Verze 1.2 Stránka 1 z 11

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název podle IUPAC:	Chlorid hořečnatý hexahydrát
Synonyma:	Chlorid hořečnatý hexahydrát, hořečnatá sůl hexahydrátu kyseliny chlorovodíkové, bišofit
Číslo EC:	232-094-6
Název EC:	Chlorid hořečnatý
Číslo CAS:	7791-18-6
Název CAS:	Chlorid hořečnatý
RTECS:	OM2975000
Technický název	Bišofit (Chlorid hořečnatý)

1.2. Příslušná určená použití látky a nedoporučená použití

Používá se: ve stavebním průmyslu pro výrobu hořečnatého cementu (Sorelův cement), MgO desek (desek z oxidu hořečnatého), xylolitových desek, střešních krytin (tašek) z oxidu hořečnatého, pórobetonu a plynobetonu na základě hořčíkového pojiva. V ropném a plynovém průmyslu jako součást pracovních vrtných roztoků. V chemickém průmyslu pro získávání sloučenin s obsahem hořčíku včetně oxidu, hydroxidu a kovového hořčíku, syntetického hydrotalcitu, syntetického kaučuků a pryže (thiokolu), a dále žáruvzdorných materiálů a defoliantů na základě chlorečnanu hořečnatého. V textilovém průmyslu pro stabilizaci při barvení textilu. V zemědělství jako hnojivo. Také se používá pro potlačování prachu, při očišťování odpadních a průmyslových vod, při výrobě abrazivních materiálů a jako zimní posyp při ledovce nebo náledí.

Je určen pro odstranění námrazy nebo sněhové vrstvy z vozovek a chodníků a v domácnostech, například v garážích, na parkovištích, na soukromých pozemcích, ve dvorech. Je efektivní prevencí proti tvoření ledu. Je doporučován k použití na vozovkách s velmi intenzivním silničním provozem během sněhové kalamity za nízké teploty. Působí při teplotě od 0°C do -30°C.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:	JSC NikoMag, Volgograd
Poštovní adresa a sídlo:	40 let VLKSM 57, 400097 Volgograd, Rusko
Telefonní číslo:	+7(8442) 406303, +7(8442) 406609
Elektronická adresa:	spk@kaustik.ru ,
Zástupce v EU:	Kaustik Europe b.v.
Poštovní adresa a sídlo:	Oslo 1, 2993 LD Barendrecht, Netherlands
Telefonní číslo:	+31104111114; fax: +31104049922
Kontaktní osoba:	Vladimir Chodyrev

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Mírně nebezpečná produkce podle účinku na organismus. Při kontaktu s očima může způsobit podráždění. Může způsobit znečištění objektů životního prostředí v důsledku porušení pravidel skladování nebo přepravy, v důsledku vzniku mimořádných situací.

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP) není látka klasifikována jako nebezpečná, není látkou perzistentní, bioakumulativní a toxickou v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006.

Třída a kategorie nebezpečnosti Látka může vyvolat vážné poškození/podráždění očí. Kategorie 2.

Rizika **H319:** Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol:



Signální slovo: Pozor

2.3. Další nebezpečnost

2.3.1. Údaje a výsledky posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek

V souladu s nařízením REACH se posouzení PBT/vPvB nevztahuje na anorganické látky. Bišofit (chlorid hořečnatý) není látkou perzistentní, bioakumulativní a toxickou nebo vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní.

2.3.2. Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence P264: Po manipulaci si důkladně omyjte ruce
P280: Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle/obličejový štít

Reakce P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

Skladování P402+P403+P404: Skladujte na suchém, dobře větraném místě, v uzavřeném obalu

Uvedené pokyny pro bezpečné zacházení jsou určeny pro použití v průmyslových podmínkách. Další nebo dodatečné bezpečnostní pokyny se mohou vztahovat na odborné nebo spotřebitelské využití Bišofitu (chloridu hořečnatého).



Volgograd

Datum vydání: 11.11.2016

Datum revize: 20.02.2017

SDS Bišofit (Chlorid hořečnatý)

Verze 1.2 Stránka 3 z 11

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Chemický název (dle IUPAC)

Bišofit (chlorid hořečnatý)

Molekulární vzorec

$MgCl_2 \cdot 6H_2O$

Celková charakteristika složení

Bišofit lze získat pomocí komplexního zpracování solanky, které získává metodou podzemního louhování chloridu hořečnatého a následně se čerpá na povrch vrty vyhloubenými v ložiscích bišofitu.

Komponenty

Složky:	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS, EILINCS)	Hmotnostní podíl, %
Chlorid hořečnatý hexahydrát	7791-18-6	EC 232-094-6	97
Příměsi	Nejsou	Nejsou	Do 3

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Přinadýchání:

Přemístit postiženou osobu na čerstvý vzduch, svléknout kontaminované části oděvu, uložit postiženou osobu do vodorovné polohy, udržovat ji v klidu a v teple. V případě nutnosti vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Svléknout kontaminované části oděvu, omýt kůži pod tekoucí vodou s mýdlem. V případě nutnosti vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Oči s pootevřenými víčky vyplachovat proudem tekoucí vody 10 až 15 minut. V případě nutnosti vyhledat lékařskou pomoc očního lékaře.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, zajistit dostatek vody k vypití, podat aktivní uhlí, síran sodný (1 polévková lžice se rozpustí v 0,5 l vody), rostlinný olej po jednotlivých doušcích. Vyhledat lékařskou pomoc.

Prostředky pro první pomoc (lékárnička):

Vata, skleněná oční vanička, solné projímadlo, aktivní uhlí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání:

Při vdechnutí vysoké koncentrace látky: slabost, bolest hlavy, škrábání v krku, kašel, kýčání, rýma, bolest v krku, bolest na hrudi, ztížené dýchání, dušnost, poruchy srdečního rytmu.

Při styku s kůží:

Je možný výskyt zarudnutí, suchosti nebo svědění pokožky.

Při požití:

Nevolnost, zvrácení, bolest v oblasti žaludku, průjem.

4.3 Upozornění na nutnost okamžitého lékařského ošetření:

Nevyžaduje



Volgograd

Datum vydání: 11.11.2016

Datum revize: 20.02.2017

SDS Bišofit (Chlorid hořečnatý)

Verze 1.2 Stránka 4 z 11

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: nehořlavé, nevýbušné látky. Zvolit hasicí prostředky podle hlavního zdroje vznícení.
Nevhodná hasiva: údaje nejsou k dispozici.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Celková charakteristika nebezpečí požáru a výbuchu

Nehořlavá, nevýbušná látka.

Ukazatelé nebezpečí požáru a výbuchu

Nejsou, produkt je nehořlavý a nevýbušný.

Nebezpečí vyvolané zplodinami hoření a/nebo termodestrukce

Při teplotě nad 100°C probíhá vypařování vody a dehydratace, při teplotě nad 285°C z monohydrátu vzniká Mg(OH)Cl, který se rozkládá na oxid hořečnatý a kyselinu chlorovodíkovou při teplotě nad 500°C. Oxid hořečnatý může vyvolat slabé podráždění očí a kůže. Vdechování páry sloučeniny způsobuje horečku z kovových par (horečku svářečů) doprovázenou suchým kašlem, kovovou pachutí v ústech, zimnicí a pocitem svalové slabosti.

5.3 Pokyny pro hasiče

Vzhledem k tomu, že se jedná o nehořlavou látku, volte způsoby hašení s ohledem na zdroj vznícení. Proces hoření může zasáhnout obal.

Osobní ochranné prostředky při hašení požáru:

Žáruvzdorný ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Specifika hašení:

Proces hoření může zasáhnout polymerový obal.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Oznámení pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: „Vyvarujte se vdechování prachu“. Evakuovat osoby ze zasažené oblasti, poskytnout první pomoc, poradit se s odborníkem.

6.1.2 Osobní ochranné prostředky

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: ochranný oděv a průmyslová ochranná maska s filtrem. Pro výrobní personál: ochranný oděv a obuv odolné proti slabě toxickým roztokům, ochranné rukavice z PVC, ochranné brýle.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Izolovat nebezpečnou oblast. Vykázat všechny osoby nepodílející se na likvidaci mimořádné situace. Vstupovat do zasažené oblasti pouze s využitím osobníochranných prostředků. Držet se návětrné strany, vyhýbat se nízko položených lokalit. Poskytnout postiženým osobám první pomoc, vykázat všechny osoby z ohniska havárie a poslat je na zdravotní prohlídku.

Všechny havarijní situace musí být nahlášený do orgánů místní samosprávy, na referát životního prostředí příslušného úřadu, Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Viz Oddíl 5. Produkt je nehořlavý. Nádoby s produktem nacházející se v blízkosti oblasti hoření hasit vodou, pěnou, zabránit jejich vznícení, porušení celistvosti obalu a rozsypaní produktu.

6.4 Odkaz na další kapitoly

Se shromážděným materiálem zacházet podle oddílů 7, 8, 13.



Volgograd

Datum vydání: 11.11.2016

Datum revize: 20.02.2017

SDS Bišofit (Chlorid hořečnatý)

Verze 1.2 Stránka 5 z 11

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní pokyny a prostředky kolektivní ochrany

Pracovní prostředí, v němž se provádí manipulace s produktem, musí být dobře větráno pomocí ventilačního systému zajišťujícího přívod a odsávání vzduchu; místa, v nichž dochází ke tvorbě aerosolů, musí být opatřeny lokálními odsávacími systémy. Výrobní zařízení a komunikace musí být vzduchotěsné, nádoby pro skladování výrobku musí být těsně uzavřeny. Je třeba zabránit vzniku prachu a zamezit šíření prachu do pracovního ovzduší, je vyžadován vlhký úklid prostor.

Dodržovat zásady osobní hygieny.

Zajistit maximální vzduchotěsnost nádob, komunikací a jiných zařízení, provádět pravidelné kontroly obsahu škodlivých látek ve vzduchu v pracovním ovzduší, kontrolovat přípustné koncentrace škodlivých látek v průmyslových odpadních vodách, před vypuštěním do atmosféry vzduch ve výrobních prostorech musí být očištěn za účelem dosažení přípustné koncentrace škodlivých látek.

Kontrolovat obsah škodlivých látek v životním prostředí. Kontrolovat průmyslové odpadní vody.

Nakládat s odpadem v souladu s požadavky národních norem a pravidel.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky a lhůty pro bezpečné skladování

Skladovat v uzavřených, dobře ventilovaných skladových prostorách nebo na plochách určených pro skladování. Skladovat na suchých místech chráněných před přímým slunečním světlem. Záruční skladovací lhůta: 1 rok ode dne výroby.

Neslučitelné látky a směsi při skladování

Organické látky, kyseliny, zásady.

Bezpečnostní pokyny a pravidla skladování v domácnostech

Nepoužívá se v domácnostech.

Materiály doporučené pro balení a obaly:

Polyethylenové a polypropylenové pytle s čistou hmotností 25 kg, specializované měkké kontejnery s čistou hmotností od 0,5 do 1 tuny včetně obalů dle osobního požadavku spotřebitele. Podle domluvy se spotřebitelem je povoleno použití jiných druhů obalů, které zajišťují úplnou neporušenost produktu a nezhoršují jeho kvalitu.

7.3. Konkrétní konečné použití

Pro podrobnější informace kontaktujte dodavatele.

Není určeno jako potravinářská přísada.



Volgograd

Datum vydání: 11.11.2016

Datum revize: 20.02.2017

SDS Bišofit (Chlorid hořečnatý)

Verze 1.2 Stránka 6 z 11

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Parametry pracovního prostředí podléhající povinné kontrole

Ve výrobních podmínkách se doporučuje provádět kontrolu parametrů pracovního prostředí podle aerosolu chloridu hořečnatého hexahydrátu: NPK-P=2,0 mg/m³.

8.1.2 Opatření pro zajištění přípustné koncentrace škodlivých látek

Ventilace pracovního prostředí pomocí ventilačního systému s přívodem a odsáváním vzduchu, lokální odsávací systémy. Pravidelné kontroly obsahu produktu v pracovním ovzduší. V pracovním prostředí, v němž se provádí manipulace s produktem, musí být zajištěna vzduchotěsnost zařízení, nádob a připojovacích uzlů.

Pravidelný suchý úklid a odstraňování prachu ve výrobním prostředí. Maximální mechanizace technologického procesu.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Osobní ochranné prostředky personálu

Obecná doporučení:

Vyloučit přímý kontakt personálu s produktem, používat osobní ochranné prostředky, nejíst ve výrobním prostředí v průběhu práce a v pracovním oblečení. Mýt si ruce teplou vodou s mýdlem před jídlem a po jídle. Všichni pracující s produktem musí absolvovat vstupní zdravotní prohlídku při nástupu do zaměstnání a procházet pravidelnými zdravotními prohlídkami.

Ochrana dýchacích cest: filtrační polomaska, respirátor.

Ochranný oděv (materiál, typ): ochranný oděv odolný proti prachu, ochranná obuv.

Ochrana rukou: ochranné gumové rukavice.

Ochrana očí: ochranné brýle.

Osobní ochranné prostředky při použití v domácnostech:

Nepoužívá se v domácnostech.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|--|--|
| a) Vzhled: | |
| Skupenství: | pevné, granule a šupinky |
| Barva: | světle šedá |
| b) Zápach: | nemá žádný specifický zápach |
| c) Prahová hodnota zápalu: | nevztahuje se |
| d) pH: | 4,5-7 (50 g/l, H ₂ O, 20°C) |
| e) Bod tání/bod tuhnutí: | 117°C, pomalý rozklad |
| f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | nevztahuje se |
| g) Bod vzplanutí: | nevztahuje se |
| h) Rychlost odpařování: | žádné informace nejsou k dispozici |
| i) Hořlavost: | nehořlavé |
| j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | žádné informace nejsou k dispozici |
| k) Tlak páry: | žádné informace nejsou k dispozici |
| l) Hustota páry: | žádné informace nejsou k dispozici |
| m) Relativní hustota: | 1,57 g/cm ³ |
| n) Rozpustnost: | 1,67 g/l při 20°C |
| o) Rozdělovací koeficient:
n-oktanol/voda: | žádné informace nejsou k dispozici |
| p) Teplota samovznícení: | žádné informace nejsou k dispozici |



NikoMag™

Volgograd

Datum vydání: 11.11.2016

Datum revize: 20.02.2017

SDS Bišofit (Chlorid hořečnatý)

Verze 1.2 Stránka 7 z 11

- | | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| q) Teplota rozkladu: | >117°C |
| r) Viskozita: | žádné informace nejsou k dispozici |
| s) Výbušné vlastnosti: | není klasifikováno jako výbušná látka |
| t) Oxidační vlastnosti: | žádné |



Volgograd

Datum vydání: 11.11.2016

Datum revize: 20.02.2017

SDS Bišofit (Chlorid hořečnatý)

Verze 1.2 Stránka 8 z 11

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Reaguje s kyselinami a zásadami.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních výrobních, skladovacích, dopravních podmínek a podmínek použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Silné zahřívání (látka se rozkládá při 117°C)

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru viz Oddíl 5.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Celková charakteristika působení:

Bišofit je klasifikován jako mírně nebezpečná látka podle účinku na organismus.

Při kontaktu s trávicí soustavou působí jako osmotické projímadlo. Požití ve velkých dávkách je nebezpečné, je pozorováno ochrnutí dýchacích svalů a nervu, srdeční selhání.

11.2 Cesty expozice

Při vdechování prachu a aerosolů (inhalačně), při požití (perorálně), při styku s kůží a očima.

11.3 Zasahované orgány, tkáně a systémy člověka

Centrální nervový, dýchací a kardiovaskulární systémy, trávicí soustava, játra, ledviny, morfologické složení periferní krve, látková výměna v organismu.

11.4 Informace o nebezpečných účincích na zdraví při bezprostřední expozici látky a opožděných účincích expozice

Bišofit dráždí oční sliznici, při opakované expozici způsobuje podráždění kůže. Aerosol způsobuje podráždění horních dýchacích cest při vdechování. Účinky po resorpci látky kůží a po resorpci do krve nebyly zjištěny.

11.5 Informace o nebezpečných opožděných účincích na organismus

Souhrnné informace o produkci nejsou k dispozici.

Informace se uvádějí podle základní složky (85-92%) chloridu hořečnatému hexahydrátu.

Během zkoušek na křečcích byl zjištěn mutagenní účinek chloridu hořečnatému hexahydrátu (účinek nebyl potvrzen IARC). Embryotoxické, gonadotoxické, teratogenní a karcinogenní vlastnosti látky nebyly zkoumány. Kumulační schopnost látky se projevuje nepatrně.

11.6 Ukazatelé akutní toxicity (LD₅₀, způsob aplikace (orálně, dermálně), druh zvířete; LC₅₀, doba expozice (h), druh zvířete)

Souhrnné informace o produkci nejsou k dispozici.

Chlorid hořečnatý hexahydrát:

LD₅₀=7333-8100 mg/kg, (orálně, potkan);

LD₅₀=4667-7600 mg/kg, (dermálně, myš);

LC₅₀: nedosahuje se.



Volgograd

Datum vydání: 11.11.2016

Datum revize: 20.02.2017

SDS Bišofit (Chlorid hořečnatý)

Verze 1.2 Stránka 9 z 11

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Složky	NPK v ovzduší nebo RBMP* v ovzduší, mg/m ³ (limitující ukazatel škodlivosti, kategorie nebezpečnosti)	NPK ve vodě, mg/l (limitující ukazatel škodlivosti, kategorie nebezpečnosti)	NPK (rybné hospodářství) nebo RBMP* (rybné hospodářství), mg/l (limitující ukazatel škodlivosti, kategorie nebezpečnosti)	NPK v půdě, mg/kg (limitující ukazatel škodlivosti)
Chlorid hořečnatý hexahydrát	0,1 (RBMP*)	Podle chloridů CL: 350 (organoleptický, pachův, 4. kategorie)	Podle hořečnatého kationtu Mg ⁺ : 40 (toxikologický, 4. kategorie); 940 při 13-18% (toxikologický, 4. kategorie) (platí pro moře a jednotlivé části moří); Podle chloridového aniontu Cl ⁻ : 300 (toxikologický, 4. kategorie); 11900 při 12-18% (toxikologický, 1. kategorie) (platí pro moře a jednotlivé části moří)	Není stanoveno

* RBÚP – Referenční bezpečná míra působení

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Způsoby určení biologické rozložitelnosti jsou nepoužitelné vůči anorganickým sloučeninám.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT/vPvB (perzistence, schopnost bioakumulace, toxicity/vysoká perzistence a vysoká schopnost bioakumulace) se neprovádělo, protože posouzení chemické bezpečnostní vyžadováno/neprovádělo se.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Informace o místech a způsobech zneškodňování, odstraňování nebo likvidace odpadu látky (materiálu) včetně obalu

Odpad nebo znehodnocený výrobek sebrat do hermetické nádoby, označit a předat ke zneškodnění osobě oprávněné k nakládání s odpady v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů. Odstraňování a likvidace odpadu musí být provedeny v souladu s národními normami a pravidly a platnými a předpisy národních a místních výkonných orgánů.

13.2 Bezpečnostní opatření pro nakládání s odpadem vznikajícím při použití, skladování, přepravování produkce

Bezpečnostní opatření pro nakládání s odpadem jsou obdobná opatřením pro práci s produktem (viz Oddíly 6-8).

13.3 Doporučení pro odstraňování odpadu vznikajícího při použití produkce v domácnostech

Nepoužívá se v domácnostech.



Volgograd

Datum vydání: 11.11.2016

Datum revize: 20.02.2017

SDS Bišofit (Chlorid hořečnatý)

Verze 1.2 Stránka 10 z 11

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:	Není
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Bišofit (chlorid hořečnatý).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Bezpečný náklad.
14.4 Obalová skupina	Není
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Není
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Ano

Letecká přeprava (AND)

14.1 UN číslo:	Není
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Bišofit (chlorid hořečnatý).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Bezpečný náklad.
14.4 Obalová skupina	Není
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Není
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Ano

Námořní přeprava (IMDG)

14.1 UN číslo:	Není
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Bišofit (chlorid hořečnatý).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Bezpečný náklad.
14.4 Obalová skupina	Není
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Není
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Ano

Na skupinové balení se přepravní označení nanáší s uvedením manipulační značky „Chránit před vlhkem“.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužívá se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Není regulováno v souladu s mezinárodními úmluvami a dohodami (Montrealským protokolem o látkách, které porušují ozónovou vrstvu, Stockholmskou úmluvou o persistentních organických polutantech aj.).

Třída ohrožení vod podle klasifikace WGK: 1 (slabě škodlivé pro vodní prostředí).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.



Volgograd

Datum vydání: 11.11.2016

Datum revize: 20.02.2017

SDS Bišofit (Chlorid hořečnatý)

Verze 1.2 Stránka 11 z 11

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Vzdělávací pokyny

Před zahájením použití produktu si přečtěte bezpečnostní list pro tuto látku.

Doporučovaná omezení týkající se použití

Při doporučeném způsobu použití žádná omezení nejsou.

Doporučení pro použití informací obsažených v bezpečnostním listu

Tento evropský bezpečnostní list byl vyhotoven s přihlédnutím k příslušné Evropské legislativě a není určen pro použití nebo šíření v zemích, které nejsou součástí Evropské unie s výjimkou Norska a Švýcarska. Bezpečnostní listy určené pro používání v ostatních zemích nebo oblastech lze získat na požádání.

Uvedené informace obsahují údaje o výrobku, které odpovídají aktuálnímu stavu našich znalostí, a nejsou vyčerpávající. Vztahují se na výrobek odpovídající specifikaci, pokud není uvedeno jinak.

Odpovědné osoby, které obdrží tento bezpečnostní list, musí zaručit, že osoby, které by mohly používat, zpracovávat, likvidovat nebo jinak přicházet do styku s produktem, si přečetly a správně porozuměly informacím obsaženým v tomto bezpečnostním listu. Prosíme, mějte na zřeteli, že vzhled a obsah bezpečnostního listu se může v jednotlivých zemích lišit a odrážet tak různé požadavky na soulad s příslušnými opatřeními, a to dokonce v případě této látky.

Uvedeno do souladu s požadavky Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Názvy oddílů: 4.3, 5.3, 15.1

Bylo doplněn obsah následujících oddílů: 6.4, 7.3, 9.2, 14, 15

Změněný název firmy na CJSC "NikoMag" na JSC "NikoMag"

Vysvětlivky ke zkratkám nebo akronymům použitým v bezpečnostním listu chemické látky.

Použité zkratky a akronymy lze vyhledat na stránkách www.wikipedia.org.

Zdroje základních informací

1. Ruský bezpečnostní list: Bišofit (chlorid hořečnatý) CJSC NikoMag ze dne 14. října 2015;
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008;
3. Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH);
4. ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) (2006).

Předpis Rady (ES) č. 830/2015 z 28. května 2015 doplňující Předpis (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ohledně registrace, hodnocení, oprávnění a omezení týkající se chemikálií (REACH)

Vytištěno 20.02.2017