

Baltic Agro PK

Loomise kuupäev	13.02.2025	Versioon	2
Kordamise kuupäev	24.09.2025		

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1. Tootetähis** Baltic Agro PK
Aine / segu segu
UFI KEC0-00MQ-R00N-GYUE
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
Segu otstarbeline kasutus
Väetised, mis on ette nähtud kasutamiseks põllumajanduses taimede leheväetamiseks.
Põhiline ettenähtud kasutusala
PC-FER-1 Väetised
Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid
Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.
- 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
Tootja
Nimi või kauba nimi UAB "BS Chemical"
Address Briedžio g. 13, Kretinga
Leedu
Telefoninumber +37066373748
E-post info@bs-chemical.lt
Veebiaadress www.bs-chemical.com
- Ohutuskaardi koostamise eest vastutav pädev isik**
Nimi Gintarė Lisauskienė
E-post gintare@bs-chemical.lt
- 1.4. Hädaabitelefon number**
Mürgistusteabe keskus, tel 16662, kõned välismaalt +372 7943 794. (aktiivne 24/7)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

- 2.1. Aine või segu klassifitseerimine**
Segu klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Segu on klassifitseeritud ohtlikuks.
- Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
Repr. 1B, H360FD
Aquatic Chronic 3, H412
- Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimese tervisele ja keskkonnale**
Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohtlikud ained

kaaliumkarbonaat
fosforhape ... %
boorhape
Sidrunhappe monohüdraat

Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Baltic Agro PK

Loomise kuupäev	13.02.2025	Versioon	2
Kordamise kuupäev	24.09.2025		

H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H360FD	Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	
P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P261	Vältida Udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P264	Pärast käitlemist pesta hoolega käsi ja katmata kehaosi.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P312	Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P362+P364	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P405	Hoida lukustatult.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele. Segu ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele. Ei sisalda PMT- ega vPvM-koostisosi.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Keemiline iseloomustus

Segu.

Segu sisaldab neid ohtlikke aineid ja töökeskkonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märke
CAS: 584-08-7 EÜ: 209-529-3	kaaliumkarbonaat	<30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Indeks: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EÜ: 231-633-2	fosforhape ... %	<15	Skin Corr. 1B, H314 Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 3
Indeks: 005-007-00-2 CAS: 10043-35-3 EÜ: 233-139-2	boorhape	<5	Repr. 1B, H360FD	2, 4, 5
CAS: 5949-29-1 EÜ: 611-842-9	Sidrunhappe monohüdraat	<2	Eye Irrit. 2, H319	

Märkmed

- Märkus B: Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %“. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.
- Märkus 11: Segu klassifitseeritakse reproduktiivtoksiliseks, kui üksikute reproduktiivtoksiliseks klassifitseeritud booriühendite sisalduste summa turule lastud segus on 0,3 % või suurem.
- Aine, mille kohta on kehtestatud kokkupuute piirväärtused.

Baltic Agro PK

Loomise kuupäev	13.02.2025	Versioon	2
Kordamise kuupäev	24.09.2025		

4 Väga ohtlik aine - VOA.

5 Aine kasutamine on Lisa XVII REACH määruses piiratud

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Hoolitseda enda ohutuse eest. Terviseprobleemide ilmnemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole ja näidata käesolevat ohutuskaarti. Teadvusetu kannatanu tuleb paigutada taastumisasendisse ühele küljele, pea pisut tahapoole kaldu, ning jälgida, et hingamisteed oleksid alati vabad; kunagi ei tohi esile kutsuda oksendamist. Kui kannatanu ise oksendab, tuleb vältida okse sissehingamist. Eluohtlikus olukorras viia kõigepealt läbi kannatanu elustamine ja tagada arstiabi. Hingamise seiskumisel teha viivitamatult kunstlikku hingamist. Südame seiskumine - teha viivitamatult kaudset südamemassaaži.

Sissehingamise korral

Katkestada viivitamatult kokkupuude; viia kannatanu värskesse õhku. Kaitsta kannatanut külma eest. Osutada arstiabi, kui ärritus, hingeldus või muud sümptomid püsivad.

Nahale sattumise korral

Võtta arvesse saastunud rõivaid. Pesta vastavat piirkonda rohke (võimalusel leige) veega. Kasutada seepi, seebilahust või šampooni, kui nahk pole vigastatud. Osutada arstiabi, kui naha ärritus püsib.

Silma sattumise korral

Loputada silmi viivitamatult voolava veega, avada silmalaud (vajadusel jõudu rakendades); eemaldada viivitamatult kontaktläätsed, kui kannatanu neid kannab. Loputamist tuleb jätkata vähemalt 10 minutit. Osutada arstiabi, võimaluse korral eriarstilt.

Allaneelamise korral

Loputada suud puhta veega. Osutada arstiabi. Isikute korral, kellel sümptomid puuduvad, konsulteerida mürgistusteabe keskusega, et otsustada meditsiinilise abi vajaduse üle; esitada informatsioon ainete või toote koostise kohta, mis pärineb originaalpakendilt või toote ohutuskaardilt.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamise korral

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Nahale sattumise korral

Põhjustab nahaärritust.

Silma sattumise korral

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Allaneelamise korral

Ärritus, iiveldus.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid, pulber, veepihustusjuga, veeudu.

Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võib erituda süsinikmonoksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Ohtlike (pürolüüsi) lagusaaduste sissehingamine võib põhjustada raske tervisekahjustuse.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kompaktne hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalivastase kaitseülkonnaga ainult personaalse (lähi)kontakti tõenäosuse korral. Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kogu keha kaitserõivastust. Vältida saastunud tulekustutusmaterjali sattumist kanalisatsiooni või pinna- ja põhjavette.

Baltic Agro PK

Loomise kuupäev	13.02.2025	Versioon	2
Kordamise kuupäev	24.09.2025		

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada töökeskkonna jaoks ette nähtud isikukaitsevahendeid. Järgida 7. ja 8. jaos toodud juhiseid. Vältida aerosoolide sisse udu/ auru/pihustatud. Vältida nahale ja silma sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida pinnasesse ja pinna- või põhjavette sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Maha valgunud toode tuleb katta sobiva (mittesüttiva) imava materjaliga (liiv, diatomiitmuld, muld ja teised sobivad imavad materjalid); koguda kindlalt suletavatesse mahutitesse ja kõrvaldada vastavalt 13. jaos toodud kirjeldusele. Toote olulise koguse lekke korral informeerida tuletõrjet ja teisi pädevaid asutusi. Pärast toote eemaldamist pesta saastunud piirkonda rohke veega. Mitte kasutada lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida gaaside ja aurude teket töökeskkonnas lubatud suuremas kontsentratsioonis. Vältida aerosoolide sisse udu/ auru/pihustatud. Vältida nahale ja silma sattumist. Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Pesta käsi ja katmata kehaosi põhjalikult pärast käitlemist. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Kasutada isikukaitsevahendeid vastavalt 8. jao nõuetele. Järgida kehtivaid tervisekaitse- ja ohutuseeskirju.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustada kindlalt suletud mahutites selleks ettenähtud jahedas, kuivas ja korraliku ventilatsiooniga kohas. Hoida lukustatult. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Säilitamistemperatuur +5...+30 °C

7.3. Erikasutus

mitte saadaval

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Segu sisaldab aineid, millele on määratud mõju piirväärtus töökeskkonnas.

Eesti

Vabariigi Valitsuse määruste muutmise vastu võetud 01.04.2024 nr 20

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
Fosforhape, (ortofosforhape) aur (CAS: 7664–38–2)	Piirnorm 8 tundi	1 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	2 mg/m ³

Euroopa Liit

Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
fosforhape ... % (CAS: 7664–38–2)	OEL	1 mg/m ³
	OEL	2 mg/m ³

DNEL

boorhape				
Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	8,3 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Naha kaudu	392 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	4,15 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Naha kaudu	196 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA

Baltic Agro PK

Loomise kuupäev	13.02.2025	Versioon	2
Kordamise kuupäev	24.09.2025		

boorhape				
Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Tarbijad	Suu kaudu	980 µg/kg bw/24h	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Naha kaudu	980 µg/kg bw/24h	Süsteemne tugev mõju	ECHA

fosforhape ... %				
Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	10,7 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Sissehingamisel	1 mg/m ³	Kohalik krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	4,57 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	360 µg/m ³	Kohalik krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Suu kaudu	100 µg/kg bw/24h	Süsteemne krooniline mõju	ECHA

kaaliumkarbonaat				
Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	10 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	SDL
Tarbijad	Sissehingamisel	10 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	SDL
Tarbijad	Naha kaudu	16 mg/cm ²	Süsteemne krooniline mõju	SDL
Tarbijad	Naha kaudu	8 mg/cm ²	Süsteemne krooniline mõju	SDL

PNEC

boorhape		
Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
Magaveekeskond	2,9 mg/l	ECHA
Vesi (juhuslik leke)	13,7 mg/l	ECHA
Merevesi	2,9 mg/l	ECHA
Merevesi (juhuslik leke)	-	ECHA
Mikroorganismid reoveepuhastusjaamades	10 mg/l	ECHA
Õhk	-	ECHA
Pinnas (põllumajanduslik)	5,7 mg/kg kuivaine mulda	ECHA

8.2. Kokkupuute ohjamine

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Järgida tavapärast töötõrjekaitset ning eelkõige ventilatsiooni puudutavaid nõudeid. Seda on võimalik saavutada ainult lokaalse väljatõmbe või tõhusa üldventilatsiooniga. Kui antud režiimis pole mõju piirväärtusi võimalik järgida, tuleb alati kasutada sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Pesta käsi põhjalikult vee ja seebiga pärast tööd ning enne söögi- ja puhkepause.

Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid.

Naha kaitsmine

Käte kaitse: Tootekindlad kaitsekindad. Kinnaste õige paksuse, materjali ja läbilaskvuse valimisel järgida nende konkreetse tootja juhiseid. Järgida muid tootja juhiseid. Muu kaitse: kaitsetöörõivastus. Saastunud nahka tuleb põhjalikult pesta.

Hingamisteede kaitsmine

Poolmask filtriga orgaaniliste aurude vastu või autonoomne hingamisaparaat vastavalt olukorrale ainete mõju piirväärtuse ületamisel või nõrga ventilatsiooniga keskkonnas.

Termiline oht

Andmed pole saadaval.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Järgida tavapärast keskkonnakaitse meetmeid, vt punkti 6.2.

Baltic Agro PK

Loomise kuupäev	13.02.2025	Versioon	2
Kordamise kuupäev	24.09.2025		

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel
Värv	pruun
värvuse intensiivsus	läbipaistev
Lõhn	info ei ole saadaval
Sulamis-/külmumispunkt	info ei ole saadaval
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	info ei ole saadaval
Süttivus	info ei ole saadaval
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	info ei ole saadaval
Leekpunkt	info ei ole saadaval
Isesüttimistemperatuur	info ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	info ei ole saadaval
pH	8,5 (100% lahendus 20-25 °C juures)
Kinemaatiline viskoossus	info ei ole saadaval
Vees lahustuvus	info ei ole saadaval
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	info ei ole saadaval
Aururõhk	info ei ole saadaval
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
tiheus	1,38 g/cm ³ 20-25 °C juures
Auru suhteline tihedus	info ei ole saadaval
Osakeste omadused	info ei ole saadaval

9.2. Muu teave

mitte saadaval

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed pole saadaval.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes tingimustes püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teadmata.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Toode on püsiv ja normaalsel kasutamisel ei lagune. Vältida lahtist tuld, sädemeid, ülekuumenemist ja pakast.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältida tugevaid happeid, aluseid ja oksüdeerivaid aineid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaalsel kasutamisel ei teki. Kõrge temperatuuri ja tulekahju korral tekivad ohtlikud saadused, nagu näiteks süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Ohtlikud ained kontsentratsioonides, mis ületavad kokkupuute piirnorme, võivad põhjustada ägedat sissehingamismürgitust, sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute kestusest.

Äge mürgisus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

boorhape						
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀	2600-4080 mg/kg bw		Rott		ECHA
Sissehingamisel	LC ₅₀	2,03 mg/l	5 tundi	Rott		ECHA
Naha kaudu	LD ₅₀	2000 mg/kg bw		Jänes		ECHA

Baltic Agro PK

Loomise kuupäev 13.02.2025
Kordamise kuupäev 24.09.2025

Versioon 2

fosforhape ... %

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀	1518 mg/kg		Rott		SDL
Naha kaudu	LD ₅₀	>2000 mg/kg bw		Rott		SDL

kaaliumkarbonaat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀	2000 mg/kg bw		Rott		SDL
Sissehingamisel	LC ₅₀	4,96 mg/l		Rott		SDL
Naha kaudu	LD ₅₀	2000 mg/kg bw		Jänes		SDL

Sidrunhape monohüdraat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀	5400 mg/kg bw		Hiir		ECHA
	LD ₅₀	2000 mg/kg bw		Rott (Rattus norvegicus)		ECHA

Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

boorhape

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Mitte ärritav			EC?HA

fosforhape ... %

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Nahasöövitus			ECHA

kaaliumkarbonaat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Ärritav			SDL

Sidrunhape monohüdraat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Kergelt ärritav			ECHA

Ärritav

boorhape

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Sissehingamisel	Mitte ärritav			ECHA

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

boorhape

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Mitte ärritav			ECHA

Baltic Agro PK

Loomise kuupäev 13.02.2025
Kordamise kuupäev 24.09.2025

Versioon 2

fosforhape ... %

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Pöördumatu kahjustus			ECHA

kaaliumkarbonaat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Ärritav			SDL

Sidrunhappe monohüdraat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Ärritav			ECHA

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

boorhape

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Naha kaudu	Mitte tundlikuks tegev				ECHA
Sissehingamisel	Määramatu				ECHA

fosforhape ... %

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Naha kaudu	Mitte tundlikuks tegev				ECHA
Sissehingamisel	Mitte tundlikuks tegev				ECHA

kaaliumkarbonaat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Sissehingamisel	Mitte tundlikuks tegev				SDL
Naha kaudu	Mitte tundlikuks tegev				SDL

Sidrunhappe monohüdraat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Sissehingamisel	Mitte tundlikuks tegev				ECHA
Naha kaudu	Mitte tundlikuks tegev				SDL

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

boorhape

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Negatiivne						ECHA

fosforhape ... %

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub						ECHA

Baltic Agro PK

Loomise kuupäev 13.02.2025
Kordamise kuupäev 24.09.2025

Versioon 2

kaaliumkarbonaat

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Negatiivne	OECD 471					SDL
Negatiivne	OECD 476					SDL
Negatiivne	OECD 473					SDL

Sidrunhappe monohüdraat

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub						SDL

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

boorhape

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	NOAEL	1150 mg/kg bw päevas		Rott		ECHA

fosforhape ... %

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			ECHA

kaaliumkarbonaat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	NOAEL	2667 mg/kg bw päevas		Rott	M	SDL
Suu kaudu	NOAEL	3331 mg/kg bw päevas		Rott	F	SDL

Sidrunhappe monohüdraat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

Reproduktiivtoksilisus

Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

boorhape

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu			ECHA

fosforhape ... %

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Arengutoksilisus	NOAEL	370 mg/kg bw päevas		Hiir		ECHA

kaaliumkarbonaat

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu	Inimene		

Baltic Agro PK

Loomise kuupäev 13.02.2025
Kordamise kuupäev 24.09.2025

Versioon 2

kaaliumkarbonaat

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Arengutoksilisus	NOEL	180 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Rott	F	SDL

Sidrunhappe monohüdraat

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sidrunhappe monohüdraat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Sissehingamisel			Ärritav			ECHA

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

boorhape

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	NOAEL	17,5-100 mg/kg bw päevas		Rott		ECHA
Sissehingamisel	NOAEC	57-470 mg/m ³ õhku				ECHA

fosforhappe ... %

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	NOAEL	322,88-492,77 mg/kg bw päevas		Koer		ECHA
Suu kaudu	LOAEL	155 mg/kg bw päevas		Rott		ECHA

kaaliumkarbonaat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	NOAEL	2667 mg/kg bw päevas		Rott	M	SDL
Suu kaudu	NOAEL	3331 mg/kg bw päevas		Rott	F	SDL
Sissehingamisel	NOAEC	0,2 mg/l		Rott	F/M	SDL
Sissehingamisel	NOAEC	0,062 mg/l		Rott	F/M	SDL
Sissehingamisel	NOEC	0,4 mg/l		Rott	F/M	SDL
Sissehingamisel	NOEC	0,123 mg/l		Rott	F/M	SDL

Sidrunhappe monohüdraat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu			ECHA

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Baltic Agro PK

Loomise kuupäev	13.02.2025	Versioon	2
Kordamise kuupäev	24.09.2025		

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda koostisosi, mis võivad kahjustada inimese sisesekretsioonisüsteemi.

Muu teave

mitte saadaval

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Äge mürgisus

boorhape					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	74-79,7 mg/l	4 päeva	Kalad		ECHA
LC ₅₀	64-544 mg/l	4 päeva	Vee selgrootud		ECHA
NOEC	103 mg/l	48 päeva	Vee selgrootud		ECHA
EC ₅₀	40,2-66 mg/l	72 tundi	Vetikad		ECHA
LOEC	70,1 mg/l	62,4 tundi	Vetikad ja teised veetaimed		ECHA
EC ₅₀	175-10000 mg/l	3 nädalat	Mikroorganismid		ECHA
NOEC	10-20 mg/l	72 tundi	Mikroorganismid		ECHA

fosforhape ... %					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
EC ₅₀	100 mg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
NOEC	56 mg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
EC ₅₀	100 mg/l	72 tundi	Vetikad		ECHA
NOEC	100 mg/l	72 tundi	Vetikad (Selenastrum capricornutum)		ECHA
EC ₅₀	1 g/l	3 tundi	Mikroorganismid		ECHA
NOEC	1 g/l	3 tundi	Mikroorganismid		ECHA

kaaliumkarbonaat					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	68 mg/l	96 tundi	Kalad (Oncorhynchus mykiss)	Magevesi	SDL
EC ₅₀	200 mg/l	48 tundi	Vee selgrootud		SDL
EC ₅₀	430 mg/l	48 tundi	Vee selgrootud	Magevesi	SDL

Sidrunhappe monohüdraat					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	440 mg/l	48 tundi	Kalad		ECHA
LC ₅₀	1535 mg/l	24 tundi	Dafnia (Daphnia magna)		ECHA
NOEC	425 mg/l	8 päeva	Vetikad		ECHA

Baltic Agro PK

Loomise kuupäev 13.02.2025
Kordamise kuupäev 24.09.2025

Versioon 2

Kroonilise ohu

boorhape					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
NOEC	6,4 mg/l	34 päeva	Kalad		ECHA
LOEC	23 mg/l	32 päeva	Kalad		ECHA
LC ₁₀	18,3 mg/l	34 päeva	Kalad		ECHA
NOEC	6,6-25,9 mg/l	42 päeva	Vee selgrootud		ECHA
NOEC	6-34,2 mg/l	21 päeva	Vee selgrootud		ECHA

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed segu kohta pole saadavad.

Poolestusaeg

kaaliumkarbonaat			
Kokkupuute teekond	Väärtus	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Pinnas (põllumajanduslik)			SDL
Joogivesi			SDL

Biolagunevus

boorhape					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
	-		Magevesi		ECHA

fosforhape ... %					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
				Mitte biolagunev	SDL

Sidrunhappe monohüdraat					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
				Biolagunev	ECHA

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed segu kohta pole saadavad.

boorhape			
Parameeter	Väärtus	Keskkond	Allikas
	-	Magevesi	ECHA

fosforhape ... %			
Parameeter	Väärtus	Keskkond	Allikas
	0		SDL

kaaliumkarbonaat			
Parameeter	Väärtus	Keskkond	Allikas
	-		

Baltic Agro PK

Loomise kuupäev 13.02.2025
Kordamise kuupäev 24.09.2025

Versioon 2

Sidrunhappe monohüdraat

Parameeter	Väärtus	Keskkond	Allikas
	0		SDL

12.4. Liikuvus pinnases

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda PMT- ega vPvM-koostisosi.

boorhape

Parameeter	Väärtus	Tulemus	Allikas
	-		ECHA

fosforhape ... %

Parameeter	Väärtus	Tulemus	Allikas
		Madal	SDL

kaaliumkarbonaat

Parameeter	Väärtus	Tulemus	Allikas
		Biolagunev	SDL

Sidrunhappe monohüdraat

Parameeter	Väärtus	Tulemus	Allikas
Koc	10		ECHA

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

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda PBT- ega vPvB-koostisosi.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda koostisosi, mis võivad kahjustada sisesekretsioonisüsteemi keskkonnas.

12.7. Muu kahjulik mõju

Andmed pole saadaval.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Keskkonnareostuse oht; jäätmete ladestamisel järgida kohalikke ja/või riiklikke eeskirju. Kasutamata jäänud tootejäägid ja saastunud pakendid tuleb paigutada vastava märgistusega jäätmekogumiskonteineritesse ning edastada ladestamiseks volitatud jäätmekäitlejale (eriettevõttele), kellel on vastava tegevuse luba. Mitte valada kasutamata tootejääke äravoolusüsteemidesse. Toodet ei tohi ladestada olmejäätmete hulka. Täielikult puhastatud mahutid võib suunata ringlusse.

Jäätmete regulatsioon

Jäätmeseadus, RT I, 14.06.2013, 6. Pakendiseadus, RT I, 13.03.2019, 103. Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimist, RT I, 18.12.2015, 14. Otsus 2000/532/EÜ jäätmete nimistu kohta koos muudatustega.

Jäätmeliigi kood

06 03 14 Tahked soolad ja lahused, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 06 03 11 ja 06 03 13
02 01 08* Ohtlikke aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalide jäätmed

Pakkimise jäätmeliigi kood

15 01 10* Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid
15 01 02 Plastpakendid

(*) - ohtlikud jäätmed vastavalt ohtlike jäätmete direktiivile 2008/98/EÜ

Baltic Agro PK

Loomise kuupäev 13.02.2025
Kordamise kuupäev 24.09.2025

Versioon 2

14. JAGU. Veonõuded**14.1. ÜRO number või ID number**

ei kehti nõuded veo eeskirjadele

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

mitte tähtsust omav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

mitte tähtsust omav

14.4. Pakendigrupp

mitte tähtsust omav

14.5. Keskkonnaohud

mitte tähtsust omav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt 4. kuni 8. jagu.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

mitte tähtsust omav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Kemikaaliseadus (lühend - KemS) RT I, 12.12.2018, 44. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Rahvatervise seadus, RT I, 04.01.2021, 13. Töökohale esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I 2007, 42, 305. Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnõrmiid ning õhukvaliteedi hindamispiirid, RT I, 06.03.2019, 12. Atmosfääriõhu kaitse seadus, RT I, 05.07.2016, 1, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Bioloogilistest ohuteguritest mõjutatud töökeskkonna töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I, 05.12.2018, 3. Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.

Piirangud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) parandatud lisale XVII

boorhape

Piirangud	Piirangu tingimused
30	Ilma et see piiraks käesoleva lisa muude osade kohaldamist, kohaldatakse kannete 28–30 suhtes järgmist. 1. Ei tohi turule viia ega kasutada: — ainetena, — muude ainete koostisosadena või — segudes, mida tarnitakse üldsusele, kui iga aine sisaldus aines või segus on võrdne või suurem kui: — määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas lubatud sisaldus või — määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa 3. osas toodud vastav üldine sisalduse piirväärtus. Ilma et see piiraks ainete ja segude klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate muude ühenduse sätete kohaldamist, tagavad tarnijad enne turuleviimist, et selliste ainete ja segude pakendil on järgmine nähtav, loetav ja kustutamatu märg: „Üksnes kutsealaseks kasutamiseks“. 2. Erandina ei kohaldata punkti 1: a) direktiivides 2001/82/EÜ ja 2001/83/EÜ määratletud meditsiini- ja veterinaartoodete suhtes; b) direktiivis 76/768/EMÜ määratletud kosmeetikatoodete suhtes; c) järgmiste kütuste ja õlitoodete suhtes: — direktiiviga 98/70/EÜ hõlmatud mootorikütuste suhtes, — mineraalõlitoodete suhtes, mis on ette nähtud kasutamiseks kütusena liikuvates või statsionaarsetes sisepõlemisseadmetes, — suletud süsteemides (nt vedelgaasiballoonid) müüdavate kütuste suhtes; d) määrusega (EÜ) nr 1272/2008 hõlmatud maalimisvärvide suhtes; e) 11. liite 1. veerus loetletud ained rakendusteks või kasutusotstarveteks, mis on loetletud 11. liite 2. veerus. Kui 11. liite 2. veerus on esitatud kuupäev, kehtib erand kõnealuse kuupäevani. f) määrusega (EL) 2017/745 hõlmatud seadmed.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

mitte saadaval

16. JAGU. Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri

H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H360FD	Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised

P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P261	Vältida Udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P264	Pärast käitlemist pesta hoolega käsi ja katmata kehaosi.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
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.
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P312	Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P362+P364	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P405	Hoida lukustatult.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

Baltic Agro PK

Loomise kuupäev	13.02.2025	Versioon	2
Kordamise kuupäev	24.09.2025		

Muu oluline teave inimeste kaitse kohta

Toodet ei tohi - ilma tootja/maaletootja otsese loata - kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos. Kasutaja on kohustatud järgima kõiki seonduvaid tervisekaitsemeetmeid.

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale (krooniline)
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
EC ₅₀	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 50 % elanikkonnast
Eye Irrit.	Silmade ärritus
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
EL	Euroopa Liit
EmS	Ohtlike kaupade vedavate laevade hädaolukorra lahendamise kord
EÜ	Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele
EuPCS	Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus
IBC	Ohtlike kemikaalide kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskirj
IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
INCI	Rahvusvaheline kosmeetiliste koostisosade nomenklatuur
ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IUPAC	Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit
LC ₁₀	Aine surmav kontsentratsioon, millega võib oodata 10% elanikkonna surma
LC ₅₀	Aine surmav kontsentratsioon, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
LD ₅₀	Aine surmav kogus, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
log K _{ow}	Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Puudub täheldatud toime kontsentratsioonis
NOEL	Täheldatavat toimet mitteavaldav doos
OEL	Töökohaliku piirangu
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
PMT	Püsiv, liikuv ja toksiline
ppm	Miljonik
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
Repr.	Reproduktiivtoksilisus
RID	Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo määrus
Skin Corr.	Nahka söövitav
Skin Irrit.	Nahka ärritus
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
ÜRO number	Neljakohtaline aine või artikli identifitseerimisnumber, mis on võetud ÜRO näidismäärusest
UVCB	Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
vPvM	Väga püsiv ja väga liikuv

Koolitusjuhised

Informeerida personali ettenähtud kasutusviisidest, kohustuslikust kaitsevarustusest, esmaabimeetmetest ja toote käitlemise keelatud viisidest.

Soovitavad kasutuspiirangud

mitte saadaval



OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

Baltic Agro PK

Loomise kuupäev 13.02.2025
Kordamise kuupäev 24.09.2025

Versioon 2

Informatsioon ohutuskaardil kasutatud andmete allikate kohta

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Aine / segu tootjalt pärinevad andmed, kui need on saadaval - informatsioon registritest.

Muu teave

Klassifitseerimisviis - arvutusmeetod.

Avaldus

Ohutuskaart sisaldab informatsiooni, mille eesmärgiks on tagada ohutus ja tervisekaitse töökeskkonnas ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele. Informatsioon ei taga toote sobivust ja kasutuskõlblikkust konkreetseks rakenduseks.