

Karta bezpečnostných údajov

AquaFol pH

podľa: v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. jún 2020 (REACH)

Dátum zostavenia verzia EN : 3. január 2023

Dátum poslednej aktualizácie 15: máj 2023, Verzia 2

Verzia SK: 19.12. 2025

Verzia SK:1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov:

AquaFol pH

Jedinečný identifikátor formulácie (UFI): -----

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie:

Adjuvans, regulátor pH a tvrdosti vody určený pre agrochemické ošetrenia.

Neodporúčané použitia:

Akémkoľvek iné použitie nad rámec pokynov na použitie výrobku..

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:

Biostyma Sp. z o.o.

Kwiatowa 6 street

62-330 Zasutowo, Poland

Telephone number/Fax: 61 611 39 72

E-mail: biuro@biostyma.pl

Distribútor:

(subjekt zodpovedný za
distribúciu v SR)

MV-servis, s.r.o.

Lichnerova 23

903 01 Senec

tel.: (+421) 905 726 030

E-mail adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov v SR: miroslav.varga@mv-servis.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo: 112 (všeobecné núdzové telefónne číslo)

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika
tel.:00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Fyzikálne a chemické nebezpečenstvo: Žiadne

Nebezpečenstvo pre zdravie:

Žieravina pre kožu 1B, Žieravosť kože, kategória nebezpečnosti 1, podkategória 1B

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Nebezpečenstvo pre životné prostredie: Žiadne

2.2. Prvky označovania

Výstražné Piktogramy:



Karta bezpečnostných údajov

AquaFol pH

podľa: v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. jún 2020 (REACH)

Dátum zostavenia verzia EN : 3. január 2023

Dátum poslednej aktualizácie 15: máj 2023, Verzia 2

Verzia SK: 19.12. 2025

Verzia SK:1

Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia:

H314 – Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí

Bezpečnostné upozornenie:

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/paru/aerosól.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a dajú sa ľahko vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní. P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Okamžite odstráňte všetok kontaminovaný odev. Opláchnite pokožku pod prúdom vody (alebo sprchou).

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu oprávneným príjemcom v súlade s platnými predpismi.

2.3. Iné nebezpečenstvá

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes neobsahuje žiadne látky uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH z dôvodu ich vlastností narušajúcich endokrinný systém. Zmes neobsahuje žiadne látky identifikované ako endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnkej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostných.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

--

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky prítomné v zmesi

Názov zložky: Kyselina ortofosforečná 75 %

Obsah % [m/m]: 40-50%

CAS No: 7664-38-2

EC No: 231-633-2

Index No: 015-011-00-6 CLP

Klasifikácia: Skin Corr. 1 B, H314

Špecifické koncentračné limity:

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25%

Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25%

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

Zvyšné zložky nie sú klasifikované ako nebezpečné alebo nespĺňajú kritériá pre zaradenie do zmesi. Úplný význam symbolov a fráz je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Osobe poskytujúcej pomoc ukážte štítok výrobku alebo túto kartu bezpečnostných údajov. Zranenú osobu vždy odveďte z nebezpečnej zóny. Osobe v bezvedomí nepodávajte nič ústami.

Karta bezpečnostných údajov

AquaFol pH

podľa: v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. jún 2020 (REACH)

Dátum zostavenia verzia EN : 3. január 2023

Dátum poslednej aktualizácie 15: máj 2023, Verzia 2

Verzia SK: 19.12. 2025

Verzia SK:1

EXPOZÍCIA PRI VDÝCHNUTÍ:

Zabráňte vdýchnutiu rozprášenej kvapaliny. Presuňte postihnutú osobu na čerstvý vzduch a chráňte ju pred stratou tepla. Ak má ťažkosti s dýchaním, poskytnite jej podporu dýchania a okamžite vyhľadajte lekára.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Vyplachujte oči veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút s otvorenými viečkami. Ak bolesť a začervenanie pretrvávajú, okamžite vyhľadajte oftalmológa.

EXPOZÍCIA S POKOŽKOU:

Odstráňte kontaminovaný odev a umyte pokožku veľkým množstvom mydla a vody. Pred opätovným použitím odev vyperte. Ak sa u vás vyskytnú akékoľvek znepokojujúce príznaky, okamžite sa poraďte s lekárom.

POŽITIE:

V prípade požitia nevyvolávajte zvracanie bez konzultácie s lekárom; udržiavajte postihnutého v pokoji. Okamžite privolajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontaminácia očí: spôsobuje ťažké popáleniny a poškodenie očí, podráždenie, začervenanie, slzenie, pálenie.

Kontaminácia pokožky: spôsobuje ťažké popáleniny pokožky, bolesť, podráždenie, môžu sa objaviť pľuzgiere.

Po vdýchnutí: bolesť hlavy a/alebo závraty, môže dráždiť sliznice a horné dýchacie cesty.

Po požití: nevoľnosť, vracanie, hnačka..

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

Pokyny pre pracovníkov prvej pomoci: Nie sú k dispozícii žiadne protilátky. Liečte symptomaticky. Kontaktujte najbližšie toxikologické centrum (pozri časť 16 karty bezpečnostných údajov)..

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: vodná hmla, suchý prášok, pena, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky: silný koncentrovaný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu tvoriť nebezpečné výpary. Produkty rozkladu môžu obsahovať oxidy fosforu, oxidy fosforu, oxid uhličitý.

5.3. Rady pre požiarnikov

ŠPECIÁLNE OCHRANNÉ PROSTRIEDKY: vždy noste ochranný odev a dýchací prístroj, ktoré umožňujú dýchanie nezávisle od miestneho prostredia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre personál, ktorý nie je zodpovedný za núdzové situácie:

Zabráňte vdychovaniu pár, výparov a aerosólov. Zabráňte kontaminácii látkou. Zabezpečte dostatočné vetranie. Evakuujte nebezpečnú zónu. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Poskytnite vhodné osobné ochranné prostriedky.

Pre pracovníkov prvej pomoci: Informácie nájdete v časti 8..

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie, podzemných alebo povrchových vôd. V prípade kontaminácie vody informujte príslušné orgány.

podľa: v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. jún 2020 (REACH)

Dátum zostavenia verzia EN : 3. január 2023

Dátum poslednej aktualizácie 15: máj 2023, Verzia 2

Verzia SK: 19.12. 2025

Verzia SK:1

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Za žiadnych okolností nedovoľte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie, podzemnej alebo povrchovej vody prehradením oblasti a kanalizácie, napr. vrecami s pieskom. V prípade kontaminácie vody informujte záchranné zložky. Zabráňte priamemu kontaktu s unikajúcou látkou; odstráňte zdroje zapálenia.

Únik z jedného balenia – zakryte absorpčným materiálom (napr. piesok, piliny, zemina). Poškodený obal umiestnite do núdzového obalu.

Rozliatie z viacerých obalov – označte kontaminovanú oblasť, evakuujte z nebezpečnej oblasti všetky osoby, ktoré sa nezúčastňovali na čistení, informujte políciu a miestne úrady, zavolať chemickú záchrannú jednotku. Pokračujte v čistení za predpokladu, že to nepredstavuje ohrozenie ľudského zdravia a života. Oblasť zahraďte násypom. Rozliatu kvapalinu zakryte absorpčným materiálom (napr. piesok, piliny, zemina). Ak je to možné, rozliatu kvapalinu prečerpajte do núdzových nádob. Zachyťte a zlikvidujte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Zneškodnite v súlade s informáciami v oddiele 13. Limitné hodnoty pre monitorovanie na pracovisku sú uvedené v oddiele 8..

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri práci s prípravkom v interiéri zabezpečte účinnú výmenu vzduchu. Izolujte od horľavých materiálov. Za žiadnych okolností neskladujte ani nepoužívajte prípravok v blízkosti zdrojov ohňa, tepla a zdrojov zapálenia. Pri práci s chemickými látkami dodržiavajte pravidlá správnej priemyselnej praxe a všeobecné pravidlá bezpečnosti a hygieny. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte kontaktu s látkou; vyhýbajte sa vdychovaniu pár, aerosólov a výparov a dodržiavajte pravidlá osobnej hygieny. Prísne dodržiavajte pokyny a spôsob použitia uvedené na etikete..

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v riadne označených, tesne uzavretých nádobách v chladnej, suchej a dobre vetranej skladovacej miestnosti. Používajte vhodné nádoby, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia. Výrobok by sa nemal skladovať v blízkosti potravín, krmív pre zvieratá a nádob na potraviny. Skladujte na miestach neprístupných deťom a neoprávneným osobám. Chráňte pred vlhkosťou, slnečným žiarením a mrazom. Dodržiavajte všeobecné pravidlá ochrany zdravia pri práci a požiarnej bezpečnosti..

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Adjuvans, regulátor pH a tvrdosti vody určený na agrochemické ošetrovanie. Riadte sa informáciami na etikete výrobku..

ODDIEL 8: Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1. Riadiace parametre

Nariadenie ministra práce a sociálnych vecí z 12. júna 2018 o maximálnych prípustných koncentráciách a intenzitách faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov 2018, položka 1286 a Zbierka zákonov 2021, položka 325, v znení neskorších predpisov):

Kyselina ortofosforečná 75 % NDS = 1 mg/m³, NDSC = 2 mg/m³

8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Vhodné technické kontrolné opatrenia

Zabezpečte dostatočné vetranie

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí alebo tváre odporúčajú sa ochranné okuliare a štít na tvár.

b) Ochrana pokožky

Ochrana rúk: chemicky odolné ochranné rukavice vyrobené z nitrilového kaučuku.

Karta bezpečnostných údajov

AquaFol pH

podľa: v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. jún 2020 (REACH)

Dátum zostavenia verzia EN : 3. január 2023

Dátum poslednej aktualizácie 15: máj 2023, Verzia 2

Verzia SK: 19.12. 2025

Verzia SK:1

Ochrana tela: odporúčaný ochranný odev a obuv.

c) Ochrana dýchacích ciest pri tvorbe pár/výparov/aerosólov - dýchací prístroj vybavený filtračnou vložkou ABEK

8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície

Dodržiavanie pokynov na etikete výrobku zabezpečuje súlad s požiadavkami právnych predpisov Spoločenstva o ochrane životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo: kvapalina

Farba: svetlomliečna

Bod topenia/tuhnutia: 41,1 °C [101 kPa] (kyselina ortofosforečná)

Bodu varu alebo počiatkový bod varu a rozsah varu: 296,5 °C

[98,3 kPa] (kyselina ortofosforečná)

Horľavosť materiálov: nehorľavý

Horná/dolná medza výbušnosti: neuplatňuje sa

Bodu vzplanutia: neuplatňuje sa

Samovznietenie teplota: neuplatňuje sa

Rozklad teplota: neuplatňuje sa

pH: 0,5 – 1,5 (riedenie 1:100)

Kinematická viskozita: nie sú k dispozícii žiadne údaje

Rozpustnosť: 850 g/l [20 °C, pH 0,5] (kyselina ortofosforečná)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): nie sú k dispozícii žiadne údaje

Tlak pár: pri 20 – 25 °C: 2,933 – 4 Pa (kyselina ortofosforečná)

Hustota alebo relatívna hustota: 1,22 – 1,25 g/cm³

Relatívna hustota pár: nie sú k dispozícii žiadne údaje

Molekulárne charakteristiky: neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

INFORMÁCIE O TRIEDACH FYZIKÁLNEJ NEBEZPEČNOSTI

Žiadne ďalšie informácie

ĎALŠIE BEZPEČNOSTNÉ VLASTNOSTI

Žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je stabilný za bežných podmienok používania a skladovania

10.2. Chemická stabilita:

Produkt je stabilný za bežných podmienok používania a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za bežných skladovacích alebo prepravných podmienok nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Otvorený oheň, zdroje zapálenia, vlhkosť, zvýšené teploty, nadmerné slnečné žiarenie

10.5. Nekompatibilné materiály

silné kyseliny, silné oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad: oxid uhličitý CO₂, oxidy fosforu.

podľa: v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. jún 2020 (REACH)

Dátum zostavenia verzia EN : 3. január 2023

Dátum poslednej aktualizácie 15: máj 2023, Verzia 2

Verzia SK: 19.12. 2025

Verzia SK:1

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita:

Pre túto zmes neboli vykonané žiadne vlastné testy. Nie je klasifikovaná na základe obsahu jednotlivých zložiek zmesi.

Poleptanie/podráždenie pokožky: Pre túto zmes neboli vykonané žiadne vlastné testy. Klasifikácia na základe obsahu jednotlivých zložiek zmesi: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Pre túto zmes neboli vykonané žiadne špecifické štúdie.

Na základe obsahu jednotlivých zložiek zmesi je klasifikovaná ako: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Neboli vykonané žiadne špecifické štúdie so zmesou. Neklasifikované na základe obsahu jednotlivých zložiek zmesi.

Mutagenita zárodočných buniek: Neboli vykonané žiadne špecifické štúdie. Neklasifikované na základe obsahu jednotlivých zložiek zmesi.

Karcinogénne účinky: Neboli vykonané žiadne štúdie so samotnou zmesou. Nie je klasifikované na základe obsahu jednotlivých zložiek zmesi.

Reprodukčná toxicita: Neboli vykonané žiadne vlastné štúdie so zmesou. Nie je klasifikované na základe obsahu jednotlivých zložiek zmesi.

NOAEL 370 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (chronicky, myš) [údaje z literatúry] (kyselina ortofosforečná)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia:

Na samotnej zmesi neboli vykonané žiadne špecifické štúdie. Klasifikácia nie je založená na obsahu jednotlivých zložiek zmesi.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia:

Na samotnej zmesi neboli vykonané žiadne štúdie. Nie je klasifikovaná na základe obsahu jednotlivých zložiek zmesi.

LOAEL (potkan): 155 mg/kg telesnej hmotnosti/deň [údaje z literatúry] (kyselina ortofosforečná)

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí:

Neboli vykonané žiadne štúdie so samotnou zmesou. Nie je klasifikované na základe obsahu jednotlivých zložiek zmesi.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Zmes neobsahuje žiadne látky uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH z dôvodu ich vlastností narúšajúcich endokrinný systém. Zmes neobsahuje žiadne látky identifikované ako endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostných..

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita:

TOXICITA PRE VODNÉ ORGANIZMY:

Pre túto zmes neboli vykonané žiadne ekotoxikologické štúdie.

EC50 pre sladkovodné riasy (72 h) 100 mg/l [údaje z literatúry] (kyselina ortofosforečná) EC50 pre mikroorganizmy (3 h) 1 g/l [údaje z literatúry] (kyselina ortofosforečná)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Pre túto zmes neboli vykonané žiadne vlastné štúdie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Pre túto zmes neboli vykonané žiadne interné štúdie; Kyselina ortofosforečná nemá bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Pre túto zmes neboli vykonané žiadne vlastné štúdie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH.

podľa: v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. jún 2020 (REACH)

Dátum zostavenia verzia EN : 3. január 2023

Dátum poslednej aktualizácie 15: máj 2023, Verzia 2

Verzia SK: 19.12. 2025

Verzia SK:1

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

Zmes neobsahuje žiadne látky uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH z dôvodu ich vlastností narúšajúcich endokrinný systém. Zmes neobsahuje žiadne látky identifikované ako endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnkej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostných.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Dodržiavajte požiadavky krajiny, do ktorej je karta bezpečnostných údajov dodaná. Nespaľujte odpad z výrobku sami. Nevyhadzujte do kanalizácie.

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zmesový odpad: Obsah/obal zlikvidujte v zbernom mieste pre nebezpečný odpad. Nespaľujte odpad samostatne. Nevyhadzujte do kanalizácie. Nedovoľte kontamináciu povrchových vôd, podzemných vôd alebo pôdy. Odporúčaná metóda likvidácie: termická konverzia. Kód odpadu: 06 01 04 kyselina fosforečná a odpad z kyseliny fosforečnej.

Manipulácia s obalmi: Obsah/obal zlikvidujte v zbernom mieste nebezpečného odpadu. Obaly nespaľujte na mieste. Nevyhadzujte do kanalizácie. Nedovoľte kontamináciu povrchových vôd, podzemných vôd alebo pôdy. Odporúčaná metóda likvidácie: fyzikálno-chemická úprava a/alebo tepelná konverzia v autorizovaných zariadeniach. Kód odpadu: 15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

Klasifikácia a druh odpadu podľa nariadenia ministra klímy z 2. januára 2020 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov 2020, položka 10, v znení neskorších predpisov).

Dodržiavajte ustanovenia zákona zo 14. decembra 2012 o odpadoch (Zbierka zákonov 2022, položka 699, v znení neskorších predpisov).

Dodržiavajte ustanovenia zákona z 13. júna 2013 o obaloch a nakladaní s odpadmi z obalov. (Zbierka zákonov 2020, položka 1114, v znení neskorších predpisov).

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. **UN číslo alebo identifikačné číslo:** UN 1805

14.2. **Správny expedičný názov OSN:** KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK

14.3. **Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** 8 Žieravé látky

14.4. **Obalová skupina:** Trieda 3

14.5. **Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Žiadne nebezpečenstvo kvôli obalu.

14.6. **Špeciálne opatrenia pre používateľov:** Prepravujte v krytých dopravných prostriedkoch. Zabezpečte prepravné obaly a nákladové jednotky proti pohybu počas prepravy.

14.7. **Hromadná preprava voľného objemu v súlade s nástrojmi IMO:** Neuplatňuje sa, neprepravuje sa voľne ložený

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

Poľské právne akty:

- Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (Zbierka zákonov 2022, položka 1816, v znení neskorších predpisov a zmien a doplnkov)

- Zákon zo 14. decembra 2012 o odpadoch (Zbierka zákonov 2021, položka 779, v znení neskorších predpisov) - Zákon z 13. júna 2013 o obaloch a nakladaní s odpadmi z obalov (Zbierka zákonov 2020, položka 1114, v znení neskorších predpisov).

podľa: v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. jún 2020 (REACH)

Dátum zostavenia verzia EN : 3. január 2023

Dátum poslednej aktualizácie 15: máj 2023, Verzia 2

Verzia SK: 19.12. 2025

Verzia SK:1

- Nariadenie ministra klímy z 2. januára 2020 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov 2020, položka 10, v znení neskorších predpisov).
- Nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnych vecí z 12. júna 2018 o maximálnych prípustných koncentráciách a intenzitách faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov 2018, položka 1286 a Zbierka zákonov 2021, položka 325, v znení neskorších predpisov)
- Zákon zo 7. mája 2009 o vopred balenom tovare (Zbierka zákonov 2020, položka 1442, v znení neskorších predpisov)
- Nariadenie ministra hospodárstva z 20. júla 2009 o podrobných požiadavkách na označovanie vopred baleného tovaru (Zbierka zákonov 2021, položka 481, v znení neskorších predpisov)

Právne akty Európskej únie:

- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) v znení neskorších predpisov.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej agentúry pre chemikálie, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a zrušuje nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako aj smernica Rady 76/769/EHS a smernice Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo vykonané žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Vyššie uvedené informácie vychádzajú zo súčasných poznatkov a platných predpisov. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov by sa mali považovať len za pomôcku pre bezpečnú manipuláciu počas prepravy, distribúcie, používania a skladovania. Používateľ je zodpovedný za akékoľvek zneužitie informácií uvedených v tejto karte bezpečnostných údajov alebo za akékoľvek zneužitie výrobku.

Klasifikácia zmesi bola vykonaná výpočtovou metódou na základe obsahu nebezpečných zložiek v zmesi.

Vysvetlenie symbolov a výstražných upozornení:

Klasifikácia CLP

Skin Corr. 1 B Žieravosť kože, kategória nebezpečnosti 1, podkategória 1B Skin Irrit. 2

Kategória podráždenia pokožky 2

Eye Irrit. 2 Podráždenie očí, kategória 2

STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia STOT exp. jednorazová expozícia kategória 3

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

SKRATKY A AKRONYMY:

Klasifikácia CLP – v súlade s NARIADENÍM EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008

m/m – hmotnosť

Číslo ES – t. j. EINECS, ELINCS alebo NLP, je oficiálne číslo danej látky v Európskej únii

Číslo CAS – číselné označenie priradené chemickej látke americkou organizáciou

Služba chemických abstraktov

PBT – označenie perzistentných, bioakumulatívnych a toxických látok

vPvB – označenie veľmi perzistentných látok s veľmi vysokým bioakumulačným potenciálom NDS – maximálna prípustná koncentrácia; vážená priemerná hodnota koncentrácie, ktorej vplyv na zamestnanca počas 8-hodinového

podľa: v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. jún 2020 (REACH)

Dátum zostavenia verzia EN : 3. január 2023

Dátum poslednej aktualizácie 15: máj 2023, Verzia 2

Verzia SK: 19.12. 2025

Verzia SK:1

denného a priemerného týždenného pracovného času, ako je uvedené v Zákonníku práce, počas celej jeho pracovnej činnosti by nemal spôsobiť nepriaznivé zmeny jeho zdravia ani zdravia budúcich generácií

NDSch – maximálna prípustná okamžitá koncentrácia – priemerná koncentrácia špecifickej toxickéj chemickej zlúčeniny, ktorá by nemala spôsobiť nepriaznivé účinky na zdravie zamestnanca, ak je prítomná v pracovnom prostredí maximálne 15 minút a maximálne dvakrát počas pracovnej zmeny v intervaloch najmenej 1 hodiny.

NOEL (NOAEL) – hladina bez pozorovateľných nepriaznivých účinkov

LOAEL (Najnižšia hladina pozorovateľných nepriaznivých účinkov) – najnižšia dávka alebo koncentrácia látky, ktorá spôsobuje pozorovateľné nepriaznivé účinky

EC50 – koncentrácia odhadovaná na znehybnenie 50 % dafnií počas daného expozičného obdobia.

b.w. – telesná hmotnosť

ZDROJE ÚDAJOV POUŽITÝCH NA PRÍPRAVU KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV:

1. www.echa.europa.eu

2. Karty bezpečnostných údajov od výrobcov a dodávateľov a ďalšie firemné materiály

POTREBNÉ ŠKOLENIE:

Existuje povinnosť poskytnúť potrebné školenie v súlade s ustanoveniami Zákonníka práce.

ODPORÚČANÉ OBMEDZENIA POUŽITIA:

Používajte v súlade s návodom na použitie – etiketou.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE:

Ďalšie informácie možno získať od výrobcu podľa pododdielu 1.3.

TOXIKOLOGICKÉ CENTRÁ:

1) Neverejné zdravotnícke centrum Pomeranian Toxicology Center

ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdansk

zodpovedný za kontrolu otravy v provinciách Pomoransko, Západné Pomoransko, Warmia Mazursko a Kujavsko-Pomoransko.

2) Toxikologické informačné centrum Kliniky toxikológie a chorôb životného prostredia

Jagelonská univerzita Medical College ul.

Śniadeckich 10; 31-531 Krakov

Zodpovedný za monitorovanie prípadov otráv v provinciách Malopoľsko, Podkarpatsko, Śląskie a Svätokrížske.

3) Toxikologické informačné centrum Dr Wanda

Błęńska Toxikologické oddelenie Franciszek

Mestská nemocnica Raszeja

ul. Mickiewicza 2; 60-834 Poznaň

zodpovedný za kontrolu otravy v provinciách Veľkopoľsko, Dolné Sliezsko, Lubusz a Opole

4) Poison Control Center – Varšava, ul.

Piłsudskiego 33; 05-074 Halinów

príslušný na kontrolu otráv v provinciách Mazovio, Łódź, Podlasie a Lublin.

Update in points 1 and 2.2.

Koniec dokumentu