

Naturamer Phosphorus Glow

Loomise kuupäev	10.04.2025	Versioon	2
Kordamise kuupäev	28.07.2025		

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

- 1.1. Tootetähis** Naturamer Phosphorus Glow
Aine / segu segu
UFI TD40-H015-N003-7024
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Segu otstarbeline kasutus
Kontsentreeritud väetis põllumajanduskultuuride toitainepuuduse korvamiseks leheväetamise teel.
Põhiline ettenähtud kasutusala
PC-FER-1 Väetised
Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid
Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.
- 1.3. Andmed ohutuskardi 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
- Ohutuskardi 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 Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 2, H411
- Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimese tervisele ja keskkonnale**
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- 2.2. Märgistuselemendid**
Ohu piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohtlikud ained

fosforhape ... %
tsinksulfaat (veega) (mono-, hekso- ja heptahüdraat)

Ohulaused

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H411

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P260

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

P264

Pärast käitlemist pesta hooliga käsi.

P273

Vältida sattumist keskkonda.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Naturamer Phosphorus Glow

Loomise kuupäev	10.04.2025	Versioon	2
Kordamise kuupäev	28.07.2025		

P301+P330+P331	ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
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 arstiga.
P391	Mahavoolanud aine kokku koguda.
P501	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 töokeskkonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märke
Indeks: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EÜ: 231-633-2	fosforhape ... %	30-45	Skin Corr. 1B, H314 Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus: Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 25\%$ Eye Irrit. 2, H319: $10\% \leq C < 25\%$ Skin Irrit. 2, H315: $10\% \leq C < 25\%$	1, 2
CAS: 7757-79-1 EÜ: 231-818-8	Kaaliumnitraat	5-15	Ox. Sol. 3, H272	3, 4
Indeks: 030-006-00-9 CAS: 7446-19-7 EÜ: 231-793-3	tsinksulfaat (veega) (mono-, hekso- ja heptahüdraat)	5-10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 10034-96-5 EÜ: 600-072-9	Mangaansulfaatmonohüdraat	$\leq 2,5$	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	
Indeks: 029-023-00-4 CAS: 7758-99-8 EÜ: 231-847-6	vasksulfaat-pentahüdraat	$\leq 1,5$	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus: ATE Suu kaudu = 481 mg/kg bw	

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.
- Aine, mille kohta on kehtestatud kokkupuute piirväärtused.
- Nanovorm
- Lõhkeainete lähteaine

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

Naturamer Phosphorus Glow

Loomise kuupäev	10.04.2025	Versioon	2
Kordamise kuupäev	28.07.2025		

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. Hoolitseda enda ohutuse eest, mitte lasta kannatanul kõndida! Võtta arvesse saastunud rõivaid. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi ja tagada meditsiiniline abi, võttes arvesse sageli esinevat vajadust täiendavaks kontrolliks vähemalt 24 tunni vältel.

Nahale sattumise korral

Võtta arvesse saastunud rõivaid. Eemaldada sõrmused, käekellad, käevõrud enne pesemist või selle ajal, kui neid kantakse saastunud nahapiirkonnas. Loputada saastunud piirkondi voolava, soovitatavalt leige veega 10-30 minutit; mitte kasutada harja, seepi ega neutraliseerivaid vahendeid. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi ja tagada alati meditsiiniline abi.

Silma sattumise korral

Loputada silmi viivitamatult voolava veega, avada silmalaud (vajadusel jõudu rakendades); eemaldada viivitamatult kontaktläätsed, kui kannatanu neid kannab. Mitte mingil juhul neutraliseerida! Loputamist tuleb jätkata 10-30 minutit silma sisenurgast väljapoole, et vältida teise silma mõjutamist. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi või tagada võimalikult kiire meditsiiniline abi. Suunata ravile isegi väikese kahjustuse korral.

Allaneelamise korral

LOPUTADA SUUD VIIVITAMATULT VEEGA JA LASTA KANNATANUL JUUA 0,2-0,5 l külma vett, et vähendada sööbiva aine soojendavat toimet. Suurte vedelikukoguste tarbimine pole soovitatav, sest see võib esile kutsuda oksendamist ja sööbiva aine võimalikku tungimist kopsudesse. Kannatanut ei tohi sundida jooma, eriti juhul, kui ta tunneb juba suus või kurgus valu. Sellisel juhul lasta kannatanul üksnes suud veega loputada. MITTE MANUSTADA AKTIIVSÜTT! Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi või tagada võimalikult kiire meditsiiniline abi.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**Sissehingamise korral**

Aurude sissehingamine võib põhjustada hingamisteede kahjustusi.

Nahale sattumise korral

Põhjustab raskeid nahapõletusi.

Silma sattumise korral

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Allaneelamise korral

Võib esineda sööbivat mõju seedesüsteemile.

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 tuletoorjutele

Kompaktne hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalivastase kaitseülkonnaga ainult personaalse (lähi)kontakti tõenäosuse korral. Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kogu keha kaitserõivastust (EN 469). Vältida saastunud tulekustutusmaterjali sattumist kanalisatsiooni või pinna- ja põhjavette.

Naturamer Phosphorus Glow

Loomise kuupäev	10.04.2025	Versioon	2
Kordamise kuupäev	28.07.2025		

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

Hoida ära sattumine veekogudesse või kanalisatsiooni. Mahavalgunud toodet on keelatud lasta kohaliku või sademevee kanalisatsiooni, pinnavette või looduskeskkonda. Teavitada viivitamatult vastavaid asutusi.

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

Tule- ja plahvatusohu ennetusmeetmed: erilisi ettevaatusabinõusid ei ole vaja. Keskkonnakaitse ennetusmeetmed: keskkonnamõju ohjamise kohta vt alajaotist 8.2. Üldise tööhügieeni alased soovitused: töötada vastavalt heale tööstushügieeni ja -ohutuse tavale, hoida eraldi toiduainetest, jookidest ja loomasöödast, mitte segada teiste toodetega, pesta käsi enne pause ja tööpäeva lõpus, pärast kasutamist/käitsemist pesta hoolikalt nägu, käed ja muud paljastatud nahapiirkonnad, vajaduse korral kasutada isikukaitsevahendeid ning vältida kokkupuudet naha ja silmadega (vt jaotist 8).

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Hoida õhukindlalt suletud pakendis temperatuuril üle +5 °C, kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida eemal otsesest päikesevalgusest ja soojusallikatest.

Säilitamistemperatuur

+5...+35 °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 muutmine 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

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

Naturamer Phosphorus Glow

Loomise kuupäev 10.04.2025 Versioon 2
Kordamise kuupäev 28.07.2025

fosforhape ... %				
Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Tarbijad	Suu kaudu	100 µg/kg bw/24h	Süsteemne krooniline mõju	ECHA

tsinksulfaat (veega) (mono-, hekso- ja heptahüdraat)				
Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	1 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Naha kaudu	8,3 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Suu kaudu	0,83 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	1,3 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Naha kaudu	8,3 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA

vasksulfaat-pentahüdraat				
Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	1 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Suu kaudu	41 µg/kg	Süsteemne krooniline mõju	ECHA

PNEC

Kaaliumnitraat		
Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
Mikroorganismid reoveepuhastusjaamades	18 mg/l	ECHA

tsinksulfaat (veega) (mono-, hekso- ja heptahüdraat)		
Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
Mageveekeskkond	0,0206 mg/l	ECHA
Merevesi	0,0061 mg/l	ECHA
Magevee setted	235,6 mg/kg	ECHA
Mere setted	113 mg/kg	ECHA
Pinnas (põllumajanduslik)	106,8 mg/kg	ECHA
Mikroorganismid reoveepuhastusjaamades	0,0052 mg/l	ECHA

vasksulfaat-pentahüdraat		
Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
Mageveekeskkond	7,8 µg/l	ECHA
Merevesi	5,2 µg/l	ECHA
Mikroorganismid reoveepuhastusjaamades	0,23 mg/l	ECHA
Magevee setted	87 mg/kg setete kuivaine kohta	ECHA
Mere setted	676 mg/kg setete kuivaine kohta	ECHA
Pinnas (põllumajanduslik)	65 mg/kg	ECHA

Naturamer Phosphorus Glow

Loomise kuupäev	10.04.2025	Versioon	2
Kordamise kuupäev	28.07.2025		

8.2. Kokkupuute ohjamine

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Järgida tavapäraseid töötervisekaitse ning eelkõige ventilatsiooni puudutavaid nõudeid. Seda on võimalik saavutada ainult lokaalse väljatõmbe või tõhusa üldventilatsiooniga. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Pesta käsi põhjalikult vee ja seebiga pärast tööd ning enne söögi- ja puhkepause.

Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid (EN166) või näokaitse (sõltuvalt tehtava töö iseloomust).

Naha kaitsmine

Käte kaitse: tootele vastupidavad kaitsekindad (EN374). 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 tavapäraseid keskkonnakaitse meetmeid, vt punkti 6.2. Mahavoolanud aine kokku koguda.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	vedel
Värv	sinine
värvuse intensiivsus	läbipaistev
Lõhn	iseloomulik
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	0 (100% lahendus 20-25 °C juures)
Kinemaatiline viskoossus	info ei ole saadaval
Vees lahustuvus	info ei ole saadaval
N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	info ei ole saadaval
Aururõhk	info ei ole saadaval
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
tiheus	1,45-1,5 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**

Segu ei ole reaktiivne.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes tingimustes püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Toode on normaalsetes tingimustes püsiv.

Naturamer Phosphorus GlowLoomise kuupäev 10.04.2025
Kordamise kuupäev 28.07.2025

Versioon 2

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.

Naturamer Phosphorus Glow								
Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	ATE		10633 mg/kg				Väärtuskalkulatsioon	

fosforhape ... %								
Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀		1518 mg/kg		Rott			SDL
Naha kaudu	LD ₅₀		>2000 mg/kg bw		Rott			SDL

Kaaliumnitraat								
Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀		2000 mg/kg bw		Rott			ECHA
Sissehingamisel	LC ₅₀		527 mg/m ³ õhku	4 tundi	Rott			ECHA
Naha kaudu	LD ₅₀		5000 mg/kg bw		Rott (Rattus norvegicus)			ECHA

Mangaansulfaatmonohüdraat								
Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀		2150 mg/kg		Rott			Žaliavos SDL
Suu kaudu	LC ₅₀		2330 mg/kg		Hiir			Žaliavos SDL
Sissehingamisel	LC ₅₀		>4,45 mg/l	4 tundi	Rott			Žaliavos SDL

tsinksulfaat (veega) (mono-, hekso- ja heptahüdraat)								
Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀		920 mg/kg bw					ECHA
Naha kaudu	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Rott			ECHA

Naturamer Phosphorus GlowLoomise kuupäev 10.04.2025
Kordamise kuupäev 28.07.2025

Versioon 2

vasksulfaat-pentahüdraat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀		481-482 mg/kg kuivaine kohta		Rott			ECHA
Naha kaudu	LD ₅₀		2000 mg/kg bw		Rott			ECHA
Suu kaudu	ATE		481 mg/kg bw					

Nahasöövituse/-ärrituse

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

fosforhape ... %

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Nahasöövitust			ECHA

Kaaliumnitraat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Mõju puudub			ECHA

Mangaansulfaatmonohüdraat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Mõju puudub			Žaliavos SDL

tsinksulfaat (veega) (mono-, hekso- ja heptahüdraat)

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Ärritav		Jänes	ECHA

vasksulfaat-pentahüdraat

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

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

fosforhape ... %

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Pöördumatu kahjustus			ECHA

Kaaliumnitraat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Mõju puudub			ECHA

Mangaansulfaatmonohüdraat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Põhjustab kahjustusi			Žaliavos SDL

Naturamer Phosphorus Glow

Loomise kuupäev 10.04.2025 Versioon 2
Kordamise kuupäev 28.07.2025

tsinksulfaat (veega) (mono-, hekso- ja heptahüdraat)

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Raske silmakahjustus			ECHA

vasksulfaat-pentahüdraat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Raske silmakahjustus			ECHA

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Andmed segu kohta pole saadavad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

fosforhape ... %

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

Kaaliumnitraat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Naha kaudu	Mõju puudub				ECHA
Sissehingamisel	Määramatu				ECHA

Mangaansulfaatmonohüdraat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Sissehingamisel	Mitte tundlikuks tegev				Žaliavos SDL
Nahk	Mitte sensibiliseeriv				Žaliavos SDL

tsinksulfaat (veega) (mono-, hekso- ja heptahüdraat)

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Nahk	Mitte tundlikuks tegev				ECHA

vasksulfaat-pentahüdraat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
	Määramatu				ECHA

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

fosforhape ... %

Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub					ECHA

Kaaliumnitraat

Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Määramatu					ECHA

Naturamer Phosphorus Glow

Loomise kuupäev	10.04.2025	Versioon	2
Kordamise kuupäev	28.07.2025		

tsinksulfaat (veega) (mono-, hekso- ja heptahüdraat)

Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Negatiivne					ECHA

vasksulfaat-pentahüdraat

Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Määramatu					ECHA

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

fosforhape ... %

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			ECHA

Mangaansulfaatmonohüdraat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu			Žaliavos SDL

tsinksulfaat (veega) (mono-, hekso- ja heptahüdraat)

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu			ECHA

vasksulfaat-pentahüdraat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu			ECHA

Reproduktiivtoksilisus

Andmed segu kohta pole saadavad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

fosforhape ... %

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

Kaaliumnitraat

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju viljakusele	NOAEL	1500 mg/kg bw päevas		Rott		ECHA
Arengutoksilisus	NOAEL	1500 mg/kg bw päevas		Rott		ECHA

Mangaansulfaatmonohüdraat

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu			Žaliavos SDL

Naturamer Phosphorus Glow

Loomise kuupäev	10.04.2025	Versioon	2
Kordamise kuupäev	28.07.2025		

tsinksulfaat (veega) (mono-, hekso- ja heptahüdraat)

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu			ECHA

vasksulfaat-pentahüdraat

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu			ECHA

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Mangaansulfaatmonohüdraat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu			Zaliavos SDL

tsinksulfaat (veega) (mono-, hekso- ja heptahüdraat)

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu			ECHA

vasksulfaat-pentahüdraat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu			ECHA

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Andmed segu kohta pole saadavad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

fosforhape ... %

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

Kaaliumnitraat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
	NOAEL	1500 mg/kg bw päevas		Rott		ECHA

Mangaansulfaatmonohüdraat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Negatiivne			Zaliavos SDL

tsinksulfaat (veega) (mono-, hekso- ja heptahüdraat)

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu			ECHA

Naturamer Phosphorus Glow

Loomise kuupäev 10.04.2025
Kordamise kuupäev 28.07.2025

Versioon 2

vasksulfaat-pentahüdraat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu			ECHA

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Mangaansulfaatmonohüdraat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
	Määramatu				Žaliavos SDL

tsinksulfaat (veega) (mono-, hekso- ja heptahüdraat)

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
	Määramatu				ECHA

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

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Äge mürgisus

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

Kaaliumnitraat

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	100-1378 mg/l	4 päeva	Kalad		ECHA
NOEC	100 mg/l	4 päeva	Kalad		ECHA
EC ₅₀	39-900 mg/l	4 päeva	Vee selgrootud		ECHA
EC ₅₀	226 mg/l	72 tundi	Vee selgrootud		ECHA
EC ₅₀	490 mg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
EC ₅₀	1,7 g/l	10 päeva	Vetikad		ECHA
EC ₅₀	1 g/l	3 tundi	Mikroorganismid		ECHA
EC ₁₀	180 mg/l	3 tundi	Mikroorganismid		ECHA

Naturamer Phosphorus Glow

Loomise kuupäev 10.04.2025 Versioon 2
Kordamise kuupäev 28.07.2025

tsinksulfaat (veega) (mono-, hekso- ja heptahüdraat)

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	1,5 mg/l	96 tundi	Kalad		ECHA
EC ₅₀	0,75 mg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
NOEC	1,95 g/l		Mikroorganismid		ECHA
LC ₅₀	102-35980 µg/l	4 päeva	Kalad		ECHA
LC ₅₀	330 µg/l	95 tundi	Kalad		ECHA
EC ₅₀	105-2909 µg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
LC ₅₀	110-68800 µg/l	4 päeva	Vee selgrootud		ECHA
EC ₅₀	410 µg/l	10 päeva	Vetikad		ECHA

vasksulfaat-pentahüdraat

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	193 µg/l	96 tundi	Kalad (Pimephales promelas)		ECHA
NOEC	66 µg/l	270 päeva	Kalad (Pimephales promelas)		ECHA
EC ₁₀	108 µg/l	72 tundi	Vetikad (Pseudokirchneriella subcapitata)		ECHA

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed segu kohta pole saadavad.

Biolagunevus

fosforhape ... %

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
				Mitte biolagunev	SDL

Kaaliumnitraat

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
	-				ECHA

Mangaansulfaatmonohüdraat

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
	-				Zaliavos SDL

tsinksulfaat (veega) (mono-, hekso- ja heptahüdraat)

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
				Mitte biolagunev	SDL

vasksulfaat-pentahüdraat

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
				Mitte biolagunev	SDL

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed segu kohta pole saadavad.

Naturamer Phosphorus Glow

Loomise kuupäev 10.04.2025 Versioon 2
Kordamise kuupäev 28.07.2025

fosforhape ... %		
Parameeter	Väärtus	Allikas
	0	SDL
Kaaliumnitraat		
Parameeter	Väärtus	Allikas
	-	ECHA
Mangaansulfaatmonohüdraat		
Parameeter	Väärtus	Allikas
	-	Žaliavos SDL
tsinksulfaat (veega) (mono-, hekso- ja heptahüdraat)		
Parameeter	Väärtus	Allikas
	0	SDL
vasksulfaat-pentahüdraat		
Parameeter	Väärtus	Allikas
	>100	SDL

12.4. Liikuvus pinnases

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

fosforhape ... %			
Parameeter	Väärtus	Tulemus	Allikas
		Madal	SDL
Kaaliumnitraat			
Parameeter	Väärtus	Tulemus	Allikas
	-		ECHA
Mangaansulfaatmonohüdraat			
Parameeter	Väärtus	Tulemus	Allikas
	-		Žaliavos SDL
tsinksulfaat (veega) (mono-, hekso- ja heptahüdraat)			
Parameeter	Väärtus	Tulemus	Allikas
	158,5 l/kg	Kõrge	ECHA
vasksulfaat-pentahüdraat			
Parameeter	Väärtus	Tulemus	Allikas
		Madal	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

Naturamer Phosphorus Glow

Loomise kuupäev	10.04.2025	Versioon	2
Kordamise kuupäev	28.07.2025		

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.

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 jäätmenimistu, RT I, 18.12.2015, 14. Otsus 2000/532/EÜ jäätmete nimistu kohta koos muudatustega.

Jäätmeliigi kood

06 03 99 Nimistus mujal nimetamata jäätmed

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

UN 1760

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

8 Sööbivad ained

14.4. Pakendigrupp

III

14.5. Keskkonnaohud

Jah.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Puudub.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

mitte tähtsust omav

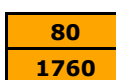
Lisateave

Ohu tunnus-number

ÜRO nr

Klassifikatsioonikood

Ohumärgised



C9

8+keskkonnale ohtlik



Tunneli piirangu kood

(E)

Õhutransport - ICAO/IATA

Pakkimise juhised reisija kohta

852

Lasti pakkimise juhised

856

Meretransport - IMDG

EmS (hädaolukorra plaan)

F-A, S-B

MFAG

760

Naturamer Phosphorus Glow

Loomise kuupäev	10.04.2025	Versioon	2
Kordamise kuupäev	28.07.2025		

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 piirnormid ning õhukvaliteedi hindamiskiirid, 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. Toode sisaldab lõhkeainete lähteained, millest tuleb teatada: Kahtlustatavatest tehingutest, kaotsiminekutest ja vargustest teatamine vastavalt määrus (EL) 2019/1148, Artikkel 9. 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.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

mitte saadaval

16. JAGU. Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri

H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised

P260	Tolmu/suitsu/gaasi/udu/ auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P264	Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P301+P330+P331	ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
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 arstiga.
P391	Mahavoolanud aine kokku koguda.
P501	Mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

Muu oluline teave inimeste tervise 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

Acute Tox.	Äge mürgisus
ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale (äge)
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale (krooniline)
ATE	Ägeda mürgisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CAS	Chemical Abstracts Service

Naturamer Phosphorus Glow

Loomise kuupäev	10.04.2025	Versioon	2
Kordamise kuupäev	28.07.2025		

CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
EC ₁₀	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 10 % elanikkonnast
EC ₅₀	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 50 % elanikkonnast
Eye Dam.	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	Silmade ärritus
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
EL	Euroopa Liit
EmS	Ohtlikke kaupu vedavate laevade hädaolukorra lahendamise kord
EÜ	Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele
EuPCS	Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus
IBC	Ohtlikke kemikaale kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskir
IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
INCI	Rahvusvaheline kosmeetiliste koostisosade nomenklatuur
ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IUPAC	Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit
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
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Puudub täheldatud toime kontsentratsioonis
OEL	Töökeskonna piirangud
Ox. Sol.	Oksüdeeriv tahke aine
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
PMT	Püsiv, liikuv ja toksiline
ppm	Miljonidik
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID	Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo määrus
Skin Corr.	Nahka söövitav
Skin Irrit.	Nahka ärritus
STOT RE	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude
ÜRO number	Neljakohaline 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

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

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

Naturamer Phosphorus Glow

Loomise kuupäev	10.04.2025	Versioon	2
Kordamise kuupäev	28.07.2025		

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.

BS CHEMICAL