

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

pH Controller



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 18/03/2019

Versioon 14 (asendab 13 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 03/01/2024

Lk 1 / 12

Väljatrüki kuupäev: 22/04/2026

1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE.

1.1 Tootetähis.

Toote nimi: pH Controller
UFI: 3DE2-90AE-Q00F-M5KM

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata.

Väetis

Mittesoovitavad kasutusalaad:

Muud kasutusalaad peale soovitatavate.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta.

Ettevõtte: **AGROINDUSTRIAL KIMATEC S.L.U**
Aadress: Edificio MAAVi Innovation Center: Paraje Cerro de los Lobos s/n
Linn: 04738 - Vicar
Maakond: Almería
Telefon: 950346909
E-post: info@kimatec.com
Veeb: www.kimatec.com

1.4 Hädaabitelefoni number: 915620420 (Saadaval 24 tundi)
Health Board Paldiski road 81, 10617 Tallinn, Estonia +372 794 3500

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE.

2.1 Aine või segu klassifitseerimine.

Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008:

Eye Dam. 1 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Skin Corr. 1B : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

2.2 Märgistuselemendid.

Märgistamine kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogramm:



Tunnussõna:

Ettevaatust

Ohulaused:

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

pH Controller



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 18/03/2019

Versioon 14 (asendab 13 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 03/01/2024

Lk 2 / 12

Väljatrüki kuupäev: 22/04/2026

Hoiatuslaused:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega.

P270 Selle toote kasutamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/
kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid kasutamise ajal.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad
viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult
veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada
veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga kui tunned
end halvasti.

P411+P235 Hoida temperatuuril mitte üle 40°C. Hoida jahedas.

P501 Sisu/mahuti viia ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.

Sisaldab:

fosforhape, ortofosforhape

urea phosphate

C8-C10 glucoside

2.3 Muud ohud.

Segu ei sisalda PBT-aineks klassifitseeritud aineid.

Segu ei sisalda vPvB-aineks klassifitseeritud aineid.

Segu ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

Tavatingimustel ja selle esialgsel kujul kasutades ei too toode ise kaasa muid ohte tervisele ja keskkonnale.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA.

3.1 Ained.

Not applicable.

3.2 Segud.

Ained, mis ohustavad tervist või keskkonda ohtlike ainete direktiivi 67/548 / EMÜ või määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses, määratud ühenduse piirnorm töökohtadel ja klassifitseeritud kui PBT / vPvB või lisatud kandidaatainetes loetellu:

Tunnused	Nimi	Kontsentratsioonid	(*)Klassifikatsiooni määrus (EÜ) nr 1272/2008
----------	------	--------------------	---

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

pH Controller



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 18/03/2019

Versioon 14 (asendab 13 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 03/01/2024

Lk 3 / 12

Väljatrüki kuupäev: 22/04/2026

			Klassifikatsioon	Konkreetne sisalduse piirnorm ja akuutse toksilisuse hinnang
CASi nr: 4861-19-2 EÜ nr: 225-464-3 Registreerimisnumber: 01-2119489460-34-XXXX	urea phosphate	5 - 24.99 %	Skin Corr. 1B, H314	-
Indeksi nr: 015-011-00-6 CASi nr: 7664-38-2 EÜ nr: 231-633-2 Registreerimisnumber: 01-2119485924-24-XXXX	[1] fosforhape, ortofosforhape	10 - 24.99 %	Skin Corr. 1B, H314	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %
CASi nr: 68515-73-1 EÜ nr: 500-220-1 Registreerimisnumber: 01-2119488530-36-XXXX	C8-C10 glucoside	1 - 2.99 %	Eye Dam. 1, H318	-

(*) H lausete täistekst on esitatud käesoleva ohutuskaardi jagu 16.

[1] Aine, millele on kehtestatud Euroopa Liidu töökeskkonnas kokkupuute piirnorm (vt jagu 8.1).

[2] Aine, millele on kehtestatud riigisisene töökeskkonnas kokkupuute piirnorm (vt jagu 8.1).

4. JAGU: ESMAABIMEETMED.

4.1 Esmabimeetmete kirjeldus.

Kahtluse või halva enesetunde sümptomite püsimise korral, pöörduge arsti poole. Ärge manustage kunagi midagi suukaudselt teadvuseta isikutele.

Sissehingamine.

Viige kannatanu vaba õhu kätte; hoidke neid soojas ja rahulikuna. Kui hingamine on ebaregulaarne või peatub, tehke kunstlikku hingamist.

Silma sattumisel.

Peske silmi rohke puhta ja jaheda veega vähemalt 10 minutit, tõmmates samas silmalaugusid üles ja otsige arstiabi. Ärge lubage isikul mõjutatud silma hõõruda.

Nahale sattumisel.

Võtke saastunud riided seljast. Peske nahka energiliselt vee ja seebiga või sobiva nahapuhastusvahendiga. MITTE KUNAGI kasutada lahustajaid või lahusteid. Esmabi osutajatel soovitatakse kasutada isikukaitsevahendeid (vt jaotist 8).

-Jätuk järgmisel leheküljel.-

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

pH Controller



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 18/03/2019

Versioon 14 (asendab 13 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 03/01/2024

Lk 4 / 12

Väljatrüki kuupäev: 22/04/2026

Allaneelamine.

Kogemata alla neelamisel pöörduda koheselt arsti poole. Jääge rahulikuks. MITTE KUNAGI kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju.

Sööbiv toode, kokkupuutel silmade ja nahaga võib põhjustada põletusi; allaneelamine või sissehingamine võib tekitada sisemisi vigastusi, selle juhtumisel on vajalik viivitamatu arstiabi.

Kokkupuude silmadega võib põhjustada pöördumatuid kahjustusi.

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta.

Paluge viivitamatud meditsiinilist abi. Ärge manustage kunagi midagi suukaudselt teadvuseta isikutele. Mitte kutsuda esile oksendamist. Kui kannatanu oksendab, vabastage hingamisteed. Katke mõjutatud ala kuiva steriilse sidemega. Kaitske mõjutatud ala surve või hõõrumise eest.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED.

Toode ei ole klassifitseeritud tuleohtlikuna, tulekahju korral tuleb võtta järgmisi meetmeid:

5.1 Tulekustutusvahendid.

Sobivad kustutusvahendid:

Pulberkustuti või CO₂. Tõsisemate tulekahjude korral ka alkoholile vastupidavad vahud ja veepihusti.

Sobimatud kustutusvahendid:

Ärge kasutage kustutamiseks otsest veejuga. Elektripinge juuresolekul ei tohi kustutusainena kasutada vett või vahtu.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud.

Eriomased ohud.

Kokkupuude põlemise või lagunemisproduktidega võib olla teie tervisele kahjulik.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele.

Kasutage vett soojusallikka või tulekahju lähedal olevate paakide, tsisternide või mahutite jahutamiseks. Võtke arvesse tuule suunda. Vältige tule kustutamiseks kasutatud toodete sattumist äravoolutorudesse, kanalisatsiooni või veeteedesse.

Tulekaitse seadmed.

Vastavalt tule suurusele võib olla vajalik kasutada kuumuse vastaseid kaitseülkondi, individuaalset hingamisaparaati, kindaid, kaitseprille või näomaske ja kindaid.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA.

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras.

Kokkupuute kontrollimise ja individuaalsete kaitsemeetmete osas vt jagu 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed.

Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna, tehke kõik võimalik lekete vältimiseks.

6.3 Tõkestamisning puhastamismeetodid javahendid.

pH Controller

Versioon 1 Koostamise kuupäev: 18/03/2019

Versioon 14 (asendab 13 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 03/01/2024

Lk 5 / 12

Väljatrüki kuupäev: 22/04/2026

Tõkestage reostuse levikut ja koguge see kokku, kasutades inertset absorbenti (muld, liiv, vermikuliit, kiiselguur jms), ning puhastage piirkonda viivitamatult sobiliku dekontaminandiga. Ladustage jäätmed hilisemaks kõrvaldamiseks suletud ja sobilikesse mahutitesse, järgides seejuures kohalikke ja riiklikke eeskirju (vt jaotist 13).

6.4 Viited muudele jagudele.

Kokkupuute kontrollimise ja individuaalsete kaitsemeetmete osas vt jagu 8.

Hilisemaks jäätmete kõrvaldamiseks järgi jaos 13 toodud soovitusi.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE.**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud.**

Isikukaitsemeetmed, vt jagu 8. Ärge kasutage kunagi mahutite tühjendamiseks rõhku, konteinerid ei ole rõhukindlad.

Kasutusosalal peab suitsetamine, söömine ja joomine olema keelatud.

Jälgi töötervishoiu ja -ohutuse alaseid õigusakte.

Hoidke toodet algupärasele identsest materjalist valmistatud konteineris.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused.

Hoiustada vastavalt kohalikule seadusandlusele. Jälgige näidustusi sildil. Hoidke konteinereid vahemikus 5 kuni 25 °C, kuivas ja hästi ventileeritud kohas, eemal soojusallikatest ja otsesest päikesevalgusest. Hoidke eemal süttimispunktidest. Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest ning väga happelistest või aluselistest materjalidest. Ärge suitsetage. Vältige kõrvaliste isikute sisenemist. Kui konteinerid on avatud, tuleb need hoolikalt sulgeda ning asetada vertikaalselt, vältimaks lekkeid.

Direktiiv 2012/18 / EL (Seveso III) toodet ei mõjuta.

7.3 Erikasutus.

Väetis

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.**8.1 Kontrolliparameetrid.**

Töö piirmäärad:

Nimi	CASi nr	Riik	Piirväärtus	ppm	mg/m ³
fosforhape, ortofosforhape	7664-38-2	European Union [1]	Kaheksa tundi		1
			Lühiajaline		2

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Toode ei sisalda bioloogilise piirväärtusega aineid.

Kontsentratsioonitasemed DNEL / DMEL:

Nimi	DNEL/DME L	Tüüp	Väärtus
------	------------	------	---------

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)



pH Controller

Versioon 1 Koostamise kuupäev: 18/03/2019

Versioon 14 (asendab 13 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 03/01/2024

Lk 6 / 12

Väljatrüki kuupäev: 22/04/2026

urea phosphate CASi nr: 4861-19-2 EÜ nr: 225-464-3	DNEL (Töötajad)	Sissehingamine, Krooniline, Kohalikud mõjud	2,92 (mg/m ³)
fosforhape, ortofosforhape CASi nr: 7664-38-2 EÜ nr: 231-633-2	DNEL (Töötajad)	Sissehingamine, Krooniline, Kohalikud mõjud	1 (mg/m ³)
	DNEL (Tarbijad)	Sissehingamine, Krooniline, Kohalikud mõjud	0,73 (mg/m ³)
	DNEL (Töötajad)	Sissehingamine, Lühiajaline, Kohalikud mõjud	2 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, tuletatud mittetoimiv tase, ainega kokkupuute tase, millest allpool kõrvaltoimeid ei ole oodata.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus; kokkupuute tase, mis on madala riikiga, mida tuleks käsitleda talutava miinumumina.

8.2 Kokkupuute ohjamine.

Tehnilist laadi meetmed:

Piisava ventilatsiooni tagamine, mida on võimalik saavutada head kohaliku väljatõmbeventilatsiooni ja head üldist väljatõmbeüsteemi kasutades.

Kontsentratsioon:	100 %		
kasutusala:	Väetis		
Hingamisteede kaitsevahendid:			
Soovitavate tehniliste meetmete järgimisel ei ole individuaalsed kaitsevahendid vajalikud.			
Käte kaitsevahendid:			
Isikukaitsevahendi:	Taaskasutatavad kemikaalide vastased kaitsekindad.		
Omadused:	"CE" märgistus, III kategooria Kontrollige kemikaalide nimekirja, mille vastu kinnast on testitud.		
CEN standarditele:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Hooldus:	Kinnaste regulaarseks asendamiseks tuleks koostada ajakava, et tagada nende asendamine enne kui saasteained läbi imuvad. Saastunud kinnaste kasutamine võib olla ohtlikum kui kinnaste mitte kasutamine, kuna saasteaine võib järk-järgult kinda materjali koguneda.		
Märkused:	Mistahes rebenemise, pragunemise või deformatsiooni märkamisel või juhul kui väline mustus võib nende tugevust nõrgestada, tuleb kindad välja vahetada.		
Materjal:	PVC (polüvinüülkloriid)	Läbimurde aeg (min.):	> 480
Materjali paksus (mm):	0,35		
Silmade kaitsevahendid:			
Isikukaitsevahendi:	Sisseehitatud raamiga kaitseprillid		
Omadused:	«CE» märgistus, II kategooria. Silmade kaitsja sisseehitatud raamiga, mis pakub kaitset pritsiva vedeliku eest tolmu, suitsu, udu ja auru vastu.		
CEN standarditele:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Hooldus:	Nähtavus läbi läätsede peaks olema ideaalne. Seetõttu tuleks neid osasid iga päev puhastada. Kaitseprille peaks desinfitseerima regulaarselt vastavalt tootja juhisteile.		
Märkused:	Mõned kulumismärgid on järgmised: läätsede kollaseks värvumine, pindmised kriimustused läätsedel, kraaped jms.		
Naha kaitsevahendid:			
Isikukaitsevahendi:	Keemiline kaitseriietus		



-Jätub järgmisel leheküljel.-

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)



pH Controller

Versioon 1 Koostamise kuupäev: 18/03/2019

Versioon 14 (asendab 13 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 03/01/2024

Lk 7 / 12

Väljatrüki kuupäev: 22/04/2026

Omadused:	"CE" märgistus, III kategooria Riided peavad olema parajad. Kaitstuse tase peab olema seatud vastavalt katseparameetritele BT (läbitungimise aeg), mis näitab, kui kaua kulub keemilisel ainel materjali läbimiseks.
CEN standarditele:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034
Hooldus:	Selleks, et tagada ühetaoline kaitse, järgige tootja poolt ettenähtud pesemise ja hoolduse juhiseid.
Märkused:	Kaitseriietuse disain peaks hõlbustama õiget positsioneerimist, püsivaks eeldatava kasutusaja jooksul liikumatult, pidades silmas keskkonnategureid nagu ka igasugust kasutajapoolset liikumist või positsiooni vastava tegevuse jooksul.
Isikukaitsevahendi:	Antistaatilised turvajalanõud kemikaalide vastu.
Omadused:	"CE" märgistus, III kategooria Kontrollige kemikaalide loetelu, mille vastu jalatsid kaitset pakuvad.
CEN standarditele:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345
Hooldus:	Sellist tüüpi turvajalatsite õigeks hooldamiseks on vajalik järgida tootjapoolseid juhiseid. Jalatsid tuleks asendada niipea, kui märgatakse mistahes viga. Jalatseid tuleks regulaarselt puhastada ja niiskuse korral kuivatada, ehkki neid ei tohi asetada kütteallikale liiga lähedale, vältimaks temperatuuri äkilisi kõikumisi.



9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED.

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta.

Füüsikaline olek: **Vedelik**

Värv: **pruun**

Lõhn: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Lõhnakünnis: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Sulamispunkt: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Külmumispunkt: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Süttivus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Alumine plahvatuspiir: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Ülemine plahvatuspiir: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Leekpunkt: 393 °C

Iseühtimistemperatuur: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Lagunemistemperatuur: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

pH: <1 (100%)

Kinemaatiline viskoossus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Lahustuvus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Vesilahustuvus: 100%

Rasvlahustuvus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus): Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Aururõhk: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Absoluutne tihedus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Suhteline tihedus: 1.21-1.25 g/cc

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

pH Controller



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 18/03/2019

Versioon 14 (asendab 13 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 03/01/2024

Lk 8 / 12

Väljatrüki kuupäev: 22/04/2026

Auru suhteline tihedus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Osakeste omadused: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

9.2 Muu teave.

Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME.

10.1 Reaktsioonivõime.

Toode ei oma reaktsioonivõimest tulenevaid ohte.

10.2 Keemiline stabiilsus.

Soovitatud käitlemise ja ladustamise tingimustes stabiilne (vt jagu 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus.

Tootel puudub ohtlike reaktsioonide võimalikkus.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida.

Vältige igasugust väära käsitlemist.

10.5 Kokkusobimatud materjalid.

Hoidke eemal oksüdeerivatest ainetest ning tugevalt leeliselistest või happelistest materjalidest eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks.

10.6 Ohtlikud lagusaadused.

Ettenähtud otstarbel kasutades ei lagune.

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA.

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008.

Toote kohta puuduvad kontrollitud kättesaadavad andmed.

Pritsmed silmas võivad põhjustada ärritust ja ajutisi kahjustusi.

a) akuutne toksilisus;

Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

b) nahka söövitav/ärritav;

Klassifitseeritud toode:

Nahka söövitav, kategooria 1B: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav;

Klassifitseeritud toode:

Raske silmakahjustus, kategooria 1: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav;

Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

e) mutageensus sugurakkudele;

Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

- f) kantserogeensus;
Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.
- g) reproduktiivtoksilisus;
Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.
- h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude;
Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.
- i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude;
Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.
- j) hingamiskahjustus.
Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

11.2 Teave muude ohtude kohta.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega komponente, mis mõjutaksid inimeste tervist.

Muu teave

Kättesaadav teave tervisekahjulike mõjude kohta puudub.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE.

12.1 Toksilisus.

Puuduvad andmed ökotoksilisuse kohta koostises sisalduvate ainete osas.

12.2 Püsivus ja lagunduvus.

Sisalduvate ainete biolagundatavuse kohta puuduvad andmed.

Sisalduvate ainete lagunevuse kohta puuduvad andmed.

Puuduvad andmed toote püsivuse ja lagunduvuse kohta.

12.3 Bioakumulatsioon.

Puuduvad andmed bioakumulatsiooni kohta koostises sisalduvate ainete osas.

12.4 Liikuvus pinnases.

Puuduvad andmed pinnases liikuvuse kohta.

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni ega veeteedesse.

Vältida pinnasesse imbumist.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine.

Puuduvad andmed PBT ja vPvB hindamise tulemuste kohta.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega, keskkonnamõjuga komponente.

12.7 Muu kahjulik mõju.

Toode ei ole mõjutatud Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. septembri 2009. aasta määrusest (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta.

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

pH Controller



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 18/03/2019
Versioon 14 (asendab 13 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 03/01/2024

Lk 10 / 12
Väljatrüki kuupäev: 22/04/2026

Puuduvad andmed muude keskkonnale kahjulike mõjude kohta.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid.

Mitte valada kanalisatsiooni või veeteedesse. Jäätmeid ja tühje konteinereid tuleb käidelda ja kõrvaldada kooskõlas kehtivate kohalike / riiklike õigusaktidega. Jäätmekäitluse osas järgige direktiivi 2008/98 / EÜ.

14. JAGU: VEONÕUDED.

Transport ei ole ohtlik. Kui õnnetus teel on põhjustanud toote lekkimise, tegutsege vastavalt punktile 6.

14.1 ÜRO number või ID number.

Transport ei ole ohtlik.

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus.

Kirjeldus:

ADR/RID: Not classified as hazardous for transport.

IMDG: Not classified as hazardous for transport.

ICAO/IATA: Not classified as hazardous for transport.

14.3 Transpordi ohuklass(id).

Transport ei ole ohtlik.

14.4 Pakendigrupp.

Transport ei ole ohtlik.

14.5 Keskkonnaohud.

Transport ei ole ohtlik.

Laevatransport, FEm - hädaolukorra teabelehed (F - tulekahju, S - lekked): Not applicable.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele.

Transport ei ole ohtlik.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega.

Not classified as hazardous for transport.

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID.

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid.

Määrus (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist, toodet ei mõjuta.

Määrusega (EL) nr 649/2012 (ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta) kehtestatud kord ei mõjuta asjaomast toodet.

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

pH Controller



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 18/03/2019
Versioon 14 (asendab 13 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 03/01/2024

Lk 11 / 12
Väljatrüki kuupäev: 22/04/2026

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine.

Toote kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

16. JAGU: MUU TEAVE.

H-lausete täistekst, mis ilmub punktis 3:

H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Klassifikatsioonikoodeksid:

Eye Dam. 1 : Raske silmakahjustus, kategooria 1
Skin Corr. 1B : Nahka söövitav, kategooria 1B

Muudatused võrreldes eelmise versiooniga:

- Ohu klassifikatsiooni muudatus (JAGU 2.1).
- Hoiatuslausete/ohulausete/piktogrammide/hoiatussõna kõrvaldamine (JAGU 2.2).
- Hoiatuslausete/ohulausete/piktogrammide/hoiatussõna lisamine (JAGU 2.2).
- Toote koostise muudatused (JAGU 3.2).
- Toote koostise muudatused (JAGU 3.2).
- Toote koostise muudatused (JAGU 3.2).
- Tuletõrjemeetmete muudatus (JAGU 5.3).
- Juhusliku mahavalgumise korral võetavate meetmete muudatus (JAGU 6.1).
- Käitlemise ja ladustamise ettevaatusabinõude muudatused (JAGU 7.1).
- Käitlemise ja ladustamise ettevaatusabinõude muudatused (JAGU 7.2).
- Füüsikalise-keemiliste omaduste väärtuste muudatus (JAGU 9).
- Riiklikud seadusandlikud muudatused (JAGU 15.1).

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Füüsikalised ohutegurid	Katseandmete alusel
Terviseohud	Arvutusmeetod
Keskkonnaohud	Arvutusmeetod

Soovitav on teostada töötervise ja -ohutuse baaskoolitus toote õigeks käitlemiseks.

Kasutatud lühendid ja akronüümid:

CEN: Euroopa Standardikomitee.

DMEL: Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus; kokkupuute tase, mis on madala riksiga, mida tuleks käsitleda talutava miinimumina.

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase, ainega kokkupuute tase, millest allpool kõrvaltoimeid ei ole oodata.

EPI: Isikukaitsevahendeid.

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

pH Controller



Versioon 1 Koostamise kuupäev: 18/03/2019

Versioon 14 (asendab 13 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 03/01/2024

Lk 12 / 12

Väljatrüki kuupäev: 22/04/2026

Peamised viited kirjandusele ja teabeallikad:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Määrusega (EL) 2020/878.

Määrusega (EÜ) nr 1907/2006.

Määrusega (EÜ) nr 1272/2008.

Sellel ohutuskaardil toodud teave on koostatud kooskõlas komisjoni 18. juuni 2020. aasta määrusega (EL) 2020/878, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist II lisa (REACH).

Sellel ohutuskaardil olev valmistamise kohta põhineb praegusel teadmisel ja hetkel kehtival EÜ ja riiklikel õigusaktidel, kuni kasutajate töötingimused ei ole väljaspool meie teadmisi ja kontrolli. Toodet ei tohi kasutada muudel eesmärkidel kui need, mis on väljatoodud eelneva kirjalike juhisteta käitlemiseks. Kasutaja vastutab alati asjakohaste meetmete võtmise eest, olemaks kooskõlas kehtivate õigusaktidega seatud nõuetega. Sellel ohutuskaardil sisalduv teave kirjeldab vaid valmistamiseks vajalikke ohutusnõudeid ning seda ei saa pidada vastavate omaduste tagatiseks.