

ACTIV TABS 4 X 56 TABS**WM 0715163****Muu number: 0715163**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 01.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

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

Kauba nimetus : ACTIV TABS 4 X 56 TABS
 UFI : 60FA-G0KP-S00M-HRM9

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)**

Raske silmakahjustus, Kategooria 1

H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused : P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Vastutus:

P301 + P330 + P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud.
 MITTE kutsuda esile oksendamist.

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme
 minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada
 kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid

ACTIV TABS 4 X 56 TABS**WM 0715163****Muu number: 0715163**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 01.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

P337 + P313 on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Jäätmete käitlemine:
P501 Mahuti kõrvaldada üksnes täiesti tühjalt
õmbertöötamisväärsate materjalide kogumisse.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

dinaatriumkarbonaadi ja
vesinikperoksiidi ühend (2:3)
Sulfuric acid, mono-C12-18-
alkyl esters, sodium salts
C12–C18-alkoholid,
etoksüülitud

Lisamärgistus:

Ohutuskart 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****Komponendid, osad**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
dinaatriumkarbonaadi ja vesinikperoksiidi ühend (2:3)	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Acute Tox. 4; H302 Ox. Sol. 3; H272 Eye Dam. 1; H318 konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Irrit. 2; H319 > 7,5 - < 25 % Eye Dam. 1; H318 >= 25 %	>= 15 - < 20
Naatriumkarbonaat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10

ACTIV TABS 4 X 56 TABS**WM 0715163****Muu number: 0715163**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 01.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	01-2119485498-19 68955-19-1 273-257-1 01-2119490225-39	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Dam. 1; H318 ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319 10 - 20 %	≥ 5 - < 10
C12–C18-alkoholid, etoksüülitud	68213-23-0 500-201-8	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1	≥ 5 - < 10
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
cellulose	9004-34-6 232-674-9		≥ 15 - < 20

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 : Aine väikeste koguste pritsimisel silma võivad tekkida pöördumatud kudede kahjustused.
Kaitsta vigastamata silma.
Teel haiglasse jätkata silma loputamist.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.
Mitte juua piima või alkoholiseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Olla meditsiinipersonali valve all.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : söövitav toime
- Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

ACTIV TABS 4 X 56 TABS

WM 0715163

Muu number: 0715163

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 01.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

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.

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.
Vältida tolmu teket.
Vältida tolmu sissehingamist.
Tagada piisav ventilatsioon.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Neutraliseerida happega.
Koristada tolmu tekitamata.
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.

ACTIV TABS 4 X 56 TABS**WM 0715163****Muu number: 0715163**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 01.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

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 : Vältida tolmu teket. Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.
- 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 Erikasutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Puhastusaine

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

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
cellulose	Pole määratletud	Piirnorm (Peentolm)	10 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm (Peentolm)	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
dinaatriumkarbonaadi ja vesinikperoksiidi ühend (2:3)	Töötajad	Sattumine nahale	Äge kohalik toime	12,8 mg/cm ²
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	5 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Äge kohalik toime	6,4 mg/cm ²

ACTIV TABS 4 X 56 TABS**WM 0715163****Muu number: 0715163**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 01.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

uurea, karbamiid	Töötajad	Sattumine nahale	Äge süsteemne toime	580 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	292 mg/m3
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	580 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	292 mg/m3
	Tarbijad	Sattumine nahale	Äge süsteemne toime	580 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	125 mg/m3
	Tarbijad	Allaneelamine	Äge süsteemne toime	42 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	580 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	125 mg/m3
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	42 mg/kg bw/day
sodium carbonate	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	10 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	5 mg/m3
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	4060 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	285 mg/m3
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	2440 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	85 mg/m3
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	24 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
dinaatriumkarbonaadi ja	Magevesi	0,035 mg/l

ACTIV TABS 4 X 56 TABS**WM 0715163****Muu number: 0715163**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 01.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

vesinikperoksiidi ühend (2:3)		
	Merevesi	0,035 mg/l
uurea, karbamiid	Magevesi	0,47 mg/l
	Merevesi	0,047 mg/l
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Magevesi	0,098 mg/l
	Merevesi	0,0098 mg/l
	Mageveesetted	3,45 mg/kg
	Meresetted	0,345 mg/kg
	Pinnas	0,631 mg/kg
	intermittent release	0,15 mg/l
	STP	6,8 mg/l

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 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 : Ei ole ette nähtud, välja arvatud aerosooli tekke korral.

ACTIV TABS 4 X 56 TABS**WM 0715163****Muu number: 0715163**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 01.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

Soovitav filtri tüüp:

ABEK-P3-filter

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

Füüsikaline olek	: tahke
Värv, värvus	: valge
Lõhn	: meeldiv
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
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	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: ca. 10,5, 1 % juures 20 °C
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus vees	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
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.

ACTIV TABS 4 X 56 TABS**WM 0715163****Muu number: 0715163**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 01.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

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.

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**Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
 Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:**dinaatriumkarbonaadi ja vesinikperoksiidi ühend (2:3)****15630-89-4:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 1.034 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg
 Meetod: vaata kasutajalehte

Naatriumkarbonaat**497-19-8:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.800 mg/kg
 LD50 suu kaudu (Rott): 4.090 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 2.300 mg/m³
 Toime aeg: 2 h
 Meetod: OECD testimisjuhised 403

LC50 (Hiir): 1,2 mg/l
 Toime aeg: 2 h

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

ACTIV TABS 4 X 56 TABS**WM 0715163****Muu number: 0715163**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 01.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

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

Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts**68955-19-1:**

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

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

cellulose**9004-34-6:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 5.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 5,8 mg/l
Toime aeg: 4 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): 2.000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

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

Komponendid, osad:**Naatriumkarbonaat****497-19-8:**Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust**Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts****68955-19-1:**Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : ärritav**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Toode:**

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:**Naatriumkarbonaat****497-19-8:**Liigid : Küülik
Tulemus : Silmi ärritav toime**Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts****68955-19-1:**

Meetod : OECD testimisjuhis 405

ACTIV TABS 4 X 56 TABS**WM 0715163****Muu number: 0715163**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 01.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**Naatriumkarbonaat****497-19-8:**

Tulemus : Ei sensibiliseeri nahka.

Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts**68955-19-1:**

Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhise 406
Tulemus : Ei sensibiliseeri nahka.

Mutageensus sugurakkudele : Mitte hinnatud

Kantserogeensus : Mitte hinnatud

Reproduktiivtoksilisus : Mitte hinnatud

Sihtorgani suhtes toksilised -
ühikordne 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

ACTIV TABS 4 X 56 TABS**WM 0715163****Muu number: 0715163**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 01.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Komponendid, osad:****dinaatriumkarbonaadi ja vesinikperoksiidi ühend (2:3)****15630-89-4:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 70,7 mg/l
Toime aeg: 96 h

NOEC (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 7,4 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))): 4,9 mg/l
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 2 mg/l
Liigid: Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))

sodium carbonate**497-19-8:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 300 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 200 - 227 mg/l
Toime aeg: 48 h

EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 264 mg/l
Toime aeg: 48 h

EC50 (Ceriodaphnia dubia (vesikirp)): 200 - 227 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: semistaatilise test

Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts**68955-19-1:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): > 10 - 100 mg/l
Meetod: ISO 7346/2

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10 - 100 mg/l
Meetod: EÜ 84/449

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 10 - 100 mg/l
Meetod: vaata kasutajalehte

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

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 1 - 10 mg/l
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

ACTIV TABS 4 X 56 TABS**WM 0715163****Muu number: 0715163**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 01.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

C12–C18-alkoholid, etoksüülitud**68213-23-0:**

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

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts****68955-19-1:**

Biodegradatsioon : Tulemus: kiire biolagunduvus

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts****68955-19-1:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Vastavalt n-oktanol/vesi jaotuskoefitsiendile ei eeldata selle aine akumulatsioon organismi.

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.

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 : Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.
Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

ACTIV TABS 4 X 56 TABS**WM 0715163****Muu number: 0715163**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 01.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

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 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

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**

ACTIV TABS 4 X 56 TABS**WM 0715163****Muu number: 0715163**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 01.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

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

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, : Mitte kasutatav
turuleviimise 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.

vastavalt detergentide : 15 - <30% hapnikupõhised pleegitusained, tseoliidid, 5 - <15%
määrusele EK 648/2004 anioonsed pindaktiivsed ained, mitteioonsed pindaktiivsed ained,
seep, <5% polükarboksülaadid, ensüümid, optilised valgendid,
parfüümid, AMYLASE, PROTEASE

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

H272 : Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H302 : Allaneelamisel kahjulik.
H315 : Põhjustab nahaärritust.
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400 : Väga mürgine veeorganismidele.
H412 : Kahjulik 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
Eye Irrit. : Silmade ärritus
Ox. Sol. : Oksüdeerivad tahked ained
Skin Irrit. : Nahaärritus
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; AIIIC - 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 - Hädalukkorra 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 nimekirj; IMDG -

ACTIV TABS 4 X 56 TABS**WM 0715163****Muu number: 0715163**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 01.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tööturvise ja tööohutuse 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:**

Eye Dam. 1

H318

Klassifitseerimise protseduur:

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

EE / ET