

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 17

Strana: 1 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,10.12.2004,9.5.2005,17.2.2006,7.4.2008,24.10.2008,
2.6.2010,25.11.2010,26.11.2015,10.10.2016,21.3.2018,15.1.2020,13.6.2022

Luxon kryštálová sóda

ODDIEL 1. Identifikácia látky a spoločnosti /podniku

1.1. **Identifikátor produktu:** Luxon kryštálová sóda

Číslo CAS: 6132-02-1

Číslo ES /EINECS/: 612-116-4

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: neuvádza sa

Ďalší názov látky: uhličitan sodný dekahydrát

1.2. **Relevantné identifikované použitia látky a použitia, ktoré sa neodporúčajú.**

Identifikované použitia látky: zmakčovanie vody, namáčanie silne znečistených odevov, na úpravu pH v bazénoch.

Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené

1.3. **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

Identifikácia výrobcu a dodávateľa: TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02

Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: 00421/33/5901 111 Fax: 00421/33/5901 161

E-mail: technicky@tatrachema.sk, webstránka: www.tatrachema.sk

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel.č. 00421/33/5901111,
technicky@tatrachema.sk

1.4. **Núdzové telefónne číslo:** 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava,
pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie,

Limbova 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 **Klasifikácia látky podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:**

Spôsobuje vážne podráždenie očí kat. 2 (Eye Irrit 2) H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 17

Strana: 2 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,10.12.2004,9.5.2005,17.2.2006,7.4.2008,24.10.2008,
2.6.2010,25.11.2010,26.11.2015,10.10.2016,21.3.2018, 15.1.2020,13.6.2022

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky:

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Pri priamom kontakte môže dráždiť kožu.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky:

Látka je závadná pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu látky do podzemných vôd a kanalizácie.

2.2 Prvky označovania na obale:

Názov látky: Luxon kryštálová sóda

Výstražný piktogram: GHS07 + signálne slovo Pozor



Pozor

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

Prvá pomoc:

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo 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.

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného odpadu.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 17

Strana: 3 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,10.12.2004,9.5.2005,17.2.2006,7.4.2008,24.10.2008,
2.6.2010,25.11.2010,26.11.2015,10.10.2016,21.3.2018, 15.1.2020,13.6.2022

Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:

Zloženie: uhličitan sodný dekahydrát (ES 612-116-4).

Návod na použitie.

UFI: neuvádza sa

2.3 Iná nebezpečnosť: látka nie je uvedená v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

Látka nie je vyhodnotená ako PBT a v PvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.

Látka nevyvoláva narušenie endokrínnej činnosti.

2.4 Možné nesprávne použitie látky:

Látka sa nepoužíva spoločne s kyselinami a so zmesami obsahujúcich kyseliny. Nevystavujte sa účinkom látky.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách:

3.1 Chemická charakteristika: Uhličitan sodný dekahydrát. Chemický vzorec: $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$

3.2 Nebezpečná zložka:

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
612-116-4 6132-02-1 Neuvádza sa	Uhličitan sodný dekahydrát	< 100	Vážne podráždenie oči kat.2/Eye Irrit.2/,	H319

*) CLP = Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008

***) úplné znenie H-viet je uvedené v oddieli 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny: uchovávať mimo dosahu detí. Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 17

Strana: 4 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,10.12.2004,9.5.2005,17.2.2006,7.4.2008,24.10.2008,
2.6.2010,25.11.2010,26.11.2015,10.10.2016,21.3.2018,15.1.2020,13.6.2022

- 4.1.2 **Pri nadýchaní:** postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a klud.
Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
- 4.1.3 **Pri styku s kožou:** znečistený odev vyzlečte, pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.
- 4.1.4 **Pri zasiahnutí očí:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára.
Postihnutý si nesmie trieť oči!
- 4.1.5 **Pri požití:** vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára alebo volať NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.
- 4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** pri priamom kontakte môže podráždiť oči a kožu. Ďalšie údaje vid'. Oddiel 11.
- 4.3 **Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**
Symptomatické ošetrovanie. Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.
-

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: látka nie je horľavá. Hasiace prostriedky prispôbte prostrediu: vodná hmla, penové, práškové, CO₂.

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: nie sú známe

5.2 **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:** Látka môže pri požiari uvoľňovať produkty tepelného rozkladu /oxidy Na, CO₂,CO,sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj

5.4 **Ďalšie údaje:** uzavrite ohrozený priestor a zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie. Ohňom zničené veci a kontaminovanú hasiacu vodu je potrebné odstrániť a zneškodniť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 17

Strana: 5 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,10.12.2004,9.5.2005,17.2.2006,7.4.2008,24.10.2008,
2.6.2010,25.11.2010,26.11.2015,10.10.2016,21.3.2018, 15.1.2020.13.6.2022

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Používajte ochranné pomôcky podľa oddielu 8, zabráňte prístup osobám bez ochranných pomôcok. Zabráňte styku s kyselinami a ich zmesami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: : vysypanú látku prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zbytky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarnou odpadových vôd alebo zasypte vhodným sorbentom (univerzálny sorbent, piliny, piesok). Použitý sorbent uložte do označeného uzatvárateľného plastového obalu a odovzdajte k likvidácii podľa oddielu 13. Znečistené predmety opláchnite vodou. Zabezpečte sanáciu kontaminovanej zeminy.

6.4 Odkaz na iné oddiely: 1.Kontakty v prípade nehody. 8.Kontroly expozície, osobné ochranné pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Látku nepoužívajte spoločne s kyselinami a ich zmesami. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Používajte osobné ochranné pomôcky.

Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Po práci a pred prestávkou si umyte ruky vodou a mydlom.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: v priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, ideálne pri teplotách +2°C až +5°C, avšak maximálne +25°C pri relatívnej vlhkosti vzduchu 70-80%, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

7.2 Špecifické konečné použitie: látka určená na zmakčovanie vody, namáčanie silne znečistených odevov, úprava pH v bazénoch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 17

Strana: 6 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,10.12.2004,9.5.2005,17.2.2006,7.4.2008,24.10.2008,
2.6.2010,25.11.2010,26.11.2015,10.10.2016,21.3.2018,15.1.2020,13.6.2022

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

Uhličitan sodný (bezvodý)

najvyšší koncentračný limit (NPEL) : údaje nie sú k dispozícii

DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, dlhodobé-lokálne účinky, inhalačne: 10 mg/m³

spotrebitelia, akútne-lokálne účinky, inhalačne: 10 mg/m³

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

údaje nie sú k dispozícii

8.2. Kontroly expozície :

Primerané technické zabezpečenie: oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami .Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci s látkou zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice gumenné

8.2.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

8.3. Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku látky do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Všeobecné informácie:

Vzhľad: pevná kryštalická látka

Zápach (vôňa): bez vône

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (1% roztok pri 20°C): 10- 11,9

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nestanovuje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 17

Strana: 7 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,10.12.2004,9.5.2005,17.2.2006,7.4.2008,24.10.2008,
2.6.2010,25.11.2010,26.11.2015,10.10.2016,21.3.2018, 15.1.2020,13.6.2022

Bod vzplanutia:	nestanovuje sa
Rýchlosť odparovania:	nestanovuje sa
Horľavosť:	nestanovuje sa
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nestanovuje sa
Tlak pár:	nestanovuje sa
Hustota pár:	nestanovuje sa
Hustota (pri 20°C):	nestanovuje sa
Rozpustnosť:	
-vo vode	rozpustný(21,4g/100ml vody)
-v iných rozpúšťadlách:	nestanovuje sa
Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje sa
Teplota samovznietenia:	nestanovuje sa
Teplota rozkladu:	nestanovuje sa
Viskozita (20 °C):	nestanovuje sa
Výbušné vlastnosti:	nestanovuje sa
Oxidačné vlastnosti:	nestanovuje sa
9.2 Iné informácie:	neuvádza sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 **Reaktivita:** s kyselinami reaguje búrlivo za vývoja oxidu uhličitého.
 - 10.2 **Chemická stabilita:** v priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, ideálne pri teplotách +2°C až + 5°C, avšak maximálne pri +25°C , pri relatívnej vlhkosti vzduchu 70-80%,oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.
 - 10.3 **Možnosť nebezpečných reakcií:** s kyselinami reaguje búrlivo za vývoja oxidu uhličitého. Horúci koncentrovaný roztok môže korodovať oceľ.
 - 10.4 **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** silné zahriatie, uvoľňuje kryštalizačnú sódu.
 - 10.5 **Nekompatibilné materiály:** kyseliny, hliník, zinok,organické nitrolátky.
 - 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu:** žiadne pri dodržaní pracovného postupu
-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 17

Strana: 8 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,10.12.2004,9.5.2005,17.2.2006,7.4.2008,24.10.2008,
2.6.2010,25.11.2010,26.11.2015,10.10.2016,21.3.2018, 15.1.2020,13.6.2022

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

11.1.1 **Akútna toxicita:** Podľa klasifikačných kritérií látka nie je klasifikovaná ako toxická.

Uhličitan sodný (bezvodý)

LD50, orálne, potkan (mg.kg-1): 4090

LC50, inhalačne, 2h.,pre aerosoly alebo častice:potkan :2300mg/m3

LD50, podkožne:myš: 2210 mg/kg

LD50, intraperitoneálne:myš :117 mg/kg

Látka môže pri požití spôsobiť podráždenie ústnej dutiny a tráviaceho traktu.

11.1.2 **Žieravosť/dráždivosť kože:** Látka nie je klasifikovaná ako žieravá ani dráždivá pre kožu.Pri priamom kontakte môže dráždiť kožu (začervenanie, popraskanie pokožky).

11.1.3 **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Látka spôsobuje vážne podráždenie očí.

11.1.4 **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Látka nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca.

11.1.5 **Mutagenita v zárodočných bunkách:** Látka nie je klasifikovaná ako mutagénna.

11.1.6 **Karcinogenita:** Látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

11.1.7 **Toxicita pre reprodukciu:** Látka nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

11.1.8 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** Látka nie je klasifikovaná ako toxická pre cieľové orgány.

11.1.9 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Látka nie je klasifikovaná ako toxická pro cieľové orgány.

11.1.10 **Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Látka nie je klasifikovaná ako toxická pri vdýchnutí.

Príznaky a účinky

Inhalácia: podráždenie dýchacieho ústrojenstva, kašeľ a kýchanie, bronchitídu.

Pri skonzumovaní niekoľkých gramov môžu vzniknúť zažívacie problémy. Môže spôsobiť: podráždenie v ústach, hrdle, hrtane a žalúdku, bolesti brucha.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 17

Strana: 9 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,10.12.2004,9.5.2005,17.2.2006,7.4.2008,24.10.2008,
2.6.2010,25.11.2010,26.11.2015,10.10.2016,21.3.2018, 15.1.2020,13.6.2022

Pri vniknutí do očí látka spôsobí podráždenie. Môže spôsobiť: slzenie, pálenie rohovky, zápal spojivek. Postihnutý si nesmie trieť oči. Vážne riziko poškodenia očí pri hlbokom prieniku látky dovnútra.

Pri styku s pokožkou: podráždivé účinky sa prejavujú vo vlhkom prostredí. Môže spôsobiť :začervenanie kože, narušenie tkaniva s popáleninami, opuchy.

11.1.11 Informácie o pravdepodobných cestách expozície: kontakt s pokožkou, vniknutie do oka, požitie

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): látka nevyvoláva narušenie endokrinnnej činnosti.

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 **Toxicita:** Podľa klasifikačných kritérií látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Uhličitan sodný (bezvodý)

LC50, 96 hod., ryba *Lepomis macrochirus* (mg.l-1): 300

EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): 265

12.2 **Perzistencia a degradovateľnosť:** nie je stanovené, jedná sa o anorganickú látku. Sodné a karbonátové ióny sú trvalo prirodzene prítomné v prostredí obsahujúcom vodu.

12.3. **Bioakumulačný potenciál:** Látka sa neakumuluje v biomase.

12.4. **Mobilita v pôde:** Látka je rozpustná vo vode, je mobilná v pôde.

12.5. **Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** látka nie je PBT alebo vPvB, podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2008.

12.6 **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** látka nevyvoláva narušenie endokrinnnej činnosti.

12.7. **Iné nepriaznivé účinky:** Látka je závadná pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu látky do podzemných vôd a kanalizácie.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 17

Strana: 10 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,10.12.2004,9.5.2005,17.2.2006,7.4.2008,24.10.2008,
2.6.2010,25.11.2010,26.11.2015,10.10.2016,21.3.2018, 15.1.2020,13.6.2022

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia látky: zbytky látky odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu: nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni.

Ďalšie údaje: Zákon č. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava ADR

Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2010/453, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (ES) č.790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES)

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 17

Strana: 11 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,10.12.2004,9.5.2005,17.2.2006,7.4.2008,24.10.2008,
2.6.2010,25.11.2010,26.11.2015,10.10.2016,21.3.2018, 15.1.2020,13.6.2022

č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES)

č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES)

č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.758/2013, ktorým sa opravuje príloha VI k nariadeniu EP a Rady (ES)

č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2016/918, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Delegované nariadenie Komisie(EÚ) 2020/11, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1676, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ)

2017/542

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1677, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ)

2017/542

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Nariadenie vlády SR č.300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.236/2020 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon č.313/2016 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.91/2016 Z.z..

15.2 **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** nie je stanovené

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddieli č.3

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

16.2 Použité skratky:

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 17

Strana: 12 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,10.12.2004,9.5.2005,17.2.2006,7.4.2008,24.10.2008,
2.6.2010,25.11.2010,26.11.2015,10.10.2016,21.3.2018, 15.1.2020,13.6.2022

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

CLP klasifikácia,označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008

DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvá

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii /nariadenie 1907/2006/

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

16.3 Doporučenie:

Pred použitím látky si prečítajte pokyny uvedené na etikete.Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s látkou podľa karty bezpečnostných údajov .

16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:

Bola prevedená všeobecná aktualizácia údajov, boli zmenené :

Oddiel 1a 2: informácie o UFI kóde

Oddiel 11 a 12: informácie o endokrínnej činnosti.

Oddiel 15: aktualizovaný zoznam právnych predpisov

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.sk a na tel. čísle 0042133 5901111.

16.6 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi; <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>;

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

Prehlásenie:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878 na základe klasifikácie zmesi podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 17

Strana: 13 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,11.11.2003,27.11.2003,2.12.2003,10.12.2004,9.5.2005,17.2.2006,7.4.2008,24.10.2008,
2.6.2010,25.11.2010,26.11.2015,10.10.2016,21.3.2018, 15.1.2020,13.6.2022

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a údaje potrebné pre ochranu životného prostredia.

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Látka sa nemôže používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, ak bola látka nesprávne použitá.

Expozičný scenár (ES) - príloha karty bezpečnostných údajov

Luxon kryštálová sóda

Látka: Uhličitan sodný

Dátum vydania: 23.2.2016

Vydanie: 2

Strana: 1(6)

Dátum revízie: 21.3.2018

1. Krátky názov expozičného scenára 1: Použitie na súkromné účely

Hlavné skupiny používateľov:

SU21: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (=široká verejnosť=spotrebitelia)

Kategória chemického produktu:

PC20: Produkty ako látky na úpravu pH, vložkovacie látky (flokulanty), zrážacie látky, neutralizačné látky.

PC35: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

PC36: Produkty na zmäkčovanie vody.

PC37: Chemikálie na úpravu vody.

Kategorie uvoľňovania do životného prostredia:

ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch.

ERC8b: Široko disperzné vnútorné použitie reaktívnych látok v otvorených systémoch.

ERC8c: Široko disperzné vnútorné použitie s výsledným začlenením do matrice alebo na matricu.

ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch.

ERC8e : Široko disperzné vonkajšie použitie reaktívnych látok v otvorených systémoch.

ERC8f: Široko disperzné vonkajšie použitie s výsledným začlenením do matrice alebo na matricu.

ERC9a: Široko disperzné vnútorné použitie látok pri spracovaní v uzavretých systémoch.

ERC9b: Široko disperzné vonkajšie použitie látok pri spracovaní v uzavretých systémoch.

Aktivita: Poznámka: Tento expozičný scenár je relevantný len pre vyčlenené použitie podľa stupňa kvality dodávanej látky.

1.2 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o ERC8a,b,c,d,e,f,

ERC9 a/b

Použitie množstvo: Použitie množstvo látky nie je považované za relevantné pre tieto operácie.

Expozičný scenár (ES) - príloha karty bezpečnostných údajov

Luxon kryštálová sóda

Látka: Uhličitan sodný

Dátum vydania: 23.2.2016

Vydanie: 2

Strana: 2(6)

Dátum revízie: 21.3.2018

Frekvencia a doba používania:

Trvalá expozícia: nerelevantný.

1.2.1 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľ'ov, pokiaľ ide o: PC35 Pracie prášky, PC35 Čističe povrchov (prášok)

Charakteristické vlastnosti produktu:

Koncentrácia látky v zmesi: zahŕňa koncentráciu do 30%

Fyzická forma (v čase použitia) : kvapalný, pevná látka, stredná prašnosť.

Frekvencia a doba používania: 1 použitie /týždeň

Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľ'ov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena)

Spotrebiteľ'ské opatrenia: Uchovávajúte mimo dosahu detí.

Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou.

1.2.2 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľ'ov, pokiaľ ide o: PC20, PC 36,PC37

Charakteristické vlastnosti produktu:

Koncentrácia látky v zmesi: zahŕňa koncentráciu do 37%

Fyzická forma (v čase použitia) : kvapalný, pevná látka, stredná prašnosť.

Frekvencia a doba používania: 1 použitie /týždeň

Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľ'ov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena)

Spotrebiteľ'ské opatrenia: Uchovávajúte mimo dosahu detí.

Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou.

1.3.Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

Expozícia sa považuje za zanedbateľnú.

Expozičný scenár (ES) - príloha karty bezpečnostných údajov

Luxon kryštálová sóda

Látka: Uhličitan sodný

Dátum vydania: 23.2.2016

Vydanie: 2

Strana: 3(6)

Dátum revízie: 21.3.2018

Spotrebitelia

REACT (Reach Exposure Assessment Consumer Tool)

Prispievajúci scenár	Špecifické podmienky	Spôsoby expozície	Hladina expozície	RCR
PC35	Pravidelné pranie, prášok	Spotrebitel'- dermálny, dlhodobý- systémový účinok	0,0156mg/kg telesnej hmotnosti/deň	-
PC35	Pravidelné pranie, kvapalina	Spotrebitel'- dermálny, dlhodobý- systémový účinok	0,0229mg/kg telesnej hmotnosti/deň	-
PC35	Kompaktný prací prostriedok, prášok	Spotrebitel'- dermálny, dlhodobý- systémový účinok	0,0160mg/kg telesnej hmotnosti/deň	-
PC35	Pracia prísada. Pranie bielenie/predčistenie	Spotrebitel'- dermálny, dlhodobý- systémový účinok	0,0221mg/kg telesnej hmotnosti/deň	-

1.4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scenárom expozície

Odporúčanie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré nemusia platiť pre všetky miesta. Tam, kde sú prijaté iné opatrenia manažmentu rizika/prevádzkové podmienky, užívatelia by mali zabezpečiť, že riziká sú riadené na minimálne rovnakej úrovni.

Expozičný scenár (ES) - príloha karty bezpečnostných údajov

Luxon kryštálová sóda

Látka: Uhličitan sodný

Dátum vydania: 23.2.2016

Vydanie: 2

Strana: 4(6)

Dátum revízie: 21.3.2018

2. Krátky názov expozičného scenára 1: Profesionálne použitie

Hlavné skupiny používateľov:

SU22: Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

Kategória chemického produktu:

PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnérov v neurčených zariadeniach

PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnérov v určených zariadeniach

PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)

PROC19: Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie.

Kategorie uvoľňovania do životného prostredia:

ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch.

ERC8b: Široko disperzné vnútorné použitie reaktívnych látok v otvorených systémoch.

ERC8c: Široko disperzné vnútorné použitie s výsledným začlenením do matrice alebo na matricu.

ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch.

ERC8e: Široko disperzné vonkajšie použitie reaktívnych látok v otvorených systémoch.

ERC8f: Široko disperzné vonkajšie použitie s výsledným začlenením do matrice alebo na matricu.

ERC9a: Široko disperzné vnútorné použitie látok pri spracovaní v uzavretých systémoch.

ERC9b: Široko disperzné vonkajšie použitie látok pri spracovaní v uzavretých systémoch.

2.1 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o ERC8a,b,c,d,e,f,

ERC9 a/b

Použitá množstvo:

Ročná suma za stanovište: 100000 ton/rok.

Expozičný scenár (ES) - príloha karty bezpečnostných údajov

Luxon kryštálová sóda

Látka: Uhličitan sodný

Dátum vydania: 23.2.2016

Vydanie: 2

Strana: 5(6)

Dátum revízie: 21.3.2018

Frekvencia a doba používania:

Trvalá expozícia: kontinuálne uvoľňovanie.

2.2. Scenár prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

PROC8a,PROC8b,PROC9,PROC19

Charakteristické vlastnosti produktu:

Fyzická forma (v čase použitia) : tuhý. V priebehu použitia vzniká prach.

Frekvencia a doba používania: Trvanie expozície počas jedného dňa, 15-60 min.

2.3.Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

Prispievajúci scenár	Špecifické podmienky	Oddelenie	Hodnota	Hladina expozície	RCR
-	-	voda	-	-	-
-	-	ovzdušie	-	-	-
-	Profesionálne poľnohospodárstvo	pôda	-	0,0126kg/ha	-

Expozícia sa považuje za zanedbateľnú.

Expozičný scenár (ES) - príloha karty bezpečnostných údajov

Luxon kryštálová sóda

Látka: Uhličitan sodný

Dátum vydania: 23.2.2016

Vydanie: 2

Strana: 6(6)

Dátum revízie: 21.3.2018

Pracovníci

Prispievajúci scenár	Špecifické podmienky	Spôsoby expozície	Hladina expozície	RCR
PROC9	kvapalina	Inhalačná expozícia pracovníkov	0,044mg/m ³	-
PROC8a PROC8b PROC19	kvapalina	Inhalačná expozícia pracovníkov	0,088mg/m ³	-
PROC8a PROC19	tuhý	Inhalačná expozícia pracovníkov	1mg/m ³	-

2.4.Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scenárom expozície

Odporúčanie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré nemusia platiť pre všetky miesta. Tam, kde sú prijaté iné opatrenia manažmentu rizika/prevádzkové podmienky, užívateľa by mali zabezpečiť, že riziká sú riadené na minimálne rovnakej úrovni.