

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Tetraboritan sodný dekahydrát
- **Číslo artikla:** -
- **Číslo CAS:**
1303-96-4
- **Číslo EC:**
215-540-4
- **Indexové číslo:**
005-011-00-4
- **Registračné číslo** 01-2119490790-32-xxxx
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Kategória produktov**
PC21 Laboratórne chemikálie
PC19 Medziprodukt
- **Neodporúčané použitia** Nie sú známe
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
CENTRALCHEM, s.r.o.,
Račianska 66
831 02 Bratislava- Nové mesto
- IČO: 513 24 440
DIČ: 2120670299
IČ DPH: SK2120670299
tel. kancelária: +421 2 5341 4156
e-mail: centralchem@centralchem.sk
- **Informačné oddelenie:** odborne spôsobilá osoba za MSDS: centralchem@centralchem.sk
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
Národné toxikologické informačné centrum FNsP Bratislava a LF UK Bratislava,
Pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
Limbová 5, 833 05 Bratislava
tel.: 0421 (0)2 5477 4166, 0421 (0)2 5477 4605 (+fax)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Repr. 1B H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento materiál je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**
 
GHS07 GHS08
- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Výstražné upozornenia**
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
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.
P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc.

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: Tetraboritan sodný dekahydrát

(pokračovanie zo strany 1)

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc.

P405 Uchovávajúte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

· Ďalšie údaje:

Len na odborné použitie.

· 2.3 Iná nebezpečnosť

· Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· **PBT:** Nie je PBT.

· **vPvB:** Nie je vPvB.

· Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém

Látka nemá vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· 3.1 Látky

Molekulový vzorec: $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

Molekulová hmotnosť: 381,37 g/mol

Obsah: 97 %

Synonymá: Borax

· Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)

1303-96-4 tetraboritan sodný dekahydrát

· Identifikačné číslo (číslo)

· **Číslo EC:** 215-540-4

· **Indexové číslo:** 005-011-00-4

· SVHC

1303-96-4 tetraboritan sodný dekahydrát

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

· Všeobecné inštrukcie:

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Pri zdravotných problémoch a i v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri stavoch ohrozujúcich život treba resuscitovať:

postihnutý nedýcha - je nevyhnutné okamžite poskytnúť umelé dýchanie, nie priamo z úst do úst;

zástava srdca - je nutné okamžite zahájiť nepriamu masáž srdca;

bezvedomie - je nutné postihnutého uložiť do stabilizovanej polohy.

Ak dochádza k vracaniu, udržiavajte hlavu postihnutého v predklone, aby nedošlo ku vdýchnutiu zvratkov.

· Po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu alebo kyslíka; vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

· Po kontakte s pokožkou: Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

· Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

· Po prehltnutí:

Prehltnutie malého množstva (jedna čajová lyžička) zdravým dospelým neublíži.

Požitie vyšších dávok:

Ak je postihnutý pri vedomí:

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Dopraviť na lekárske ošetrovanie.

· Informácie pre lekára: Žiadne

· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky podráždenia dýchacích ciest.

Nevoľnosť

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: Tetraboritan sodný dekahydrát

(pokračovanie zo strany 2)

Zvracanie.

Kŕče

Kardiovaskulárne poruchy.

· **Nebezpečenstvá**

Po dlhšej dobe podávania alebo pri vysokých dávkach:

Poškodenie:

Obličky.

Poruchy CNS

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

Zaistiť možnosť výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviska.

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **5.1 Hasiace prostriedky**

· **Vhodné hasiace prostriedky:**

Nehorľavá látka

Látka je spomaľovač horenia.

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

· **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Nie sú známe.

· **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri okolnom požiari sa môžu uvoľňovať nebezpečné pary.

· **5.3 Pokyny pre požiarnikov**

· **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nosiť úplný ochranný odev.

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

· **Ďalšie údaje** Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Odviesť osoby do bezpečia.

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

Zabrániť prášeniu.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólu použiť ochranu dýchania.

· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

· **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Mechanicky zozbierať.

Zhromaždiť do riadne označených obalov.

V uzavretej nádobe previezť na miesto určené na likvidáciu.

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

· **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

SK

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: Tetraboritan sodný dekahydrát

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie***Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.**Pracovať len v digestore.**Zabrániť prášeniu.***7.2 Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:***Produkt je nehorľavý.**Sklady musia spĺňať požiadavky na požiaru bezpečnosť stavieb a elektrické zariadenia musia vyhovovať platným predpisom.***7.3 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility****Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** *Skladovať len v originálnej nádobe.***Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:***Skladovať oddelene od potravín.**Uskladňovať oddelene od redukčných prostriedkov.***Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:***Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretých nádobách.**Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.**Skladovať na uzamknutom mieste, prístupnom len oprávneným osobám alebo nimi povereným osobám.***7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** *Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.***ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom: odpadá****DNELs***Na₂B₄O₇**Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: pracovník, systémový efekt, inhalačne 6,7 mg/m³**Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: pracovník, systémový efekt, dermálne 316,4 mg/kg**Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, systémový efekt, inhalačne 3,4 mg/m³**Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, systémový efekt, dermálne 159,5 mg/kg**Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, systémový efekt, orálne 0,79 mg/kg***PNECs***Na₂B₄O₇**sladká voda: 2,9 mg/l**morská voda: 2,9 mg/l**občasný únik: 13,7 mg/l**pôda: 5,7 mg/kg**čistička odpadových vôd: 10 mg/l***Ďalšie upozornenia:** *Ako podklad slúžili údaje platné pri tvorbe.***8.2 Kontroly expozície****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:***Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.**Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.**Oddelené skladovanie ochranného odevu.**Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.**Nevdychovať prach/dym/hmlu.**Zabrániť styku s očami a pokožkou.**Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.**Zaistiť možnosť výplachu očí a bezpečnostnú sprchu v blízkosti pracoviska.***Ochrany dýchacích ciest***Keď nie je možné alebo je nedostačujúce technické odsávanie alebo vetranie vzduchu, musia byť použité ochranné dýchacie prostriedky. Ochrana dýchania je potrebná pri prekročení hraničných hodnôt expozície či tvorbe aerosólu alebo hmloviny.**Filter P2.**Filter P3.*

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: Tetraboritan sodný dekahydrát

(pokračovanie zo strany 4)

Ochrana rúk:



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

Vhodný materiál:

Doba prieniku: > 480 min

Butylkaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,5$ mm

Rukavice z PVC.

Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,5$ mm

Fluórový kaučuk (Viton)

Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,4$ mm

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,35$ mm

Chloroprénový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,5$ mm

Prirodňý kaučuk (latex)

Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,5$ mm

Penetračný čas materiálu rukavíc U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

Ochrany očí/tváre



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.

Tepelnej nebezpečnosti

Pri bežnom používaní nie je potrebné používať ochranné prostriedky proti materiálom, ktoré predstavujú tepelné nebezpečenstvo.

Kontroly environmentálnej expozície

Dodržiujte podmienky na zaobchádzanie a skladovanie.

Zaistite priestor proti úniku do vodných tokov, pôdy a kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma:	pevná látka
Farba:	Biela
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené
Teplota topenia/tuhnutia:	75 °C (-H ₂ O)
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nedá sa použiť.
Horľavosť	Nehorľavá látka
Dolná a horná medza výbušnosti	
Spodná:	Neurčené
Horná:	Neurčené
Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
Teplota samovznietenia:	Nepoužiteľný
Teplota rozkladu:	Neurčené
Hodnota pH (47 g/l) pri 20 °C	9,2

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: Tetraboritan sodný dekahydrát

(pokračovanie zo strany 5)

· Viskozita:	Neurčené
· Dynamická:	Údaje nie sú k dispozícii.
· Oxidačné vlastnosti:	
· Rozpustnosť	
· Voda pri 20 °C:	47 g/l
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené
· Tlak pár	Nepoužiteľný
	Neurčené
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	1,71 g/cm ³
· Sypná hustota:	810 kg/m ³
· Relatívna hustota pary:	Nepoužiteľný.
· Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný
· Vlastnosti častíc	Neurčené
· 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Za normálnych podmienok stály.
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Silné zahrievanie (rozklad).
- 10.5 Nekompatibilné materiály:
Silné oxidovadlá
kyseliny
alkalické kovy
redukčné činidlá.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

SK

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: Tetraboritan sodný dekahydrát

(pokračovanie zo strany 6)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

· **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **a) Akútna toxicita:**

orálne	LD50	>2500 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (potkan)
inhalatívne	LC50/4 h	>2,04 mg/l (potkan) (OECD 403)

· **b) Žieravosť/ dráždivosť pre kožu:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **c) Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

· **d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **f) Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **g) Reprodukčná toxicita**

Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

· **h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **j) Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Potenciálne akútne účinky na zdravie**

Po požití:

Žalúdočné a črevné ťažkosti.

· **Po kontakte s očami:** Spôsobuje podráždenie očí.

· **Po kontakte s pokožkou:** Nemá dráždivé účinky.

· **Po vdychovaní:** Vyhnite sa vdychnutiu prachu, lebo aj inertný prach môže zhoršiť fungovanie dýchacích orgánov.

· **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti** Materiál nie je súčasťou balenia.

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Látka nie je obsiahnutá

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**

LC50/96 h	64-544 mg/l /B (dafnie)
	79,7 mg/l /B (ryby) (<i>Pimephales promelas</i>)
	74 mg/l /B (ryby) (<i>Limanda limanda</i>)
EC10	17,5 mg/l /B (riasy)
	10 mg/l /B (baktérie)

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Anorganická látka

· **12.3 Bioakumulačný potenciál** V organizmoch sa neobohacuje.

· **12.4 Mobilita v pôde** Mobilný vo vodnom prostredí.

· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Nesplňa kritéria pre zaradenie.

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

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

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

· **12.7 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Ostatné údaje:**

· **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (zatriedenie podľa zoznamov): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčšom množstve.

SK

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: Tetraboritan sodný dekahydrát

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· 13.1 Metódy spracovania odpadu

· **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Zabráňte vzniku odpadov alebo pokiaľ je to možné, zaistite minimalizáciu odpadov.

Odstránenie v súlade s lokálnymi a národnými predpismi.

Označený odpad, vrátane identifikačného listu odpadu, odovzdať firme, ktorá má oprávnenie na likvidáciu odpadov podľa zákona o odpadoch a s ktorou má firma dohodnutú zmluvu.

· **Nevyčistené obaly:**

· **Odporúčanie:**

Obaly môžu byť recyklované po dôkladnom a starostlivom vyčistení.

S obalom, ktorý nemohol byť vyčistený, musí byť nakladaný ako s produktom.

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nie je hodnotené ako nebezpečné v zmysle prepravných predpisov.
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Správne expedičné označenie OSN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	odpadá
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Trieda	odpadá
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Žiadna.
· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Neprepravuje sa.
· Preprava/d'alšie údaje:	
· ADR	
· Prevozná skupina	odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

· 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

· Rady 2012/18/EÚ

· Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I Látka nie je obsiahnutá

· Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3, 30, 75

· Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

Látka nie je obsiahnutá

· NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

· Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

Látka nie je obsiahnutá

· Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU Látka nie je obsiahnutá

(pokračovanie na strane 9)

Dátum tlače: 05.06.2026

Číslo verzie 6 (nahradza verziu 5)

Revízia: 05.06.2026

Obchodný názov: Tetraboritan sodný dekahydrát

(pokračovanie zo strany 8)

- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog** Látka nie je obsiahnutá
- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**
Látka nie je obsiahnutá
- **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**
Produkt podlieha povinnosti označovania podľa Nariadenia o nebezpečných látkach v poslednom platnom znení.
- **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**
- **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**
1303-96-4 | tetraboritan sodný dekahydrát
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Oddelenie vystavujúce kartu bezpečnostných údajov:** Product safety department
- **Partner na konzultáciu:** Kana@centralchem.sk
- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 25.01.2022
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 5
- *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**
Rev. 1: Aktualizácia podľa nariadenia ES č.1272/2008
Rev. 2: Doplnenie registračného čísla
Rev. 2: Úpravy podľa ECHA (Guidance on the compilation of SDSs. Version 1.0)
Rev. 3: Zmena chemického zákona
Rev. 4: Úprava bodov 2, 13, 15
Rev. 5: Úprava bodov 1,8,9,11,12,13,15
Rev. 6: Úprava bodov 2,3,4,8,12