OHUTUSKAART

[Kooskõlas määrusega nr 1907/2006 (REACH) muudetud kriteeriumidega]

Väljaandmiskuupäev: 12.05.2008

ajakohastatud kuupäev: 22.09.2015 Versioon: 4.0 / ET

CLINEX STEEL

Osa 1: Aine / segu ning äriühingu / ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis:
CLINEX STEEL

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata:

1.2.1 Asjakohased kindlaksmääratud kasutusalad: Roostevaba terase puhastusvahend. Ainult professionaalseks kasutamiseks.

1.2.2 Kasutamist ei soovitata: pole kindlaks määratud.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

1.3.1 Tootja: **AMTRA Sp. z o o.**

1.3.2 Aadress: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec, Poola

1.3.3 telefon: +48 32 2944100

1.3.4 SDSi eest vastutava pädeva isiku e-posti aadress: amtra@amtra.pl

1.**4 Hädaabi telefoninumber:** +48 32 294 41 30 (8.00-16.00), 112 (üldine hädaabitelefon)

Osa 2: Ohu identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine
2.1.1 Inimeste terviseriskid: Toode on klassifitseeritud ohtlikuks.
Klassifikatsioon vastavalt standardile 1272/2008 / EÜ
Eye Dam.1 - tõsine silmakahjustus 1. kategooria
H318 - Põhjustab silmakahjustusi.
Skin Irrit.2 - nahaärrituse kategooria 2
H315 - Põhjustab nahaärritust.
2.1.2 Keskkonnamõjud: Toodet ei klassifitseerita keskkonnale ohtlikuks.
2.1.3 Füüsikalis-keemilised kahjulikud mõjud: Ei kohaldata.
2.2. Märgise elemendid:
2.2.1. Ohupiktogrammid:



2.2.2 Tunnussõnad: OHT
2.2.3. Etiketil olevate ohtlike komponentide nimed: fosforhape

2.2.4 Ohulaused:
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H318 - Põhjustab silmakahjustusi.
2.2.5 Hoiatuslaused:
P280 - Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / silmade kaitset / näokaitset.
P305 + P351 + P338- KUI SATUB SILMADESSE: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui seda on võimalik teha ja jätkake loputamist.
P310 - võtke ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA / arstiga.
P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.
P405- Hoia lukustatud.
2.2.4 Lisateave: Sisaldab: mitteioonseid ja pindaktiivseid aineid (<5%).
2.3 Muud ohud: Puuduvad andmed, kas segu komponendid vastavad PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII lisale. Sobivaid katseid ei tehtud.

OSA 3: KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 **Ained:** ei kohaldata.
3.2 **Segud**:

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon vahemikus	CAS REGISTREERIMISNUMBER	Ensüümiklassi de nomenklatuur	Klassifikatsioon vastavalt 1272/2008 / EÜ
fosforhape Registreerimisnumber: 01-2119485924-24-xxxx	<6%	7664-38-2	231-633-2	Skin Corr. 1B, H314
sidrunhape Registreerimisnumber: 01-2119457026-42-xxxx	<4%	5949-29-1	201-069-1	Eye Irrit. 2, H319

sulfamiinhape Registreerimisnumber: 01-2119488633-28-xxxx	<2%	5329-14-6	226-218-8	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit.2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

OSA 4: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

4.1.1 Allaneelamine: allaneelamisel loputada suud ja transportida kannatanu lähimasse meditsiinilisse asutusse. Kuva pakend või silt. Kui tekib oksendamine spontaanselt, hoidke pead puusadest allpool, et vältida aspiratsiooni.

4.1.2. Sissehingamine: viige kannatanu värske õhu kätte, hoidke teda soojas ja rahulikuna. Ärritavate sümptomite (köha, oksendamine, pearinglus, hingamine), puhul pöörduge arsti poole. Teadvuseta inimene tuleb asetada taastumisasendisse.

4.1.3. Kokkupuude nahaga: eemaldage saastunud riided. Pesta saastunud nahka põhjalikult sooja vee ja seebiga. Kui nahk ärritub, konsulteerige arstiga.

4.1.4. Silma sattumine: eemaldage kontaktläätsed. Pesta saastunud silmi põhjalikult rohke veega, silmalaud pärani lahti. Konsulteerige silmaarstiga.

Tähelepanu: inimest kellele on kemikaali silma sattunud, tuleb selgitada vajadust viivitamatult silmi pesta ning juhendada silmade pesemise meetodit.

4.2 Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii akuutsed kui ka hilisemad:

4.2.1 Kokkupuude silmadega: võib põhjustada ärritust, punetust ja rebenemist.

4.2.2 Allaneelamine: võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhuvalu.

4.2.3 Kokkupuude nahaga: võib põhjustada nahaärritust.

4.3 Näidustus vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta: Sümptomaatiline ravi.

OSA 5: TULETÕRJEMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid:

5.1.1 Sobivad kustutusvahendid: kohandada tulekustutusmeetmeid ümbritsevate materjalide suhtes.

5.1.2 Sobimatu kustutusvahend: pole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud: Pole teada. Ärge hingake sisse põlemisprodukte, need võivad olla ohtlikud inimeste tervisele. Fosforhappe sisalduse tõttu võib kuumutamisel tekkida lagunemine (fosforoksiidid).

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele: Tulekahju korral tüüpiline isikukaitsevahend. Ärge jääge tulekoldesse ilma iseseiseva suletud tsükliga hingamisaparaadi ja kaitseriietuseta. Eemaldada ohustatud mahutid kui see on võimalik ja ohutu, jahutage neid veepihustiga ohutust kaugusest.

OSA 6: JUHUSLIKU AVANIEMISE VÄLTIMISE MEETMED

6.1 Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorras kasutatavad protseduurid:
6.1.1 MITTE hädaabis töötavate isikute jaoks: piirake kõrvaliste isikute ligipääs rikkepiirkonnale kuniks sobiva puhastamiseni toimingud on lõpetatud. Suurte mahavoolude korral isoleerige ala. Kasutage isikukaitsevahendeid.
Vältida pikaajalist kokkupuudet nahaga. Vältige silma sattumist. Jälgige head ametialast hügieeni ja ohutuse tava.
6.1.2 Päästeametile: õnnetuse tagajärgi tohib eemaldada ainult koolitatud personal. Kasuta kemikaalide kindlat kaitseülikonda.
6.2 **Keskkonnaalased ettevaatusabinõud:** vältida toote levikut joogivette, pinnasesse, kanalisatsiooni.
Võimaluse korral kõrvaldage leke (sulgeda vedeliku vool, sulgeda pakend ja asetada see kaitsepakendisse).
Vajadusel teavitage vastavaid hädaabiteenuseid.
6.3. Puhastamise meetodid ja materjal: Väike leke pühkige kokku paberrätikuga. Suur mahavool: isoleeritud kohad, kuhu vedelik koguneb ja puhastage - katke see liiva ja pinnasega ning pange see tihedalt suletud anumasse. Puhastage saastunud ala suure koguse veega.
6.4 Viited muudele osadele: Vastav käitumine jäätmetega - punkt 13. Isikukaitse seadmed – osa 8.

OSA 7: KÄITLEMINE JA SÄILITAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud: Käidelda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse tavadele.
Vältida silma ja naha saastumist. Ärge hingake aure sisse. Enne pausi ja pärast tööd peske käsi hoolikalt. Hoida kasutamata anumad tihedalt suletuna. Tagada piisav ventilatsioon piirkonnas, kus toodet kasutatakse. Kasutage vastavalt pakendil märgitud eesmärgile.
7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused: Hoida originaalpakendis, tihedalt suletuna ja korralikult märgistatud pakend hästiventileeritavas piirkonnas. Hoida eemal otsesest päikesevalgusest ja süüteallikatest.
Hoida eemal toiduainetest, joogiveest ja loomasöödast.
7.3. Erikasutus: Ei kohaldata.

OHUTUSKAART

[Kooskõlas määrusega nr 1907/2006 (REACH) muudetud kriteeriumidega]

Väljaandmiskuupäev: 12.05.2008

ajakohastatud kuupäev: 22.09.2015 Versioon: 4.0 / ET

CLINEX STEEL

OSA 8: KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

8.1 Kontrollparameetrid:

Spetsifikatsioon	TWA 8 tund	STEL 15 min
Fosforhape [CAS 7664-38-2]	1 mg / m3	2 mg / m3

Õiguslik alus: Komisjoni direktiiv 2006/15 / EÜ.
Eespool esitatud tabel näitab maksimaalseid töökoha kontsentratsiooni väärtusi ühenduse tasandil.
Palun kontrollige oma riigis kehtivaid kutsealaste kokkupuudete piirväärtusi.

Fosforhape:
Töötajate DNEL väärtused - pikaajaline kokkupuude: 2,92 mg / m3
Üldpopulatsiooni DNEL väärtused - pikaajaline kokkupuude: 0,73 mg / m3
PNEC väärtused:
Võttes arvesse pH-taset, on pH-väärtus vahemikus 6-9.
Sidrunhape:
PNEC väärtused:
Mageveekeskkonnale -0,44 mg / l
Mereveekeskkonnale - 0,044 mg / l
Setete keskkond (magevesi) - 3,46 mg / kg
Setete keskkond (merevesi) - 34,6 mg / kg
Mullakeskkond - 33,1 mg / kg
STP> 1000 mg / l
8.2 Kokkupuute vältimine Kasutage toodet vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse tavadele.
Töö ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Vältige silmade saastumist. Tagada piisav ventilatsioon.
Paigalda töökoha lähedusesse silmade pesemise võimalus. Võtta koheselt saastunud riided ära.
8.2.1 Hingamisteede kaitse: Hingamisteede kaitset kasutada ebapiisava ventilatsiooni korral.
Kasutatavad isikukaitsevahendid peavad vastama direktiivi 89/686 / EC nõuetele. Tööandja on kohustatud varustama töötaja vajalike kaitsevahenditega teostamaks vajalikke tegevusi ja järgmina kõiki kvaliteedinõuded, sealhulgas hooldust ja puhastamist.
8.2.2 Silmade / näo kaitse: Kasutage kaitseprille ohutuseks.
8.2.3 Naha kaitse: kasutage kaitsekindaid.
Materjal, millest kindad on valmistatud, peab olema läbitungimatud ja vastupidavad toote mõjudele. Materjali valik peab olema arvestatud läbilöögiajaga, läbimise kiiruse ja lagunemisega arvestatuna. Lisaks ei sõltu sobivate kinnaste valik ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteediomadustest ja toota spetsifikatsioonidest. Tootja peaks esitama üksikasjaliku teabe täpse läbimurdeaja kohta. Seda teavet tuleks järgida.
8.2.4 Tehnilised kaitsemeetmed: Üldine ruumide ventilatsioon. Paigaldage silmapesu võimalus töökoha lähedale. Võtta koheselt saastunud riided ära.

OHUTUSKAART

[Kooskõlas määrusega nr 1907/2006 (REACH) muudetud kriteeriumidega]

Väljaandmiskuupäev: 12.05.2008

ajakohastatud kuupäev: 22.09.2015 Versioon: 4.0 / ET

CLINEX STEEL

OSA 9: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

füüsikaline olek:	vedelik
värv:	õlgede tooni varjund
lõhn:	iseloomulik, kõrge
kontsentratsioon:	ärritav
lõhna künnis:	pole määratud
pH:	ca. 2
sulamispunkt / külmumispunkt:	andmed puuduvad
keemistemperatuur ja keemisvahemik:	andmed puuduvad
leekpunkt:	andmed puuduvad
aurustumiskiirus:	andmed puuduvad
süttivus (tahke, gaasiline):	andmed puuduvad
ülemine / alumine süttivus või plahvatuspiir:	andmed puuduvad
aururõhk:	andmed puuduvad
auru tihedus:	andmed puuduvad
suhteline tihedus:	1090 g / ml
lahustuvus (ed):	väga hea lahustuvus vees
jaotuskoefitsient: n-oktanool / vesi:	andmed puuduvad
isesüttimistemperatuur:	ei kohaldata
lagunemistemperatuur:	andmed puuduvad
viskoossus:	andmed puuduvad
plahvatusohtlikud omadused:	ei kohaldata
oksüdeerivad omadused:	andmed puuduvad
9.2 Muu teave:	andmed puuduvad

10. JAGU: STABIILSUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime: Toode on normaalsetes kasutustingimustes stabiilne.
10.2 Keemiline stabiilsus: Toode on normaalsetes kasutustingimustes stabiilne.
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: andmed puuduvad.
10.4 Välditavad tingimused: andmed puuduvad.
10.5 Kokkusobimatud materjalid: Madala pH tõttu ei tohi segada aluseliste ainetega.
10.6 Ohtlikud laguproduktid: andmed puuduvad.

OSA 11: TOKSIKOLOOGILINE TEAVE

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

a) Akuutne toksilisus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
b) Nahka söövitav / ärritav: Ärritab nahka.
c) Tõsised silmakahjustused / ärritus: põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
d) Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
e) Sugurakkude mutageensus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
f) Kantserogeensus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
g) Reproduktiivtoksilisus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
h) STOT-ühekordne kokkupuude: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
i) STOTi korduv kokkupuude: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
j) Oksendamise oht: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
Toodet ei ole testitud. Komponentide mürgisus:
<u>fosforhape:</u>
Akuutne mürgisus - allaneelamine: LD50 - 1530 mg / kg (rott)
Akuutne mürgisus - sissehingamine: kättesaadavate andmete puudumine
Akuutne mürgisus - nahk: LD50 - 2740 mg / kg (küülik)
Nahka söövitav / ärritav:
Nahaärritus: sügavad põletused, aeglaselt paranenud haavad, mis moodustavad armisid ja nahapõletikku.
Raske silmakahjustus / silmade ärritus:
Silmaärritus: sarvkesta kahjustus, pisaravool, fotofoobia, põletik ja konjunktiivi paistetus
Hingamisteede või naha sensibilisatsioon: andmed puuduvad
Sugurakkude mutageensus: kättesaadavate andmete puudumine
Kantserogeensus: andmed puuduvad
Reproduktiivne mürgisus: andmed puuduvad.
STOT-ühekordne ja korduv kokkupuude: olemasolevate andmete puudumine.
Aspiratsioonioht: olemasolevaid andmeid pole.
Fototoksilisus: olemasolevate andmete puudumine.
<u>sidrunhape :</u>
Akuutne mürgisus - allaneelamine: LD50 -11700 mg / kg (rott); LD50 -5040 mg / kg (hiir)
Akuutne mürgisus - sissehingamine: kättesaadavate andmete puudumine
Akuutne mürgisus - nahk: LD50 - 885 mg / kg (rott); LD50 - 961 mg / kg (hiir)
Akuutne mürgisus - Muud kokkupuuteviisid: andmed puuduvad
Nahka söövitav / ärritav:
Nahaärritus: võib põhjustada nahaärritust.

Raske silmakahjustus / silmade ärritus:
Silmade ärritus: Ärritav aine, ärritab silmi.
Hingamisteede või naha sensibilisatsioon: andmed puuduvad
Sugurakkude mutageensus: kättesaadavate andmete puudumine
Kantserogeensus: andmed puuduvad
Reproduktiivne mürgisus: andmed puuduvad.
STOT-ühekordne ja korduv kokkupuude: olemasolevate andmete puudumine.
Aspiratsioonioht: olemasolevaid andmeid pole.
Fototoksilisus: olemasolevate andmete puudumine.
sulfamiinhape:
Akuutne mürgisus - allaneelamine LD50 -3160 mg / kg (rott)
Akuutne mürgisus - nahk: andmed puuduvad
Akuutne mürgisus - sissehingamine: kättesaadavate andmete puudumine
Söövitus / ärritus:
Silmad: tõsine ärritus (küülik, OECD 405)
Nahk: tõsine ärritus (küülik, OECD 405)
Hingamisteede või naha sensibilisatsioon: andmed puuduvad
Sugurakkude mutageensus: kättesaadavate andmete puudumine
Kantserogeensus: andmed puuduvad
Reproduktiivne mürgisus: andmed puuduvad.
STOT-ühekordne ja korduv kokkupuude: olemasolevate andmete puudumine.
Aspiratsioonioht: olemasolevaid andmeid pole.
Kasutatud pindaktiivset ainet sisaldav teave:
LD50 (rott): 500-2000 mg / kg
Tavalistes tingimustes toode ei eralda kahjulikke aure.
Toode muudab nahka rasvadeks.
Lahjendamata aine ja kontsentreeritud vesilahuste kokkupuude nahaga võib põhjustada põletikulist reaktsiooni.
Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada põletikku.
Kokkupuude keemilise ainega põhjustab püsivat silmade punetust, silmalaugude turset ja sarvkesta läbipaistmatust.
Allaneelamisel mürgine, põhjustab suu, kõri, söögitoru, limaskesta ärritust ja seedetrakti.

OSA 12: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus:
Komponentide mürgisus:
fosforhape:

Mürgisus kalade puhul - keskmine suremuse tase pH 3-3,25 (96h) Lepomis macrochirus (ilma juhisteta)
Mürgisus selgrootute puhul: EC50> 100 mg / l / 48 h (OECD 202, Daphnia magna) Ägeda immobiliseerimise test
Mürgine toime veetaimedele EC50 (kasvukiirus)> 100 mg / l / 72 h (OECD 201, Desmodesmus subspicatus (vetikad))
NOEC (kasvukiirus) 100 mg / l / 72 h (OECD 201, Desmodesmus subspicatus (vetikad))
Mikroorganismid, nt bakteriaalsed - puuduvad andmed
veeorganismid - kättesaadavad andmed puuduvad
mullaorganismid - olemasolevate andmete puudumine
maismaataimed - kättesaadavate andmete puudumine
üldine operatsioon - fosforhape mõjutab pH-d. Fosfaadi kontsentratsiooni kasv ei ole oluline.
sidrunhape :
Ökotoksilisus kaladele: LC50 440-706 mg / l / 96h (Pimephales promelas)
sulfamiinhape:
Toode on klassifitseeritud, kui kahjulik veeorganismidele. Võib põhjustada pikaajalist veekeskkonna kahjustavat toimet.
Mürgine toime kaladele: LC50 70,3 mg / l / 96 h (P. promelas)
Bakteriaalsete toksilisus: UE10> 1000 mg / l / 16h (Psudomonas putida)
Kasutatud pindaktiivset ainet sisaldav teave:
Biolagunevus vastavalt direktiivile 82/242 / EMÜ on üle 80%.
Viimane hapniku biolagunemine vastavalt suletud pudeli meetodile vastavalt 67/548 / EEC lisale V.C.4-E on 64%.
Liikuvus pinnases: teadaolev või eeldatav levik keskkonnakomponentideks - lenduv materjal, lahustuv vees.
Pärast vees lahustumist võib toode tungida põhjavette.
0,1% lahuse pindpinevus: ca. 27 mN / m 25 ° C juures
Toote mürgisus: Toodet ei klassifitseerita ohtlikuks keskkonnale.
12.2 Püsivus ja lagunduvus: tootes kasutatud pindaktiivsed ained vastavad biolagunemise nõuetele vastavalt määrusele (EC) nr 648/2004 / EC.
12.3 Bioakumulatsioon: andmed puuduvad.
12.4 Liikuvus pinnases: toode on liikuv vees ja pinnases.
12.5 PBT ja vPvB hindamise tulemused: andmed puuduvad.
12.6 Muud kahjulikud mõjud: andmed puuduvad.

OHUTUSKAART

[Kooskõlas määrusega nr 1907/2006 (REACH) muudetud kriteeriumidega]

Väljaandmiskuupäev: 12.05.2008

ajakohastatud kuupäev: 22.09.2015 Versioon: 4.0 / ET

CLINEX STEEL

OSA 13: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid:
13.1.1 Toote kõrvaldamise meetodid: käidelda vastavalt kohalikele õigusaktidele. Jäätmekoodi peaks olema jäätmekogumispunktis antud.
13.1.2 Kasutatavate pakendite kõrvaldamise meetodid: taaskasutada / ringlusesse võtta / likvideerida mahutid vastavalt kohalike seadusandluse nõuetega. Taaskasutada tohib ainult täiesti tühjasid anumaid.
Õiguslik alus: direktiiv 2008/98 / EÜ, 94/62 / EÜ.
Palun vaadake ka siseriiklikke õigusakte.

OSA 14: TRANSPORDIINFO

14.1 UN number: ei kohaldata. Toodet ei liigitata transpordi ajal ohtlikuks.
14.2 UN veose tunnusnimetus: Ei kehti.
14.3 Transpordi ohuklass: Ei kohaldata.
14.4 Pakendigrupp: Ei ole kohaldatav.
14.5 Keskkonnaohud: Segu ei ole keskkonnale ohtlik.
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Ei kohaldata.
14.7 Marpoli ja IBC koodeksi II lisa kohaselt lahtiselt veetav transport: Ei kohaldata

OSA 15: REGULATIIVNE TEAVE

15.1 Aine või segu jaoks kehtivad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad / õigusaktid
Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. Detsembri 2006. Aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH), millega luuakse Euroopa kemikaalid, millega muudetakse direktiivi 1999/45 / EÜ ning tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94, samuti nõukogu direktiiv 76/769 / EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155 / EMÜ, 93/67 / EMÜ, 93/105 / EÜ ja 2000/21 / EÜ.
Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta **määrus (EÜ) nr 1272/2008**, mis käsitleb kemikaalide ainete ja segude märgistamine ja pakendamine, direktiivide 67/548 / EMÜ ja 1999/45 / EÜ muutmine ja kehtetuks tunnistamine ning millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (EMPs kohaldatav tekst). **Komisjoni määrus (EÜ) nr 790/2009**, 10. August 2009, millega muudetakse tehnilise ja haldusabina kohandusi silmas pidades teaduslik areng, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008 klassifitseerimise, märgistamise kohta ja ainete ja segude pakendamine (EMPs kohaldatav tekst). **Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830**, 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006 Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsus kemikaalide registreerimise, hindamise, lubamise ja piiramise kohta (REACH) (tekst koos EMP

asjakohasus). Euroopa Parlamendi ja nõukogu 19. novembri 2008. aasta **direktiiv 2008/98 / EÜ**, mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks direktiivid. **Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. detsembri 1994. aasta direktiiv 94/62 / EÜ** pakendite ja pakendijäätmete kohta. Euroopa Parlamendi ja nõukogu 31. märtsi 2004. aasta **määrus (EÜ) nr 648/2004** puhastusvahendite kohta.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tootja ei ole tootele läbi viinud toote keemilise ohutuse hindamist. Kemikaaliohutuse hinnang viidi läbi fosforhappe, sidrunhappe ja sulfamiinhappe jaoks.

OSA 16: MUU TEAVE

Eespool esitatud teave põhineb toote olemasolevatel andmetel, aga ka tootja kogemustel ja teadmistel selles valdkonnas. Need ei ole toote kvaliteedi kirjeldus ega toote garantii erilised omadused. Tööandja on kohustatud teavitama kõiki oma töötajaid, kes on selle tootega kokku puutunud, ohtude ja isiklike küsimuste kohta käesolevas ohutuskaardis nimetatud kaitsemeetmed. Käesolev ohutuskaart valmistati ette nende tootjate esitatud komponentidega SDS, läbi viidud katsed ja õigusaktid ohtlike ainete ja segude kohta.
Enne tootega töötamise alustamist peaks kasutaja tundma õppima töötervishoiu ja tööohutuseeskirju käitlemaks kemikaale ja eelkõige läbima nõuetekohase töökoolituse.

Nimetatud H-lausete täielik tekst punktis 3:
H302 - Allaneelamisel kahjulik.
H314 - Põhjustab tugevat nahapõletust ja silmakahjustusi.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412 - Kahjulik veeorganismidele, millel on pikaajaline toime.
Aberratsioonide ja lühendite selgitamine:
Acute Tox.4 - 4. kategooria äge mürgisus
Skin Corr. 1B - närbumisvastane kategooria 1B
Eye Irrit. 2 - 2. kategooria silmade ärritus
Skin Irrit. 2 - nahaärrituse kategooria 2
Aquatic Chronic 3 - Veekeskkonnale ohtlik 3. kategooria
Klassifikatsioon ja klassifitseerimise meetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)
Eye Dam.1, H318 - klassifitseerimine vastavalt arvutusmeetodile
Skin Irrit.2, H315- klassifikatsioon vastavalt arvutusmeetodile