

ACTIV liquid 15 l

WM 0712822

Muu number: 0712822

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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

Kauba nimetus : ACTIV liquid 15 l
UFI : XS58-F0YY-700T-EGXH

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

Aine/ segu kasutamine : Puhastusaine
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)**

Silmade ärritus, Kategooria 2

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

: P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Vastutus:

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

P337 + P313

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti

ACTIV liquid 15 I**WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

poole.

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, 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.

Teave toksilisuse kohta: 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.

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.

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

Keemiline iseloom : Pindaktiivsete ainete vesilahus.

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Fatty acids, coco, sodium salts	61789-31-9 263-050-4	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 15
C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)	68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	>= 10 - < 15
Etanool	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 3 - < 5

ACTIV liquid 15 I**WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 10,0 %	≥ 3 - < 5
D-glükopüraanoos, oligomeerid, C10–16-alküülglükosiidid	110615-47-9 600-975-8 01-2119489418-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Dam. 1; H318 > 12 - 30 % Eye Irrit. 2; H319 1 - 12 % H315, H318 > 30 %	≥ 1 - < 3
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
glycerol	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18		≥ 1 - < 3

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

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Konsulteerida arstiga.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
Pesta seebi ja rohke veega.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Kaitsta vigastamata silma.
Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed.
Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Olla meditsiinipersonali valve all.

ACTIV liquid 15 I

WM 0712822

Muu number: 0712822

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Ärritus
- Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

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.
Tagada piisav ventilatsioon.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

ACTIV liquid 15 I

WM 0712822

Muu number: 0712822

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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 : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.
- Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.
Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Puhastusaine

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

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
ethanol	Pole määratletud	Piirnorm	500 ppm 1.000 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	EE OEL
glycerol, glycerol (Mist)	Pole määratletud	Piirnorm	10 mg/m ³	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
-------------------	---------------	------------------	--------------------------	---------

ACTIV liquid 15 I**WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

ethanol	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	1900 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	950 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	343 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	950 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	206 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	114 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	87 mg/kg
	Tarbijad	Sattumine nahale	Äge kohalik toime	950 mg/m ³
Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	175 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	52 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	15 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline kohalik toime	0,079 mg/cm ²
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	5830 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale		2500 mg/kg bw/day
D-glükopüranoos, oligomeerid, C10–16-alküülglükosiidid	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	595000 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	420 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	357000 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	124 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne	35,7 mg/kg

ACTIV liquid 15 l**WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

			toime	
glycerol, glycerol (Mist)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	56 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	33 mg/m3
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	229 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
ethanol	Magevesi	0,96 mg/l
	Merevesi	0,79 mg/l
	Mageveesetted	3,6 mg/kg
	Pinnas	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l
Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool	Magevesi	0,129 mg/l
	Merevesi	0,024 mg/l
	Mageveesetted	4,835 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,4835 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	7,5 mg/kg kuiva kaalu kohta
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
sodium dihydrogen citrate	Magevesi	0,44 mg/l
	Merevesi	0,044 mg/l
	Mageveesetted	34,6 mg/kg
	Meresetted	3,46 mg/kg
D-glükopüraanoos, oligomeerid, C10–16-alküülglükosiidid	Magevesi	0,176 mg/l

ACTIV liquid 15 I**WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

	Merevesi	0,018 mg/l
	Mageveesetted	1,516 mg/kg
	Meresetted	0,065 mg/kg
	Pinnas	0,654 mg/kg
	STP	5000 mg/l
	intermittent release	0,0295 mg/l
glycerol, glycerol (Mist)	Magevesi	0,885 mg/l
	Merevesi	0,088 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	1000 mg/l
	Mageveesetted	3,3 mg/kg
	Meresetted	0,33 mg/kg
	Pinnas	0,141 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine : Kui on ette näha loksumist, kanda:

Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid.

Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või nitrilkkummist, 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 : Ei ole ette nähtud, välja arvatud aerosooli tekke korral.

ACTIV liquid 15 I**WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Soovitav filtri tüüp:

ABEK-P3-filter

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

Füüsikaline olek	: vedel
Värv, värvus	: poolläbipaistev, hägune
Lõhn	: meeldiv
Sulamis-/külmutuspunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (vedelikud)	: Vastavalt transpordialasele seadusandlusele ei klassifitseerita põlemist toetava aine.
Alumine plahvatuspiir	: Alumine plahvatuspiir juures 48,5 °C Meetod: ISO 2719
Ülemine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: 58 °C
Süttimistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: ca. 8,4, 100 % juures 20 °C
Viskoossus, dünaamiline	: ca. 140 mPa.s juures 20 °C
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus vees	: kõigi koguste korral, lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: ca. 1,055 g/cm ³ juures 20 °C
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad

ACTIV liquid 15 I**WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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

: Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida

: Andmed ei ole kättesaadavad

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid

: Andmed ei ole kättesaadavad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

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 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

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus

: Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg

Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:**C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)****68439-50-9:**

Äge suukaudne mürgisus

: LD50 suu kaudu (Rott): 300 - 2.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus

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

ACTIV liquid 15 I**WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Etanool**64-17-5:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 10.470 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

LD50 (Rott): 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 51 mg/l
Toime aeg: 4 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

LD50 naha kaudu (Küülik): > 10.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool**68891-38-3:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.000 - 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
GLP: jah

D-glükopüranoos, oligomeerid, C10–16-alküülglükosiidid**110615-47-9:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu: > 5.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

glycerol**56-81-5:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 11.500 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 18.700 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Ei põhjusta naha ärritust

Komponendid, osad:**Etanool****64-17-5:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

ACTIV liquid 15 I**WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool**68891-38-3:**

Liigid : Küülik
Hindamine : Ärritab nahka.
Meetod : OECD testimisjuhis 404

glycerol**56-81-5:**

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Toode:

Märkused : Ei põhjusta silmade ärritust
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Komponendid, osad:**Etanool****64-17-5:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Kerge silmade ärritus

Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool**68891-38-3:**

Liigid : Küülik
Hindamine : Silmade kahjustamise tõsine oht.
Meetod : OECD testimisjuhis 405

glycerol**56-81-5:**

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**Etanool****64-17-5:**

Tulemus : Ei sensibiliseeri nahka.

ACTIV liquid 15 I

WM 0712822

Muu number: 0712822

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool**68891-38-3:**

Kokkupuuteviisid : Naha-
Liigid : Merisiga
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

glycerol**56-81-5:**

Tulemus : Ei sensibiliseeri nahka.

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Mutageensus sugurakkudele : Mitte hinnatud

Komponendid, osad:**C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)****68439-50-9:**

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: Ames test
funktsioonile in vitro Tulemus: negatiivne

Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool**68891-38-3:**

Mürgine toime geneetilisele : Meetod: OECD testimisjuh 471
funktsioonile in vitro Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Kantserogeensus : Mitte hinnatud

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Reproduktiivtoksilisus : Mitte hinnatud

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

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

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

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

ACTIV liquid 15 I

WM 0712822

Muu number: 0712822

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****Etanool****64-17-5:**

Liigid : Rott, isane
NOAEL : > 20 mg/kg
Meetod : OECD testimisjuhised 403

Liigid : Rott, emane
NOAEL : 1.730 mg/kg
Meetod : OECD testimisjuhised 408

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

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 delegeritud 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:****C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)****68439-50-9:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): > 1 - 10 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: läbivoolutest
Meetod: OECD testimisjuhised 203

LC50 (Kala): > 1 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1 - 10 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 1 - 10 mg/l
Toime aeg: 72 h

ACTIV liquid 15 I**WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD testijuhend 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,1 - 1 mg/l

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: staatilisustest

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

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): 140 mg/l

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : 220 mg/kg
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)

Toksilisus taimedele : 10 mg/l
Liigid: Lepidium sativum (kress)
Meetod: vaata kasutajalehte

ethanol**64-17-5:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 13 g/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhuhis 203

LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 8.150 mg/l
Toime aeg: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 0,1 g/l
Toime aeg: 96 h

LC50 (Kala): 11.200 mg/l

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 12.340 mg/l
Toime aeg: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Chlorella vulgaris (magevee vetikas)): 275 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: OECD testijuhend 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): 12.900 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: Informatsioon ei ole kättesaadav.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (rohevetikas)): 5.000 mg/l
Toime aeg: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 11.800 mg/l

ACTIV liquid 15 I**WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Toime aeg: 16 h
 testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test

Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool**68891-38-3:**

Mürgine toime kaladele

: LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 7,1 mg/l
 Toime aeg: 96 h
 testi tüüp: läbivoolutest
 Meetod: OECD testimisjuh 203
 GLP: jah

LC50 (Kala): > 1 - 10 mg/l
 testi tüüp: läbivoolutest
 Meetod: OECD testimisjuh 203

LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 10 - 100 mg/l
 Meetod: OECD testimisjuh 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,14 mg/l
 Toime aeg: 28 d
 testi tüüp: läbivoolutest
 Meetod: OECD testijuhend 204

LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): 1 - 10 mg/l
 Toime aeg: 96 h
 testi tüüp: läbivoolutest
 Meetod: OECD testimisjuh 203

LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): 7,1 mg/l
 Toime aeg: 96 h

NOEC (Kala): 0,1 - 1 mg/l
 Toime aeg: 28 Tage

Mürgine toime dafniale
 (hiidkiivrikule) ja muudele vees
 elavatele selgrootutele

: EC50 (Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,4 mg/l
 Toime aeg: 48 h
 testi tüüp: Immobiliseerimine
 Meetod: OECD testijuhend 202

EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1 - 10 mg/l
 Toime aeg: 48 h
 testi tüüp: staatilisustest
 Meetod: OECD testijuhend 202

NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,27 mg/l
 Toime aeg: 21 d
 testi tüüp: läbivoolutest
 Meetod: OECD testijuhend 211

EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 1 - 10 mg/l
 Toime aeg: 48 h

NOEC (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,1 - 1 mg/l
 Toime aeg: 21 Tage

Toksilisus toime
 vetikatele/veetaimedele

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 27,7 mg/l
 Toime aeg: 72 h
 testi tüüp: Kasvu inhibiitor
 Meetod: OECD testijuhend 201
 GLP: jah

ACTIV liquid 15 I**WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (rohevetikas)): > 10 - 100 mg/l

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC : 0,95 mg/l

testi tüüp: Kasvu inhibiitor

Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (rohevetikas)): 0,93 mg/l

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD testijuhend 201

EC50 (vetikad): 27,7 mg/l

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: Kasvu inhibiitor

NOEC (vetikad): 0,93 mg/l

Toime aeg: 72 h

EC50 (vetikad): 10 - 100 mg/l

Toime aeg: 72 h

NOEC (vetikad): 0,1 - 1 mg/l

Toime aeg: 72 h

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (*Pseudomonas putida* (Mullabakter)): > 10 g/l
 Toime aeg: 16 h
 testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test
 Meetod: DIN 38412
 GLP: jah

EC10 (*Pseudomonas putida* (Mullabakter)): > 10 g/l

Toime aeg: 16 h

testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test

Mürgine toime kaladele : NOEC: 1 - 10 mg/l
 (Krooniline toksilisus) Liigid: *Leuciscus idus* (Kalamaimud)

NOEC: 0,14 mg/l

Toime aeg: 28 d

Liigid: *Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)

Meetod: OECD testijuhend 204

NOEC: 0,2 mg/l

Toime aeg: 28 d

Liigid: Kala

NOEC: > 0,1 - 1 mg/l

Toime aeg: 28 d

Liigid: *Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)

Meetod: OECD testijuhend 204

Mürgine toime dafniale : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
 (hiidkiivrikule) ja muudele vees Toime aeg: 21 d
 elavatele selgrootutele Liigid: *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))
 (Krooniline toksilisus) Meetod: OECD testijuhend 211

EC50: 0,37 mg/l

ACTIV liquid 15 l**WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Toime aeg: 21 d

0,74 mg/l

Toime aeg: 21 d

NOEC: 0,27 mg/l

Toime aeg: 21 d

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : NOEC: 750 mg/kg
 Toime aeg: 56 d
 Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
 Meetod: OECD testimisjuh 222
 Märkused: Teave on saadud uuringute ja kirjanduse andmetest.

D-glükopüraanoos, oligomeerid, C10–16-alküülglükosiidid**110615-47-9:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): > 1 - 10 mg/l
 Toime aeg: 96 h
 Meetod: OECD testimisjuh 203

LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): 2,95 mg/l

Toime aeg: 96 h

testi tüüp: semistaatilisuse test

Meetod: OECD testimisjuh 203

LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 5,9 mg/l

Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10 - 100 mg/l
 Toime aeg: 48 h
 Meetod: OECD testijuhend 202

EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 7 mg/l

Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 : > 10 - 100 mg/l
 Toime aeg: 72 h
 Meetod: OECD testijuhend 201

EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 12,5 mg/l

Toime aeg: 72 h

Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC0 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 100 mg/l
 Toime aeg: 16 h
 Meetod: DIN 38412

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 1 mg/l
 Toime aeg: 28 d
 Liigid: Brachydanio rerio
 Meetod: OECD testijuhend 204

NOEC: 1,8 mg/l

Toime aeg: 28 d

Liigid: Brachydanio rerio

Meetod: OECD testijuhend 204

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : NOEC: > 1 mg/l
 Toime aeg: 21 d
 Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

ACTIV liquid 15 I**WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

(Krooniline toksilisus)

Meetod: vaata kasutajalehte

EC10: 1,76 mg/l

Toime aeg: 21 d

Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Meetod: OECD testijuhend 202

glycerol, glycerol (Mist)**56-81-5:**

Mürgine toime kaladele

: LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): > 10.000 mg/l

Toime aeg: 48 h

testi tüüp: staatilisustest

LC50 (Carassius auratus (Kuldkala)): > 5.000 mg/l

Toime aeg: 24 h

testi tüüp: staatilisustest

LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 10.000 mg/l

Toime aeg: 96 h

LC50 (Kala): > 885 mg/l

Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele

: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l

Toime aeg: 24 h

EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l

Toime aeg: 48 h

EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.955 mg/l

Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele

: EC0 (Scenedesmus quadricauda (rohevetikas)): > 10.000 mg/l

Toime aeg: 7 d

testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test

EC50 (Scenedesmus quadricauda (rohevetikas)): 2.900 mg/l

Toime aeg: 48 h

Mürgine mikroorganismidele

: EC0 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 10.000 mg/l

Toime aeg: 16 h

testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test

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:****C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)****68439-50-9:**

Biodegradatsioon

: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Biodegradatsioon: > 70 %

Toime aeg: 28 d

Meetod: OECD 301 A

ACTIV liquid 15 I**WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Tulemus: kiire biolagunduvus
Biodegradatsioon: > 60 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD 301 B

ethanol**64-17-5:**

Biodegradatsioon

: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 97 %
Meetod: OECD testijuhend 301

Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool**68891-38-3:**

Biodegradatsioon

: testi tüüp: aeroobne
Tulemus: kiire biolagunduvus
Biodegradatsioon: > 70 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD 301 A

testi tüüp: anaeroobne
Tulemus: Biolagunduv
Biodegradatsioon: > 60 %
Toime aeg: 41 d
Meetod: OECD 301 D

Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 93 %
Toime aeg: 28 d

Biokeemiline hapnikutarve
(BHT)

: 285 mg/g
Inkubatsiooniaeg: 5 d

Keemiline hapnikutarve (KHT)

: 518 mg/g

D-glükopüranoos, oligomeerid, C10–16-alküülglükosiidid**110615-47-9:**

Biodegradatsioon

: Tulemus: kiire biolagunduvus
Meetod: OECD testijuhend 301

Biodegradatsioon: > 99,4 %
Toime aeg: 28 d

glycerol, glycerol (Mist)**56-81-5:**

Biodegradatsioon

: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 63 %
Toime aeg: 14 d
Meetod: OECD testijuhend 301

ThOD

: 1.217 mg/g

ACTIV liquid 15 I

WM 0712822

Muu number: 0712822

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****ethanol****64-17-5:**

Bioakumulatsioon : Kontsentratsioon: 3,2 mg/l

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: -0,32

Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool**68891-38-3:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

D-glükopüraanoos, oligomeerid, C10–16-alküülglükosiidid**110615-47-9:**

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: < -0,07 (20 °C)

glycerol, glycerol (Mist)**56-81-5:**

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 0,02

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: -1,76

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.

Komponendid, osad:**Alkoholid, C12–14, etoksüülitud, sulfaatitud, naatriumsool****68891-38-3:**

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.

ACTIV liquid 15 I

WM 0712822

Muu number: 0712822

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode	: Jääke mitte lasta kanalisatsiooni. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Saastunud pakend	: Tühjendada jääkidest. Hävitada kui kasutamata toodet. Ärge korduskasutage tühje mahuteid.
Jäätme kood	Euroopa Jäätmekataloog 20 01 29* Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainek- st 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

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 transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku
ainena.

ACTIV liquid 15 I**WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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, : Nägema Määruse (EÜ) nr 1907/2006
 turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) XVII lisa jaoks Piirangu tingimused

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, : 68-12-2
 turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, : 68-12-2
 turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, : 1310-73-2
 turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) 78-93-3
 9014-01-1
 Nägema Määruse (EÜ) nr 1907/2006
 XVII lisa jaoks Piirangu tingimused

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

: Direktiiv 96/82/EÜ ei kehti

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 : Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta direktiiv
 (LOÜ) sisaldus 2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatuse kohta (saastuse
 kompleksne vältimine ja kontroll)
 ajakohastama: Lenduvuse protsent: 5,43 %

vastavalt detergentide : 5 - <15% seep, mitteioonsed pindaktiivsed ained, <5% fosfonaadid,
 määrusele EK 648/2004 anioonsed pindaktiivsed ained, ensüümid, optilised valgendid,
 parfüümid, PROTEASE, AMYLASE, LIPASE, CELLULASE,
 MANNANASE

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**16. JAGU. Muu teave****H-lausetate täistekst**

H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H302 : Allaneelamisel kahjulik.
 H315 : Põhjustab nahaärritust.
 H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

ACTIV liquid 15 l**WM 0712822****Muu number: 0712822**

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Teiste lühendite täistekst		
Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AICC - 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 - Riigisestse 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 nimekirj; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekirj; 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. - Mujal 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 nimekirj; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekirj; (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 nimekirj; TECI - 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:**

Eye Irrit. 2

H319

Klassifitseerimise protseduur:

Katseandmete alusel.

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 tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud



Werner & Mertz
Professional

ACTIV liquid 15 l

WM 0712822

Muu number: 0712822

Variant 10.1

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

500000003289