

FOAM-EX 2 X 5 L**WM 0713891****Muu number: 0713891**

Variant 5.2

Paranduse kuupäev 12.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : FOAM-EX 2 X 5 L
UFI : 5N68-H0VX-900R-1WS5

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

Aine/ segu kasutamine : Vahuärasti
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-maili aadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Vastutaja/koostaja
Vatutav isik : tootearendus/tooteohutus

1.4 Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskus - 16662, hädaabinumber - 112

EU: 112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ei ole ohtlik aine ega segu.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ei ole ohtlik aine ega segu.

Lisamärgistus:

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

EUH208 Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

FOAM-EX 2 X 5 L**WM 0713891****Muu number: 0713891**

Variant 5.2

Paranduse kuupäev 12.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud**

Keemiline iseloom : Formuleeritud toode

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 11 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 11 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,036 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 10 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Aquatic Acute 1; H400 ≥ 25 % Aquatic Chronic 2; H411 ≥ 25 % Aquatic Chronic 3; H412 2,5 - < 25 % Eeldatav äge toksilisus	≥ 0,0025 - < 0,025

FOAM-EX 2 X 5 L**WM 0713891****Muu number: 0713891**

Variant 5.2

Paranduse kuupäev 12.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

		Äge suukaudne mürgisus: 500,0 mg/kg 450 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 0,21 mg/l	
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1010 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 11 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1; H317 >= 0,0015 % Skin Corr. 1B; H314 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 5 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Aquatic Acute 1; H400 >= 25 % Aquatic Chronic 2; H411 >= 25 % Aquatic Chronic 3; H412 2,5 - < 25 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0025 - < 0,025

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine nõuanne

: Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

FOAM-EX 2 X 5 L**WM 0713891****Muu number: 0713891**

Variant 5.2

Paranduse kuupäev 12.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

- | | | |
|--------------------|---|--|
| Sissehingamisel | : | Tolmu või suitsu sissehingamisel minna värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga. |
| Kokkupuutel nahaga | : | Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud. Pesta seebi ja rohke veega. |
| Silma sattumisel | : | Kaitsta vigastamata silma. Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed. Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. |
| Allaneelamisel | : | Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett. Mitte juua piima või alkoholiseid jooke. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. |

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- | | | |
|-----------|---|-----------------------------------|
| Sümptomid | : | Informatsioon ei ole kättesaadav. |
| Ohud | : | Informatsioon ei ole kättesaadav. |

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- | | | |
|------|---|--|
| Ravi | : | Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse poole. |
|------|---|--|

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| Sobivad kustutusvahendid | : | Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. |
|--------------------------|---|---|

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- | | | |
|--|---|---|
| Tule kustutamisel esinevad peamised ohud | : | tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse. |
| Toote ohtlikkus põlemisel | : | Ohtlike põlemisprodukte ei ole teada |

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- | | | |
|---|---|---|
| Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele | : | Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. |
| Lisateave | : | Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. |

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

- | | | |
|--|---|------------------------------|
| Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud | : | Kasuta isikukaitsevahendeid. |
|--|---|------------------------------|

FOAM-EX 2 X 5 L

WM 0713891

Muu number: 0713891

Variant 5.2

Paranduse kuupäev 12.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Pühkida kühvile kokku.
Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine", Oma siseriikliku määruse leidmiseks vt 15 osa.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Spetsiaalseid käitlemisnõudeid pole esitatud.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.

Üldised säilitusnõuded : Ei ole spetsiaalseid säilitamisnõudeid koos teiste toodetega.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
Kaitsta külmumise eest.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Vahuärasti

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Käte kaitsmine

FOAM-EX 2 X 5 L**WM 0713891****Muu number: 0713891**

Variant 5.2

Paranduse kuupäev 12.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Materjal	:	hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud
Materjal	:	Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid. Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või nitrüülkummist, kategooria III vastavalt EN 374.
Märkused	:	Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus), tuleb nedega arvestada.
Naha ja keha kaitse	:	hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud
Hingamisteede kaitsmine	:	hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

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

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	valge
Lõhn	:	mahe
Sulamis-/külmumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (vedelikud)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	ei sütti
Süttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	ca. 7,5, 100 % juures 20 °C
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad

FOAM-EX 2 X 5 L**WM 0713891****Muu number: 0713891**

Variant 5.2

Paranduse kuupäev 12.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Lahustuvus vees	: dispergeeruv
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: ca. 1 g/cm ³
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste omadused	: Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

mitte

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ohte ei ole eraldi märgitud.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kaitsta külmumise eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

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

Meie ettevõtte keeldub rangelt loomkatsetest.
Meie ettevõtte ei telli lõpptoote ega selle koostisosade loomkatseid.
EL seadusandluse (REACH määrus) tõttu on ainete tootjad või EL-i importijad siiski kohustatud testima aineid enne turule toomist nende mõju suhtes inimeste tervisele ja keskkonnale. Need sunniviisilised testid on osaliselt teostatud aastakümneid tagasi.

Akuutne toksilisus

Akuutne toksilisus : Mitte hinnatud

FOAM-EX 2 X 5 L**WM 0713891****Muu number: 0713891**

Variant 5.2

Paranduse kuupäev 12.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Komponendid, osad:**1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon****2634-33-5:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.150 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 500,0 mg/kg

Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang

LD50 (Rott): 1.193 mg/kg

LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 784 mg/kg

Meetod: OECD testimisjuhised 401

GLP: jah

LD50 (Rott): 490 mg/kg

LD50 (Rott): 670 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 450 mg/kg

Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 0,25 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/uduLC50 (Rott): 0,5 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: OPPTS 870.1300
GLP: jahLC50 (Rott): 0,11 mg/l
Testi keskkond.: tolmu/uduEeldatav äge toksilisus: 0,21 mg/l
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): 4.115 mg/kg

LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
GLP: jah

LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon**2682-20-4:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 300 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 0,00053 mg/l
Toime aeg: 4 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg

FOAM-EX 2 X 5 L**WM 0713891****Muu number: 0713891**

Variant 5.2

Paranduse kuupäev 12.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Märkused : Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda nahka ärritavat ainet.

Komponendid, osad:**1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon****2634-33-5:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Nahka ärritav toime

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Märkused : Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda silmadele ärritavat ainet.

Komponendid, osad:**1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon****2634-33-5:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Liigid : Veise sarvkest
Meetod : OECD testimisjuhis 437
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon****2634-33-5:**

Kokkupuuteviisid : Naha-
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhis 406
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Kokkupuuteviisid : Naha-
Liigid : Hiir
Meetod : OECD testimisjuhis 429
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon**2682-20-4:**

Kokkupuuteviisid : Naha-
Liigid : Merisiga

FOAM-EX 2 X 5 L**WM 0713891****Muu number: 0713891**

Variant 5.2

Paranduse kuupäev 12.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Meetod	:	OECD testimisjuhis 406
Tulemus	:	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Liigid	:	Hiir
Meetod	:	OECD testimisjuhis 429
Tulemus	:	Põhjustab ülitundlikkust.
Mutageensus sugurakkudele	:	Mitte hinnatud
Kantserogeensus	:	Mitte hinnatud
Reproduktiivtoksilisus	:	Mitte hinnatud
Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.
Aspiratsioonitoksilisus	:	Mitte hinnatud

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine	:	Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.
-----------	---	--

Lisateave**Toode:**

Märkused	:	Andmed ei ole kättesaadavad
----------	---	-----------------------------

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Komponendid, osad:****1,2-benzisothiazol-3(2H)-one****2634-33-5:**

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 16,0 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhis 203
	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 2,18 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Analüütiline monitooring: jah Meetod: OECD testimisjuhis 203 GLP: jah

FOAM-EX 2 X 5 L**WM 0713891****Muu number: 0713891**

Variant 5.2

Paranduse kuupäev 12.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

		LC50 (Cyprinodon variegatus (Lambapea lepamaim)): ca. 16,7 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Analüütiline monitooring: jah GLP: jah
		NOEC (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,21 mg/l Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testimisjuh 215
		NOEC (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 2,1 mg/l Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testimisjuh 215
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 1,6 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuh 203
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 2,2 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 32,6 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202
		EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,94 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Analüütiline monitooring: jah Meetod: OECD testijuhend 202 GLP: jah
		EC0 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,643 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Analüütiline monitooring: jah Meetod: OECD testijuhend 202 GLP: jah
		EC50 (Mysidopsis bahia (Lahekrevelt)): 0,9893 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Analüütiline monitooring: jah GLP: jah
		NOEC (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,02 mg/l Toime aeg: 21 d Meetod: OECD testijuhend 211
		NOEC (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 12 mg/l Toime aeg: 21 d
		EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,27 mg/l Toime aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,04 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 1,1 mg/l

FOAM-EX 2 X 5 L**WM 0713891****Muu number: 0713891**

Variant 5.2

Paranduse kuupäev 12.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

EC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 1,1 mg/l
Toime aeg: 72 h
Analüütiline monitooring: jah
Meetod: OECD testijuhend 201
GLP: jah

NOEC (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 0,04 mg/l
Toime aeg: 72 h
Analüütiline monitooring: jah
Meetod: OECD testijuhend 201
GLP: jah

EC100 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,067 mg/l
Toime aeg: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,4 mg/l
Toime aeg: 72 h

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,11 mg/l
Toime aeg: 72 h

NOEC (Skelettonema costatum (Ränivetikas)): 0,027 mg/l
Toime aeg: 72 h

EC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 0,11 mg/l
Toime aeg: 72 h

NOEC (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 0,04 mg/l
Toime aeg: 72 h

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

1

Mürgine mikroorganismidele : EC20 (aktiivmuda): 3,3 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209

EC50 (aktiivmuda): 13 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209

Mürgine toime kaladele : NOEC: 0,21 mg/l
(Krooniline toksilisus) Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Meetod: OECD testimisjuhis 215

Mürgine toime dafniale : NOEC: 1,2 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele vees Toime aeg: 21 d
elavatele selgrootutele Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))
(Krooniline toksilisus) Meetod: OECD testijuhend 211

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)

1

FOAM-EX 2 X 5 L**WM 0713891****Muu number: 0713891**

Variant 5.2

Paranduse kuupäev 12.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

2-metüül-2H-isotiasool-3-oon**2682-20-4:**

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 6,0 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhik 203
		NOEC (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 2,38 mg/l Toime aeg: 28 d
		LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 12,4 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,68 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202
		NOEC (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,55 mg/l Toime aeg: 21 d Meetod: OECD testijuhend 211
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,157 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,03 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	:	10
		10
Mürgine mikroorganismidele	:	EC20 (aktiivmuda): 2,8 mg/l Toime aeg: 3 h Meetod: DIN 38412
		EC50 (aktiivmuda): 34,6 mg/l Toime aeg: 3 h Meetod: DIN 38412
		(Pseudomonas putida (Mullabakter)): 2,3 mg/l Toime aeg: 16 h
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,55 mg/l Toime aeg: 28 d Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim) Meetod: OECD testijuhend 210
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,55 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik)) Meetod: OECD testijuhend 211
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	:	1

FOAM-EX 2 X 5 L**WM 0713891****Muu number: 0713891**

Variant 5.2

Paranduse kuupäev 12.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

1

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004.

Komponendid, osad:**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one****2634-33-5:**

Biodegradatsioon : testi tüüp: Esmane biolagunduvus
Tulemus: Biolagunduv
Biodegradatsioon: > 90 %
Meetod: vaata kasutajalehte

2-metüül-2H-isotiasool-3-oon**2682-20-4:**

Biodegradatsioon : testi tüüp: vaata kasutajalehte
Kontsentratsioon: 1 mg/l
Tulemus: Biolagunduv
Biodegradatsioon: 90 %
Toime aeg: 14 d
Meetod: vaata kasutajalehte

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****1,2-benzisothiazol-3(2H)-one****2634-33-5:**

Bioakumulatsioon : Liigid: Kala
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 6,95
Meetod: OECD testimisjuhis 305

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: 0,7

2-metüül-2H-isotiasool-3-oon**2682-20-4:**

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 3,16

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: <= 0,32

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

FOAM-EX 2 X 5 L**WM 0713891****Muu number: 0713891**

Variant 5.2

Paranduse kuupäev 12.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Komponendid, osad:**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one****2634-33-5:**

Hindamine

: Ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).. Ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).

2-metüül-2H-isotiasool-3-oon**2682-20-4:**

Hindamine

: Ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).. Ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine

: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju**Toode:**

Ökoloogiline lisateave

: Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode

: Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend

: Tühjendada jääkidest.
Tühjad mahutid toimetada heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest kõrvaldamiseks.

Jäätme kood

Euroopa Jäätmekataloog
07 06 99

Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

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

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole ohtlikku kaupa

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)**ADR**

FOAM-EX 2 X 5 L**WM 0713891****Muu number: 0713891**

Variant 5.2

Paranduse kuupäev 12.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole ohtlikku kaupa

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.4 Pakendirühm**ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole ohtlikku kaupa

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused

: Vastavalt transporti reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

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

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012

: Mitte kasutatav

ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise,

: Mitte kasutatav

turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja

: Mitte kasutatav

nõukogu direktiiv 2012/18/EL

ohtlike ainetega seotud

suurõnnetuse ohu ohjeldamise

ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ

muutmise ja hilisema kehtetuks

tunnistamise kohta.

Lenduvate orgaaniliste ühendite
(LOÜ) sisaldus

: Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta direktiiv 2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatuse heidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) ajakohastama: Mitte kasutatav

vastavalt detergentide
määrusele EK 648/2004

: <5% mitteioonsed pindaktiivsed ained, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

FOAM-EX 2 X 5 L**WM 0713891****Muu number: 0713891**

Variant 5.2

Paranduse kuupäev 12.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

16. JAGU. Muu teave**H-lausetest täistekst**

H301	:	Allaneelamisel mürgine.
H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H311	:	Nahale sattumisel mürgine.
H314	:	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330	:	Sissehingamisel surmav.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Skin Corr.	:	Nahasöövitus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestest ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervetervishoiu ja tööhutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Muijal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECL - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave**Segu klassifikatsioon:****Klassifitseerimise protseduur:**

FOAM-EX 2 X 5 L

WM 0713891

Muu number: 0713891

Variant 5.2

Paranduse kuupäev 12.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET

500000000889