

ENERGY EASYTABS

WM 0715844

Muu number: 0715844

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 02.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

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

Kauba nimetus : ENERGY EASYTABS
UFI : UWT0-604D-C00D-UGD9

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

Aine/ segu kasutamine : Nõudepesumasinas kasutatavatele detergentidele

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 : P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

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

ENERGY EASYTABS**WM 0715844****Muu number: 0715844**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 02.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

P337 + P313

minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid 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.

Lisamärgistus:

Ohutuskart nõudmisel kättesaadav.

EUH208

Sisaldab subtilisiin. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

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

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, 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.

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****Komponendid, osad**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Naatriumkarbonaat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 25 - < 30
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 %	>= 10 - < 15
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-undecyl-ω-hydroxy-, branched and linear, ethers with 1,2-decanediol (1:1)	501019-90-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

ENERGY EASYTABS**WM 0715844****Muu number: 0715844**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 02.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

Silicic acid, sodium salt	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	$\geq 1 - < 3$
subtilisiin	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,1 - < 0,25$

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.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

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

4.3 Märke 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.

ENERGY EASYTABS**WM 0715844****Muu number: 0715844**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 02.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke 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 : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

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.

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.

ENERGY EASYTABS**WM 0715844****Muu number: 0715844**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 02.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

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 : Nõudepesumasinas kasutatavatele detergentidele

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

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Subtilisin	Pole määratletud	Piirnorm	1 glütsiini ühik/m ³	EE OEL
Lisateave: Sensibiliseerivad ained, Piirnorm kehtib subtilisiini ja teiste proteolüütiliste ensüümide kohta.				
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	3 glütsiini ühik/m ³	EE OEL
Lisateave: Sensibiliseerivad ained, Piirnorm kehtib subtilisiini ja teiste proteolüütiliste ensüümide kohta.				

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
sodium carbonate	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	10 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	5 mg/m ³
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
Silicic acid, sodium salt	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	1,59 mg/kg bw/day

ENERGY EASYTABS**WM 0715844****Muu number: 0715844**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 02.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	5,61 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,8 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,38 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,8 mg/kg bw/day
Subtilisin	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,06 µg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,06 µg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,015 µg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,015 µg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,8 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine	Äge süsteemne toime	3,6 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
trisodium citrate	Magevesi	0,44 mg/l
	Merevesi	0,044 mg/l
	Mageveesetted	34,6 mg/kg
	Meresetted	3,46 mg/kg
	Pinnas	33,1 mg/kg
dinaatriumkarbonaadi ja vesinikperoksiidi ühend (2:3)	Magevesi	0,035 mg/l
	Merevesi	0,035 mg/l
Silicic acid, sodium salt	Magevesi	7,5 mg/l
	Merevesi	1 mg/l
	intermittent release	7,5 mg/l
	STP	348 mg/l

ENERGY EASYTABS**WM 0715844****Muu number: 0715844**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 02.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

Subtilisin	intermittent release	0,0009 mg/l
	STP	65 mg/l
	Pinnas	0,568 mg/kg
	Magevesi	1,7 µg/l
	Merevesi	0,170 µg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitselahendid**

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.

Soovitav filtri tüüp:

ABEK-P3-filter

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

Füüsikaline olek : Tahke

ENERGY EASYTABS**WM 0715844****Muu number: 0715844**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 02.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

Värv, värvus	: valge
Lõhn	: iseloomulik
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Toode ei ole süttimisohtlik.
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. 11, 10 % juures 20 °C
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus vees	: lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanol/-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.

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

ENERGY EASYTABS**WM 0715844****Muu number: 0715844**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 02.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

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 määrukses (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 testima 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:****Naatriumkarbonaat****497-19-8:**Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.800 mg/kg
LD50 suu kaudu (Rott): 4.090 mg/kgÄge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 2.300 mg/m³
Toime aeg: 2 h
Meetod: OECD testimisjuh 403
LC50 (Hiir): 1,2 mg/l
Toime aeg: 2 hÄge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg
LD50 naha kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg**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**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-undecyl-ω-hydroxy-, branched and linear, ethers with 1,2-decanediol (1:1)****501019-90-5:**

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

Silicic acid, sodium salt**1344-09-8:**

ENERGY EASYTABS**WM 0715844****Muu number: 0715844**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 02.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 3.400 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 2,06 mg/l
Toime aeg: 4 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

subtilisiin**9014-01-1:**Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.800 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

LD50 (Rott): 1.800 g/kg

LD50 (Rott): 3.700 mg/kg

LD50: 504 mg/kg

Meetod: OECD testimisjuhis 423

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 0,8 mg/l
Toime aeg: 4 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2 mg/kg

LD50 naha kaudu (Küülik): > 2 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**Silicic acid, sodium salt****1344-09-8:**

Tulemus : Nahka ärritav toime

subtilisiin**9014-01-1:**Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Kerge naha ärritus**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Toode:**Märkused : Toote tolmu võib ärritada silmi, nahka ja hingamisteid.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

ENERGY EASYTABS**WM 0715844****Muu number: 0715844**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 02.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

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

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Silmi ärritav toime

Silicic acid, sodium salt**1344-09-8:**

Meetod	:	OECD testimisjuhis 405
Tulemus	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

subtilisiin**9014-01-1:**

Meetod	:	OECD testimisjuhis 405
Tulemus	:	Kerge silmade ärritus

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

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

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

Tulemus	:	Ei sensibiliseeri nahka.
---------	---	--------------------------

subtilisiin**9014-01-1:**

Kokkupuuteviisid	:	Naha-
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Kokkupuuteviisid	:	Sissehingamine
Tulemus	:	Sissehingamisel võib põhjustada ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele

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

Komponendid, osad:**subtilisiin****9014-01-1:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	:	testi tüüp: Ames test Katsesüsteem: Salmonella typhimurium Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta Tulemus: negatiivne
--	---	---

	:	testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
--	---	--

ENERGY EASYTABS**WM 0715844****Muu number: 0715844**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 02.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhis 471

Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhis 473

Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhis 476

Tulemus: negatiivne

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:**subtilisiin****9014-01-1:**Kokkupuuteviisid : Sissehingamine
Sihtorganid : Hingamisteed
Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

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

ENERGY EASYTABS**WM 0715844****Muu number: 0715844**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 02.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Komponendid, osad:****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

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))

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -undecyl- ω -hydroxy-, branched and linear, ethers with 1,2-decanediol (1:1)**501019-90-5:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 1 - 10 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

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

Mürgine mikroorganismidele : EC0 : 1 - 10 mg/l

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,1 - 1 mg/l
Toime aeg: 21 d
Meetod: OECD testijuhend 211

ENERGY EASYTABS**WM 0715844****Muu number: 0715844**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 02.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

Silicic acid, sodium salt**1344-09-8:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Brachydanio rerio): 1.108 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhised 203

LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.700 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Mürgine mikroorganismidele : EC0 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 48 h

Subtilisin**9014-01-1:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 8,2 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,586 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

EC0 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,17 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : NOEC (Selenastrum capricornutum): 0,63 mg/l
Toime aeg: 48 h

ErC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 0,83 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 0,041 mg/l
Toime aeg: 72 h

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : EC10: 0,017 mg/l
Toime aeg: 32 d
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -undecyl- ω -hydroxy-, branched and linear, ethers with 1,2-decanediol (1:1)****501019-90-5:**

Biodegradatsioon : Märkused: Antud segu(de)s sisalduvate pindaktiivsete ainete vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

Subtilisin**9014-01-1:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

ENERGY EASYTABS

WM 0715844

Muu number: 0715844

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 02.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

Biodegradatsioon: 100 %

Toime aeg: 29 d

Meetod: OECD 301 B

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****Subtilisin****9014-01-1:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

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

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.Saastunud pakend : Tühjendada jääkidest.
Hävitada kui kasutamata toodet.
Pappkarbid võib hävitada kohalikus jäätmekäitluses.Jäätme kood : Euroopa Jäätmekataloog
20 01 29*
Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainekast kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

ENERGY EASYTABS**WM 0715844****Muu number: 0715844**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 02.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

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

Ei ole ohtlikku kaupa

RID

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

RID

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole ohtlikku kaupa

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.4 Pakendirühm**ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

RID

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole ohtlikku kaupa

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

RID

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused : Vastavalt transporti reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

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

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

ENERGY EASYTABS**WM 0715844****Muu number: 0715844**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 02.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, : Mitte kasutatav
turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

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

vastavalt detergentide : 5 - <15% hapnikupõhised pleegitusained, <5% mitteioonsed
määrusele EK 648/2004 pindaktiivsed ained, polükarboksülaadid, ensüümid, PROTEASE,
AMYLASE

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

H272 : Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H302 : Allaneelamisel kahjulik.
H315 : Põhjustab nahaärritust.
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H334 : Sisseeingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335 : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400 : Väga mürgine veeorganismidele.
H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
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
Resp. Sens. : Hingamisteede sensibilisatsioon
Skin Irrit. : Nahaärritus
STOT SE : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sisseeingatavas õhus tööpäeva või
töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus
piirnorm sisseeingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIC - 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;

ENERGY EASYTABS**WM 0715844****Muu number: 0715844**

Variant 3.3

Paranduse kuupäev 02.09.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

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 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekirj; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tööturvise 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 letaaldoos); 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 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:

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