

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Revízia číslo: 17

Strana: 1/9

Dátum revízie: 3.3.2025

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Názov výrobku: **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 zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia látky: zmäkčovanie vody pre namáčanie silne znečistených odevov, na úpravu pH vody 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: +421 335901111

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

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel. +421 335901111,

technicky@tatrachema.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: +421 254774166, mobil: +421 911166066

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 zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:

Vážne podráždenie očí kat. 2 (Eye Irrit. 2)

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Pri priamom kontakte môže spôsobiť podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Revízia číslo: 17

Strana: 2/9

Dátum revízie: 3.3.2025

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: Luxon kryštálová sóda

Výstražný piktogram: GHS07 + signálne slovo Pozor



Pozor

Bezpečnostné upozornenie:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice a okuliare.

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 alebo špeciálneho odpadu.

Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:

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

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

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

Látka nevyvoláva narušenie endokrínnej činnosti.

2.4 Možné nesprávne použitie látky:

Nevystavujte sa účinkom látky. Nepoužívajte spoločne s kyselinami a zmesami obsahujúcimi kyseliny.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Revízia číslo: 17

Strana: 3/9

Dátum revízie: 3.3.2025

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:

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 -	uhličitan sodný dekahydrát	< 100	Eye Irrit. 2	H319

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

***) úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 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.

4.1.2 **Pri nadýchaní:** postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj.

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára alebo volať Národné toxikologické informačné centrum.

4.1.3 **Pri styku s kožou:** znečistený odev vyzlečte, pokožku umyte mydlom, vodou a ošetríte 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 okamžite vyhľadajte lekára.

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:** spôsobuje vážne podráždenie očí. Ďalšie údaje vid'. Oddiel 11.

4.3 **Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

Symptomatické ošetrovanie. Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Revízia číslo: 17

Strana: 4/9

Dátum revízie: 3.3.2025

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: látka nie je horľavá, hasiace prostriedky prispôsobte 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 nebezpečné produkty tepelného rozkladu (oxidy Na, CO, CO₂), ktoré môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

5.3 **Rady pre hasičov:** Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

zabezpečte, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom 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:** rozsypanú látku zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarňou odpadových vôd. 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 používajte len podľa návodu na obale. Nepoužívajte spoločne s kyselinami a ich zmesami.

Dodržiujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami.

Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou umyte ruky vodou a mydlom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Revízia číslo: 17

Strana: 5/9

Dátum revízie: 3.3.2025

- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternosťnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 25°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch. Chráňte pred vlhkosťou.
- 7.3 Špecifické konečné použitie:** zmäkčovanie vody pre namáčanie silne znečistených odevov, na úpravu pH vody v bazénoch.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre: NPEL pre *uhličitan sodný dekahydrát (CAS 6132-02-1)* nie je stanovený.

8.2 Kontroly expozície :

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

8.2.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru.

8.2.2 Ochrana rúk: ochranné rukavice.

8.2.3 Ochrana očí: ochranné okuliare alebo ochranný štít.

8.2.4 Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev.

Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku látky do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy. Riediť veľkým množstvom vody.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: kryštály rôznej veľkosti

Farba: bezfarebná s prechodom do biela až svetlo žltá

Zápach (vôňa): bez zápachu

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (1% vodný roztok pri 20°C): 10,0 - 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

Revízia číslo: 17

Strana: 6/9

Dátum revízie: 3.3.2025

Teplota 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
Relatívna hustota (pri 20°C):	nestanovuje sa
Rozpustnosť:	
- vo vode	214 g/l
- v iných rozpúšťadlách:	nestanovuje sa
Rozdeľovací 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 suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 25°C.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: s kyselinami reaguje búrlivo za vývoja oxidu uhličitého. Koncentrované a horúce roztoky môžu mať čiastočne korozívne účinky na oceľ.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: priame slnečné žiarenie, teploty mrazu, vlhkosť.

10.5 Nekompatibilné materiály: kyseliny, hliník, zinok, organické nitrolátky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe. Pri požiari vid'. Oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Revízia číslo: 17

Strana: 7/9

Dátum revízie: 3.3.2025

-
- 11.1.1 **Akútna toxicita:** Podľa klasifikačných kritérií látka nie je klasifikovaná ako toxická.
- 11.1.2 **Žieravosť/dráždivosť kože:** Látka nie je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu. Pri priamom kontakte môže spôsobiť začervenanie alebo popraskanie pokožky.
- 11.1.3 **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Látka spôsobuje vážne podráždenie očí (slzenie, pálenie, zápal spojiviek).
- 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 - jednorazová expozícia:** Látka nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány.
- 11.1.9 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Látka nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány.
- 11.1.10 **Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pri vdýchnutí.
- 11.1.11 **Informácie o pravdepodobných cestách expozície:** kontakt s pokožkou, vniknutie do oka, vdýchnutie, požitie.
- 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
- 11.2.1 **Vlastností 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.
- 12.2 **Perzistencia a degradovateľnosť:** nie je stanovené, jedná sa o anorganickú látku.
- 12.3 **Bioakumulačný potenciál:** nie je stanovené, jedná sa o anorganickú látku.
- 12.4 **Mobilita v pôde:** nie je stanovené. Látka je rozpustná vo vode.
- 12.5 **Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** látka nie je vyhodnotená ako PBT alebo vPvB.
- 12.6 **Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov):** látka nevyvoláva narušenie endokrinnnej činnosti.
- 12.7 **Iné nepriaznivé účinky:** nie je stanovené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Revízia číslo: 17

Strana: 8/9

Dátum revízie: 3.3.2025

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia zmesi: zvyšky 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.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Výrobok nie je nebezpečný podľa medzinárodného dohovoru ADR.

14.2 Správne expedičné označenie OSN: neaplikovateľné

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: neaplikovateľné

14.4 Obalová skupina: neaplikovateľné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: neaplikovateľné

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: neaplikovateľné

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: neaplikovateľné

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

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.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Luxon kryštálová sóda

Dátum vydania: 17.11.1999

Revízia číslo: 17

Strana: 9/9

Dátum revízie: 3.3.2025

Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nie je stanovené.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddiele č. 3

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

16.2 Použité skratky:

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

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

ES Európske spoločenstvo

NPEL najvyšší prípustný expozičný limit

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

Eye Irrit. 2 Vážne podráždenie očí kat. 2

16.3 Odporúčanie:

Pred použitím zmesi si prečítajte pokyny uvedené na etikete. Preškol'te osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov.

16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:

všeobecná aktualizácia

oddiel 2: aktualizácia pododdielu 2.2

oddiel 15: aktualizácia nariadení a právnych predpisov

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.com a na tel. čísle +421 335901111.

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.

Expozičný scenár – príloha karty bezpečnostných údajov výrobu Luxon kryštálová sóda

Látka – uhličitan sodný

Dátum vydania: 23.2.2016

Revízia číslo: 3

Strana: 1/5

Dátum revízie: 15.8.2024

ES 1: Použitie na súkromné účely

1.1 Spotrebiteľské použitie

Hlavné skupiny používateľov:

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

Kategória chemického produktu:

PC20: Produkty ako látky na úpravu pH, vločkovacie 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 ERC8 a,b,c,d,e,f, ERC9 a/b

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

Frekvencia a doba používania:

Trvalá expozícia: nerelevantný.

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

Charakteristické vlastnosti produktu:

Expozičný scenár – príloha karty bezpečnostných údajov výrobu Luxon kryštálová sóda

Látka – uhličitan sodný

Dátum vydania: 23.2.2016

Revízia číslo: 3

Strana: 2/5

Dátum revízie: 15.8.2024

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.

REACT (Reach Exposure Assessment Consumer Tool)

Prispievajúci scenár	Špecifické podmienky	Spôsoby expozície	Hladina expozície	RCR
PC35	Pravidelné pranie, prášok	Spotrebiteľ-dermálny, dlhodobý-systémový účinok	0,0156mg/kg telesnej hmotnosti/deň	-
PC35	Pravidelné pranie, kvapalina	Spotrebiteľ-dermálny, dlhodobý-systémový účinok	0,0229mg/kg telesnej hmotnosti/deň	-
PC35	Kompaktný prací prostriedok, prášok	Spotrebiteľ-dermálny, dlhodobý-systémový	0,0160mg/kg telesnej hmotnosti/deň	-

Expozičný scenár – príloha karty bezpečnostných údajov výrobu Luxon kryštálová sóda

Látka – uhličitan sodný

Dátum vydania: 23.2.2016

Revízia číslo: 3

Strana: 3/5

Dátum revízie: 15.8.2024

		účinnok		
PC35	Pracia prísada. Pranie bielenie/predčistenie	Spotrebiteľ-dermálny, dlhodobý-systémový účinnok	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.

ES 2: 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.

Kategórie 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.

Expozičný scenár – príloha karty bezpečnostných údajov výrobku Luxon kryštálová sóda

Látka – uhličitan sodný

Dátum vydania: 23.2.2016

Revízia číslo: 3

Strana: 4/5

Dátum revízie: 15.8.2024

2.1 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o ERC8 a,b,c,d,e,f, ERC9 a/b

Použité množstvo:

Ročná suma za stanovište: 100 000 ton/rok.

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.

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	tuhý	Inhalačná expozícia	1mg/m ³	-

Expozičný scenár – príloha karty bezpečnostných údajov výrobku Luxon kryštalová sóda

Látka – uhličitan sodný

Dátum vydania: 23.2.2016

Revízia číslo: 3

Strana: 5/5

Dátum revízie: 15.8.2024

PROC19		pracovníkov		
--------	--	-------------	--	--

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, užívatelia by mali zabezpečiť, že riziká sú riadené na minimálne rovnakej úrovni.