

LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Muu number: 0712513

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : LONGLIFE COMPLETE 2 X 5 L
UFI : JG78-K0SW-C00Q-NAKT

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

Aine/ segu kasutamine : Hooldusvahend
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.

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, 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.

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.

LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L**WM 1112513****Muu number: 0712513**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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 : dispersioon

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 Äge suukaudne mürgisus: 500,0 mg/kg 450 mg/kg	≥ 0,0025 - < 0,025

LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L**WM 1112513****Muu number: 0712513**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

		Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 0,21 mg/l	
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
2-(2-etoksüetoksü)etanool	111-90-0 203-919-7 01-2119475105-42		$\geq 3 - < 5$

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

- Üldine nõuanne : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.
- 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 Märgede 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

LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L**WM 1112513****Muu number: 0712513**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
- Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäädid 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.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- Keskkonnakaitse meetmed : Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Pühkida kühlile 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 : Hoida külmas kohas. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.
Toote kvaliteedi säilitamiseks mitte hoida päikese ega soojust käes.
- Üldised säilitusnõuded : Ei ole spetsiaalseid säilitamisnõudeid koos teiste toodetega.
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust.

7.3 Erikasutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Hooldusvahend

LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L**WM 1112513****Muu number: 0712513**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
2-(2-etoksüetoksü)etanool	Pole määratletud	Piirnorm	10 ppm 50,1 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained				

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
2-(2-etoksüetoksü)etanool	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	50 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	37 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	18,3 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	9 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	18 mg/m ³

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaeldkond	Väärtus
2-(2-etoksüetoksü)etanool	Magevesi	0,74 mg/l
	Merevesi	0,074 mg/l
	Mageveesetted	2,47 mg/kg
	Meresetted	0,274 mg/kg
	Pinnas	0,15 mg/kg

LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L**WM 1112513****Muu number: 0712513**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

	STP	500 mg/l
	intermittent release	10 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Käte kaitsmine

Materjal : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Materjal : Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid.

Kemikaalsekindlad 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 : koltunud

Lõhn : iseloomulik

Sulamis-/külumispunkt : Andmed ei ole kättesaadavad

: Andmed ei ole kättesaadavad

Süttivus (tahke, gaasiline) : Andmed ei ole kättesaadavad

Süttivus (vedelikud) : Andmed ei ole kättesaadavad

LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L**WM 1112513****Muu number: 0712513**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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. 8,0, 100 % juures 20 °C
Viskoossus, dünaamiline	: 11 mPa.s juures 20 °C
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
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. 1,024 g/cm ³ juures 20 °C
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 : Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L**WM 1112513****Muu number: 0712513**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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 lõpptootet ega selle koostisosade loomkatseid.

EL seadusandluse (REACH määrus) tõttu on ainete tootjad või EL-i importijad siiski kohustatud testimise 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

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 testimisjuhik 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/udu

Eeldatav 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

LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L**WM 1112513****Muu number: 0712513**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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

2-(2-etoksüetoksü)etanool**111-90-0:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): 5.900 - 6.100 mg/kg

LD50 suu kaudu (Hiir): 6.031 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

LD50 suu kaudu (Rott): 6.429 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 5,24 mg/l
Toime aeg: 4 hLC0 (Rott): 0,025 mg/l
Toime aeg: 8 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhis 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 6 g/kg

LD50 naha kaudu (Küülik, isane): 9.143 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402**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**2-(2-etoksüetoksü)etanool****111-90-0:**Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust**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

LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L**WM 1112513****Muu number: 0712513**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Meetod	:	OECD testimisjuhis 405
Tulemus	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Liigid	:	Veise sarvkest
Meetod	:	OECD testimisjuhis 437
Tulemus	:	Silmade kahjustamise tõsine oht.

2-(2-etoksüetoksü)etanool**111-90-0:**

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhis 405
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

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.

Mutageensus sugurakkudele	:	Mitte hinnatud
---------------------------	---	----------------

Kantserogeensus	:	Mitte hinnatud
-----------------	---	----------------

Reproduktiivtoksilisus	:	Mitte hinnatud
------------------------	---	----------------

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.
---	---	--

Komponendid, osad:**2-(2-etoksüetoksü)etanool****111-90-0:**

Hindamine	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.
-----------	---	--

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.
--	---	--

LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L**WM 1112513****Muu number: 0712513**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Komponendid, osad:**2-(2-etoksüetoksü)etanool****111-90-0:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****2-(2-etoksüetoksü)etanool****111-90-0:**

Liigid : Küülik
NOAEL : 300 mg/kg
Kasutamistee : Naha-
Meetod : vaata kasutajalehte

Liigid : Koer
NOAEL : 1.000 mg/kg
Meetod : vaata kasutajalehte

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 testimisjuhised 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 2,18 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest

LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L**WM 1112513****Muu number: 0712513**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Analüütiline monitooring: jah
 Meetod: OECD testimisjuhis 203
 GLP: jah

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 testimisjuhis 215

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 2,1 mg/l
 Toime aeg: 28 d
 Meetod: OECD testimisjuhis 215

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 1,6 mg/l
 Toime aeg: 96 h
 Meetod: OECD testimisjuhis 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

LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L**WM 1112513****Muu number: 0712513**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Meetod: OECD testijuhend 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 1,1 mg/l

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 (Skeletonema 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

LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L**WM 1112513****Muu number: 0712513**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

krooniline mürgisus)

1

2-(2-etoksüetoksü)etanool**111-90-0:**

Mürgine toime kaladele

: LC50 (Salmo gairdneri): 13.400 mg/l
Toime aeg: 96 hLC50 (Carassius auratus (Kuldkala)): > 5.000 mg/l
Toime aeg: 24 hEC10 (Ceriodaphnia dubia (vesikirp)): 7,38 mg/l
Toime aeg: 7 d
Meetod: vaata kasutajalehteNOEC (Ceriodaphnia dubia (vesikirp)): 7,4 mg/l
Toime aeg: 7 dLC50 (Ictalurus punctatus): 6.010 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: läbivoolutest
Meetod: OECD testimisjuhised 203Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.982 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 202Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele: EC50 (Scenedesmus subspicatus): Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testijuhend 201EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele

: EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 36,9 g/l
Toime aeg: 3 hEC10 (Bakter): 4.000 mg/l
Toime aeg: 16 hIC50 (Bakter): > 5.000 mg/l
Toime aeg: 16 h**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Toode:**

Biodegradatsioon

: Märkused: Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete
biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on
detergentidele sätestatud EÜ määrmises nr.648/2004.**Komponendid, osad:****1,2-benzisothiazol-3(2H)-one****2634-33-5:**

Biodegradatsioon

: testi tüüp: Esmane biolagunduvus
Tulemus: Biolagunduv

LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L**WM 1112513****Muu number: 0712513**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Biodegradatsioon: > 90 %
Meetod: vaata kasutajalehte

2-(2-etoksüetoksü)etanool**111-90-0:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 90 %
Toime aeg: 28 d

Inokulaat: aktiivmuda
Tulemus: kiire biolagunduvus
Biodegradatsioon: 79,4 %
Toime aeg: 12 d
Meetod: OECD 301 B

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-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,7

2-(2-etoksüetoksü)etanool**111-90-0:**

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 100
Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: < 1

12.4 Liikuvus pinnases**Komponendid, osad:****2-(2-etoksüetoksü)etanool****111-90-0:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Keskkond: Pinnas
Koc: 12
Märkused: Pinnases väga liikuv

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.

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

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

LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L**WM 1112513****Muu number: 0712513**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).

2-(2-etoksüetoksü)etanool**111-90-0:**

Hindamine

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

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
08 02 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**

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole ohtlikku kaupa

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L**WM 1112513****Muu number: 0712513**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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**

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : 122-99-6
1310-58-3
2634-33-5
Nägema Määruse (EÜ) nr 1907/2006
XVII lisa jaoks Piirangu tingimused

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. : Mitte kasutatav

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus : Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta direktiiv 2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatuse koostöös (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) ajakohastama: Lenduvuse protsent: 5,44 %

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : <5% anioonsed pindaktiivsed ained, mitteioonsed pindaktiivsed ained, PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE

LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L**WM 1112513****Muu number: 0712513**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**16. JAGU. Muu teave****H-lausetest**

H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
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 Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

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 - Riigisiseste 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 tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötavishoiu 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 - Ohutuskart; 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:**

Arvutusmeetod

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud



LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Muu number: 0712513

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 15.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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

500000003184