

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu:
METAL-EX
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Odporúčanie na použitie:
Prípravok na stabilizáciu tvrdosti vody, v prípade tvrdej vody zabraňuje vylučovaniu solí spôsobujúcich tvrdosť, zakaleniu vody, ako aj vylučovaniu vápna, tvorbe vodného kameňa.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
Aqualing Kft.
1117 Budapest, Hunyadi János út 4.
Telefon: +36-1-206 5600
Web: www.pontaqu.com;

E-mail: info@aqualing.hu
Fax: +36-1-3711515
- 1.3.1. Meno zodpovednej osoby: -
E-mail: info@aqualing.hu
- 1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné Toxikologické Informačné Centrum: + 421 25477 4166 (0-24h)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikácia zmesi:

Klasifikácia na základe nariadenia 1272/2008/ES:
Eye Dam. 1
Metal Corr. 1
Acute Tox. 4



NEBEZPEČENSTVO

H – vety:

H290 – Môže byť korozívna pre kovy.

H302 - Škodlivý po požití.

H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

P-vety:

P234 – Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte...

P280 – Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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

P305 + P351 + P338 – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P390 – Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.
P406 -Uchovávať v nádobe odolnej proti korózii nádobe s odolnou vnútornou vrstvou.

2.2. Prvky označovania

Obsah nebezpečných látok: Kyselina (1-hydroxyetyldilén)bisfosfónová



NEBEZPEČENSTVO

H – vety:

H290 – Môže byť korozívna pre kovy.
H302 - Škodlivý po požití.
H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

P-vety:

P234 – Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte...
P280 – Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P305 + P351 + P338 – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P390 – Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.
P406 -Uchovávať v nádobe odolnej proti korózii nádobe s odolnou vnútornou vrstvou.

2.3. Iná nebezpečnosť:

Produkt nemá iné známe účinky poškodzujúce zdravie alebo životné prostredie.
PBT: neaplikovateľné.
vPvB: neaplikovateľné.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Neaplikovateľné.

3.2. Zmesi:

Názov látky	Číslo CAS	Číslo EINECS	Číslo REACH	Konc. (%)	Klasifikácia		
					CLP		
					Pikt. nebez.	Kat. rizika	H-veta:
Kyselina (1-hydroxyetyldilén)bisfosfónová	2809-21-4	220-552-8	-	35	GHS05 GHS07 Nebez.	Eye Dam. 1 Met. Corr. 1 Acute Tox. 4	H302 H318 H290

*: Látka zaradená výrobcom, alebo látka bez povinného zaradenia.
Celý text R a H-viet: viď pri článku 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné informácie:

Aqualing Kft.

Vyhľadajte lekára. Kartu bezpečnostných údajov treba ukázať lekárovi.

Príznaky otravy sa vo viacerých prípadoch vyskytujú len po niekoľkých hodinách, preto sa vyžaduje lekársky dohľad najmenej 48 hodín po úraze.

PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Nevyvolávajte zvracanie!
- Človeku v bezvedomí sa nesmie dať nič cez ústa.
- Ústa je potrebné vypláchnuť vodou.
- Dajte vypiť postihnutému toľko vody, koľko len dokáže vypiť a priveďte ho na čerstvý vzduch, v prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekára.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- V prípade vdýchnutia priveďte postihnutého na čerstvý vzduch.
- Keď postihnutý nedýcha, aplikujte umelé dýchanie. Vyhľadajte lekára.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Kontaminovaný odev a obuv treba okamžite vyzliecť a vyzuť.
- Odev pred opätovným použitím vyperte.
- Treba umyť mydlom a množstvom vody.
- Vyhľadajte lekára.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- Okamžite vyplachujte oči prúdom vody rozťahnutím očných viečok počas 10-15 minút.
- Následne vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii údaje.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Voda, oxid uhličitý, piesok, v prípade väčšieho požiaru vodný postrek, pena odolná voči alkoholu.

Na chladenie skladovacích nádob vystavených požiaru používajte vodný postrek.

5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie sú k dispozícii údaje.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Oxidy uhlíka, oxidy fosforu. Hasiacu vodu znečistenú látkou treba zachytiť a zabrániť jej akémukoľvek úniku do živých vodných tokov, kanalizácie alebo vodného odtoku.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Vyžaduje sa kompletný ochranný odev a dýchací prístroj s prívodom čerstvého vzduchu zodpovedajúci predpisom.

Na chladenie neotvorených nádob sa odporúča vodný postrek.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

Na mieste nehody sa môže zdržiavať len vyškolená, vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vybavená osoba, ktorá dokáže ovládať situáciu (Pozri sekciu 8).

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky (Vid' aj oddiel 8).

Vyhýbajte sa vdýchnutiu hmlý.

Postarajte sa o vhodné vetranie.

Pri nedostatočnom vetraní používajte prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Neuchovávajte v blízkosti kanalizácie, vodných nádrží a vodných zdrojov.

Vpustiť produkt alebo jeho nepoužité zvyšky, či obal do živých vôd alebo verejnej kanalizácie.

Zabránenie úniku látky do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, prípadná výstraha pre osoby zdržiavajúce sa v blízkosti.

V prípade úniku produktu do vodných tokov alebo kanalizácie informujte príslušné úrady.

Kvalita odpadovej vody vznikajúcej počas použitia musí zodpovedať miestnym predpisom pri vypustení do živých či povrchových vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Znečistenú látku zneškodnite podľa predpisov oddielu 13.

Odstránenie môže riadiť len vyučený pracovník.

V prípade úniku veľkého množstva materiálu treba informovať požiarnikov a civilnú ochranu.

Uniknutý materiál treba ohraničiť a čo možno najrýchlejšie odstrániť.

Nepridávajte vodu k uniknutému materiálu.

Môže sa zmetať len s čistým, suchým, na to určeným náradím a naberať len do čistej, suchej a dobre uzatvárateľnej nádoby.

Na nádobu sa má čitateľne uviesť obsah, do odvozu sa má skladovať na krytom uzatvorenom mieste, na bezpečnostnej tácke. Zvyšky treba umyť množstvom vody. Čistiacu vodu treba zozbierať.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v kapitole 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky (Vid' aj oddiel 8).

Na mieste skladovania, spracovania a zaobchádzania s produktom je zakázané jesť, piť a fajčiť.

Pracovníci sú povinní si pred stravovaním, pitím a fajčením umyť ruky a tvár.

Nedovoľte, aby sa produkt dostal do očí, na pokožku alebo na oblečenie.

Nevdychujte plyny a postrek zmesi.

Nepožite!

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Technické opatrenia:

Je potrebné poskytnúť rady v súvislosti s priestorovým ohraničením, miestnym a všeobecným vetraním, opatreniami na zabránenie vzniku aerosólu, prachu a požiaru, respektíve v záujme ochrany životného prostredia (napr. pri odsávacích ventilátoroch použitie filtrov alebo kefiel, použitie v oblasti ohraničenej hrádzou, opatrenia na pozbieranie a zneškodnenie uniknutého produktu atď.) a rady v súvislosti so špeciálnymi požiadavkami alebo pravidlami týkajúcimi sa látky alebo zmesi (napr. zakázané alebo odporúčané postupy alebo zariadenia) a pokiaľ je to možné poskytnúť o nich krátky popis.

Protipožiarne a protivýbušné predpisy:

Pripravte ochrannú masku.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Podmienky bezpečného skladovania:

Je dovolené skladovať v tesne uzatvorenej vlastnej nádobe, na chladnom mieste bez mrazu mimo dosahu cudzích osôb, v miestnosti s pevnou nevsiakovou podlahou.

Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte mimo dosahu potravín a horľavých látok.

Neobmedzená doba trvanlivosti.

Neznášateľné látky: alkalické kovy, zásady, silné oxidačné činidlá.

Typ materiálu, ktorý sa používa na balenie/skladovanie: vždy používajte originálnu označenú nádobu.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia):

Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA8.1. Kontrolné parametre:

Pracovné expozičné limity: -

DNEL		Expozičná cesta	Frekvencia expozície	Poznámka
Zamestnanec	Používateľ			
nie sú údaje.	nie sú údaje.	Dermálny	Krátka (akútna) Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje.
nie sú údaje.	nie sú údaje.	Inhalatívny	Krátka (akútna) Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje.
nie sú údaje.	nie sú údaje.	Orálny	Krátka (akútna) Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje.

PNEC			Frekvencia expozície	Poznámka
Voda	Pôda	Ovzdušie		
nie sú údaje.	nie sú údaje.	nie sú údaje.	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje.
nie sú údaje.	nie sú údaje.	nie sú údaje.	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje.
nie sú údaje.	nie sú údaje.	nie sú údaje.	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje.

8.2. Kontroly expozície:

V prípade nebezpečného materiálu, ktorý nie je regulovaný limitnou hodnotou, zamestnávateľ je povinný znížiť mieru expozície na minimálnu úroveň podľa vedeckej a technickej úrovne poznatkov, kde podľa aktuálnych vedeckých poznatkov nebezpečný materiál nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Pri vykonávaní práce je potrebná náležitá opatrnosť, aby ste zabránili vyliatiu prípravku, alebo tomu, aby sa prípravok dostal na podlahu, oblečenie, pokožku alebo do očí.

Použite vhodnú prax v oblasti ochrany zdravia pri práci.

Postarajte sa o miestne odsávanie.

S produktom sa má zaobchádzať podľa správnej priemyselnej a bezpečnostnej praxe.

Pred prestávkami a po ukončení pracovnej činnosti si umyte ruky.

Vyžaduje sa všeobecné vetranie a na mieste emisie miestne odsávanie pre udržanie expozície pod predpísanou hraničnou hodnotou. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmiva. Okamžite odstráňte celé presiaknuté a znečistené oblečenie. Pred prestávkami a po ukončení pracovnej činnosti si umyte ruky.

V blízkosti pracoviska sa vyžaduje zabudovanie bezpečnostnej sprchy a zariadenia na výplach očí.

8.2.2. Osobná ochrana:

- Ochrana očí/tváre: vyžadujú sa ochranné okuliare (s gumovou manžetou priliehajúcou na tvár) a ochranná maska (minimálne 8") zodpovedajúce predpisom. Používajte otestované vybavenie na ochranu očí vhodné predpísaným normám, napr. EN 166 (EÚ).
- Ochrana kože:
 - Ochrana rúk: Používajte ochranné rukavice. Pred použitím rukavice prekontrolujte. Rukavice odstráňte bez dotýkania vonkajšieho povrchu tak, aby sa pokožka nedostala do kontaktu s produktom. Znečistené rukavice zlikvidujte v súlade s príslušnými právnymi predpismi a GLP (good laboratory practices). Ruky si umyte a usušte. Vybrané ochranné rukavice musia zodpovedať smernici Európskej únie č. 89/686/EHS a z nej vytvorenej norme EN 374. Pri výbere materiálu rukavíc berte do úvahy dobu opotrebovania, difúzne koeficienty a degradáciu. Pri výbere materiálu vhodných ochranných rukavíc berte do úvahy nielen kvalitu materiálu, ale aj označenia kvality a zhodu výrobku.
Doba opotrebovania rukavíc: presnú dobu opotrebovania musí zadať výrobca ochranných rukavíc, ktorú treba dodržiavať.
 - Ostatné: používajte chemický ochranný odev zodpovedajúci predpisom.
- Ochrana dýchacích ciest: v prípade výrazného alebo dlhšieho nechráneného stavu používajte osobnú ochrannú masku, dýchací prístroj s uzatvoreným dýchacím okruhom, vhodné masky a filtre. Keď ochrana dýchania je jediným ochranným prostriedkom, používajte celotvárovú masku. Treba používať prostriedok na ochranu dýchania a komponenty certifikované podľa príslušných noriem, ako napríklad CEN (EÚ).
- Teplôtne bezpečnosť: Nie sú k dispozícii údaje.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Nie sú osobitné pokyny.

Predpisy uvedené v bode 8. sa vzťahujú na odborne vykonávanú činnosť za priemerných podmienok a na podmienky použitia na stanovený účel. V prípade, že sa práca vykonáva v odlišných pomeroch alebo za mimoriadnych okolností, o ďalších potrebných úlohách a v súvislosti s osobnými ochrannými prostriedkami by ste sa mali rozhodnúť so zapojením odborníka.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Parameter	Spôsob skúmania	Poznámka
1. Vzhľad:	bezfarebná tekutina	
2. Zápach:	typické	
3. Prahová hodnota zápachu:	nie sú údaje.	
4. pH:	< 2	
5. Teplota topenia/tuhnutia:	nie sú údaje.	
6. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	>100 °C	
7. Bod vzplanutia:	nie sú údaje.	
8. Rýchlosť odparovania:	nie je možné určiť	
9. Horľavosť:	Nie je horľavá (E)	
10. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	produkt nie je výbušný	
11. Tlak pár:	0,23 kPa	
12. Relatívna hustota:	1,09 g/cm ³	20 °C
13. Rozpustnosť:	dobre rozpustný (6,9*10 ⁵ mg/liter HEDP)	
14. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Log Kow:-3,49	
15. Teplota samovznietenia:	produkt nie je samovznietivý	
16. Teplota rozkladu:	nie sú údaje.	
17. Viskozita:	nie sú údaje.	
18. Výbušné vlastnosti:	produkt nie je výbušný	
19. Oxidačné vlastnosti:	nie sú údaje.	

9.2. Iné informácie:

Produkt nie je horľavý.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Nie sú k dispozícii údaje.

10.2. Chemická stabilita:

Za normálnych okolností (izbová teplota, uzatvorená nádrž) je stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Aqualing Kft.

Za normálnych skladovacích podmienok a podmienok používania sa nemôžu tvoriť nebezpečné rozkladné produkty.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Nedôjde k rozkladu pri dodržiavaní predpisov (tlak, extrémne teploty a priame slnečné žiarenie).

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Alkalické kovy, zásady, silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Nebezpečné odpady vzniknuté pri požiari: oxidy uhlíka, zlúčeniny fosforu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita: nie sú k dispozícii údaje.

Poleptanie kože/podráždenie kože: nie sú k dispozícii údaje.

Vážne poškodenie/podráždenie očí: spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky: nie sú k dispozícii údaje.

Mutagenita zárodočných buniek: nie sú k dispozícii údaje.

Karcinogenita: Tento produkt nemá zložku, ktorá by bola prítomná minimálne v 0.1 % a bola identifikovaná Medzinárodnou agentúrou pre výskum rakoviny - IARC ako známy alebo predpokladaný karcinogén.

Reprodukčná toxicita: nie sú k dispozícii údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: nie sú k dispozícii údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: nie sú k dispozícii údaje.

Teplnane bezpečnosť: nie sú k dispozícii údaje.

11.1.1. Súhrn výsledkov vyšetrenia v prípade látok na registráciu:

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:

Kyselina (1-hydroxyetyldilén)bisfosfónová (HEDP) (CAS: 2809-21-4):

LD50 (orálny, krysa): 2400 mg/kg

LD50 (orálny, myš): 1800 mg / l

LD50 (dermálny, králik): 7490 mg/ kg

11.1.3. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Prehltutie, vdýchnutie, kontakt s pokožkou: , zasiahnutie očí.

11.1.4. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:

Kontakt s pokožkou: môže leptáť pokožku. Môže spôsobiť popáleniny. Medzi príznakmi sa môžu vyskytnúť nasledovné: môže dôjsť k bolesti alebo podráždeniu, sčervenaniu či tvorbe pľuzgierov.

V prípade kontaktu s očami: dráždivý účinok, leptá oči. medzi príznakmi sa môžu vyskytnúť nasledovné: bolesť, slzenie, sčervenanie.

Vdýchnutie: Môže vypustiť paru, plyn ktoré sú veľmi dráždivé a leptajúce na dýchacie cesty.

Požiti: škodlivý, Môže spôsobiť pálenie úst, hrdla a záhy. Medzi príznakmi sa môžu vyskytnúť nasledovné - vracanie, mdloba, bolesť žalúdka.

Citlivosť: nie je známe.

11.1.5. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

11.1.6. Interakčné účinky:

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.7. Absencia špecifických údajov:

Žiadne informácie.

11.1.8. Iné informácie:

Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 12: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita:

Nie je k dispozícii údaj na produkt.

Údaje o zložkách zmesi:

Kyselina (1-hydroxyetyldilén)bisfosfónová (HEDP) (CAS: 2809-21-4):

Akútna LC 50 (180 hodín): 200

Akútna EC50 (Daphnia, 24 hodín): 165

Akútna EC50 (Daphnia magna, 48 hodín): 527

Akútna IC50 (Riasy, 72 hodín) 3 mg/L

Akútna LC50 (Ryba, 96 hodín) 0.85 mg/L

Akútna EC50 (Baktérie): > 250

Akútna LC 50 (14 dní): >284 mg/kg

Akútna LC 50 (mesačník svietivý, 96 hodín): 868 mg/l

Akútna LC 50 (Sumec, 96 hodín): 695 mg/ l

Akútna LC50 (pstruh dúhový, 96 hodín): 368

Látka je toxická na ryby a planktóny vo vode.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologický rozklad: ľahká biodegradácia.

Produkt je biologicky rozkladný, v prípade účelného použitia nie je nebezpečný na biologické čističky odpadových vôd.

- 12.3. Bioakumulačný potenciál:
LogPow – 3,49
- 12.4. Mobilita v pôde:
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:
PBT vlastnosti: neaplikovateľné.
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky
Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1. Metódy spracovania odpadu:
Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.
- 13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu.
Treba preskúmať, či produkt je možné opätovne používať.
Zvyšky zmesi, náhodne uniknutý materiál, respektíve vyprázdnený zvitok sa rovnako považujú za nebezpečný odpad, nemôžu sa zmiešať s komunálnym odpadom. Po dohode s úradmi treba odvozit' na skládku pre nebezpečný odpad, ktorá má na to povolenie. Vpustiť produkt alebo jeho nepoužité zvyšky, či obal do živých vôd alebo verejnej kanalizácie. Bez riedenia a neutralizácie sa nemôže vpustiť do živých vôd, pôdy alebo verejnej kanalizácie. Pred vliatím do čističky odpadových vôd treba neutralizovať. Zvyšky sa majú zbierať do vhodnej čistej, suchej a dobre uzatvorenej nádoby. Na nádobu sa má čitateľne uviesť obsah, do odvozu sa má skladovať na krytom uzatvorenom mieste, na bezpečnostnej tálke.
Na produkt sa nemôže vydať príslušný klasifikačný kód odpadu, pretože jeho identifikácia je možná len užívateľom stanoveným spôsobom použitia.. Klasifikačný kód odpadu v rámci Spoločenstva sa môže uviesť po konzultácii s odborníkom vykonávajúcim zneškodnenie.
- 13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:
Vyprázdnené nádoby treba označiť a zbierať do odvozu na krytom, uzatvorenom mieste.
- 13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvňovať možnosti likvidácie odpadu:
Nie sú známe.
- 13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:
Nie sú známe.
- 13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:
Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1. Číslo OSN
3265
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:
TIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ORGANICKÁ, I. N.
- 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:
Trieda nebezpečnosti: 8
Číslo nebezpečnosti: 80
Klasifikačný kód: C3
LQ (obmedzené množstvo): LQ7
- 14.4. Obalová skupina:
III.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:
Neexistuje informácia.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
Neexistuje informácia.
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:
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 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: neexistuje informácia.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov: n.u.

Úplné znenie skratiek, ktoré sa vyskytujú v karte bezpečnostných údajov:

DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom PNEC: Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom Vplyvy CMR: karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita. PBT: perzistentný, bioakumulatívny a toxický. vPvB – veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne. n.u.: neurčené n.a.: neaplikovateľné

Použitá literatúra/zdroje: nie sú k dispozícii údaje.

H-vety uvedené v častiach 2 a 3 karty bezpečnostných údajov:

H290 – Môže byť korozívna pre kovy.

H302 - Škodlivý po požití.

H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Odporúčania na odbornú prípravu: nie sú k dispozícii údaje.

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií poskytnutých výrobcom/dodávateľom a spĺňa príslušné nariadenia. Informácie, údaje a odporúčania uvedené v tomto liste sú poskytnuté v dobrej viere, sú získané zo spoľahlivých zdrojov a považujú sa za pravdivé a presné od dátumu vydania, avšak za účelom úplnosti informácií sa neposkytuje žiaden výklad. Karta bezpečnostných údajov sa smie používať len ako príručka pri manipulácii s produktom. Počas manipulácie alebo používania produktu môžu byť potrebné ďalšie opatrenia. Používateľov upozorňujeme, aby určili vhodnosť a použiteľnosť informácií uvedených vyššie s ohľadom na konkrétne okolnosti a účely a prebrali na seba všetky riziká spojené s používaním tohto produktu. Je zodpovednosťou používateľa dodržiavať všetky miestne, národné a medzinárodné nariadenia týkajúce sa používania tohto produktu.