

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 15.05.2023

Nro: 83010

Sivu 1 / 16

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

STAMMOPUR 24

UFI: E800-P0U8-F00Q-TAGT

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**desinfointiaine.
Vain ammattikäyttöön.**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja:	DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Katu:	Heinrichstr. 3 – 4
Postitoimipaikka:	12207 Berlin, GERMANY
Puhelin:	+49 30 76880-280
Sähköpostiosoite:	info@dr-stamm.de
Internet:	www.dr-stamm.de
Tietoa antavia toimiala:	sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4 Häät puhelinnumero: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Repr. 2; H361fd
STOT SE 3; H336
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 2; H411

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**Butane-1,4-diol
N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine
Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate
Maitohappo
Piperatsiini**Huomiosana:** Vaara**Varoitukset:****Vaaralausekkeet**H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 15.05.2023

Nro: 83010

Sivu 2 / 16

H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P308+P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

Oheiset ohjeet luettava ennen käyttöä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 15.05.2023

Nro: 83010

Sivu 3 / 16

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
7732-18-5	Vesi			20-30 %
	231-791-2			
110-63-4	Butane-1,4-diol			15-25 %
	203-786-5		01-2119471849-20	
	Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336			
112-34-5	2-(2-butoksi)etanoli			10-20 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			9,9 %
	219-145-8		01-2119980592-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H314 H318 H373 H400 H410			
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate			8,4 %
	619-057-3		01-2119950327-36	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			
79-33-4	Maitohappo			2-7 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			2-7 %
	-		*	
	Eye Irrit. 2; H319			
110-85-0	Piperatsiini			<5 %
	203-808-3	612-057-01-1	01-2119480384-35	
	Flam. Sol. 1, Repr. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H228 H361fd H314 H318 H334 H317			
60-00-4	Etyleenidiamiinitetraetikkahappo			1-5 %
	200-449-4		01-2119486399-18	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2; H302 H319 H373			
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			1-5 %
	-		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 15.05.2023

Nro: 83010

Sivu 4 / 16

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
110-63-4	203-786-5	Butane-1,4-diol	15-25 %
		hengitettynä: LC50 = >15 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 1525 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanoli	10-20 %
		ihon kautta: LD50 = 2764 mg/kg; suun kautta: LD50 = 2410 mg/kg	
2372-82-9	219-145-8	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	9,9 %
		ihon kautta: LD50 = >600 mg/kg; suun kautta: LD50 = 243,6 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
94667-33-1	619-057-3	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	8,4 %
		suun kautta: LD50 = 1.157 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
79-33-4	201-196-2	Maitohappo	2-7 %
		hengitettynä: LC50 = >7.94 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 3730 mg/kg	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	2-7 %
		suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg	
110-85-0	203-808-3	Piperatsiini	<5 %
		ihon kautta: LD50 = 8300 mg/kg; suun kautta: LD50 = 2600 mg/kg	
60-00-4	200-449-4	Etyleenidiamiinitetraetikkahappo	1-5 %
		ihon kautta: LD50 = >1-5 mg/kg; suun kautta: LD50 = 4500 mg/kg	
68515-73-1	-	C8-10 Alkyl polyglycosides	1-5 %
		suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg	

Sisältöä koskevat merkinnät asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti

desinfointiaineet, 5 % - < 15 % ionittomat pinta-aktiiviset aineet, < 5 % EDTA ja sen suolat.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengittäminen

Jos aerosoleja/sumutetta/pisaroita hengitetään: Kysyttävä lääkärin neuvoo. Huolehdittava raittiista ilmasta.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi: Vesi ja saippua. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

Avoimia silmiä on huuhteltava juoksevalla vedellä 10 - 15 min. Hakeuduttava silmlääkärin hoitoon.

Nieleminen

Suu huuhteltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Älä oksennuta. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen käsittely.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 15.05.2023

Nro: 83010

Sivu 5 / 16

Soveltuva sammutusaine

Vesi. Vaahto. Roiskevesi.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Typpidioksidit (NOx). Hiilidioksidi (CO2).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle: Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Muut tiedot

Materiaali ei ole palavaa. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Ilman sopivaa suojaruustusta lähestyminen kielletty. Vältä oleskelua tuulen alla. Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Ihmiset on vietävä turvaan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljyvuomilla).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Muut tiedot**

likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä. Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti. Sopiva materiaali talteenottoon: Hiekka yleissideaine. maa. Sahajauho.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

katso suojoitoimenpiteet kohta 7 ja 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Suositellaan, että kaikki työmenetelmät järjestetään niin, että seuraava voidaan sulkea pois: ihokosketus. joutuessa silmiin.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Tuote ei ole: Hapettava. Syttyvää. Räjähävä.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Ennen taukoja ja työn päätyttyä käsien pesu.

Muut tiedot

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Varastoitava ainoastaan alkuperäisessä astiassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 15.05.2023

Nro: 83010

Sivu 6 / 16

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	10	68		8 h	
110-85-0	Piperatsiini	0,028	0,1		8 h	
		0,084	0,3		15 min	

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
110-63-4	Butane-1,4-diol			
	Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	958 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	19 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	136 mg/m ³
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	8 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	29 mg/m ³
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	8 mg/kg painokiloa kohti päivässä
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	67,5 mg/m ³
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	0,91 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	2,35 mg/m ³
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	0,7 mg/m ³
110-85-0	Piperatsiini			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	0,1 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	systeminen	0,3 mg/m ³
60-00-4	Etyleenidiamiinitetraetikkahappo			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	1,5 mg/m ³
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	595000 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	420 mg/m ³
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	357000 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	35,7 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	124 mg/m ³

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 15.05.2023

Nro: 83010

Sivu 7 / 16

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
Ympäristönosa		
110-63-4	Butane-1,4-diol	
Merivesi (ajoittainen vapautuminen)		8,13 mg/l
Makean veden sedimentti		3,61 mg/kg
Merisedimentti		0,361 mg/kg
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	
Makea vesi		0,001 mg/l
Makean veden sedimentti		8,5 mg/kg
Merisedimentti		0,85 mg/kg
Maaperä		45,34 mg/kg
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	
Makea vesi		0,001 mg/l
Makean veden sedimentti		5,3 mg/kg
Maaperä		2,83 mg/kg
79-33-4	Maitohappo	
Makea vesi		1,3 mg/l
110-85-0	Piperatsiini	
Makea vesi		0,1 mg/l
Merivesi		0,01 mg/l
Makean veden sedimentti		1,8 mg/kg
Merisedimentti		0,18 mg/kg
60-00-4	Etyleenidiamiinitetraetikkahappo	
Makea vesi		2,2 mg/l
Merivesi		0,22 mg/l
Maaperä		0,72 mg/kg
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides	
Makea vesi		0,175 mg/l
Merivesi		0,0176 mg/l
Makean veden sedimentti		1516 mg/kg
Merisedimentti		0,152 mg/kg
Maaperä		0,654 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Katso luku 7.. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytettävä silmiem-tai kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Sopiva materiaali:

PE (polyetyleeni). Kerroksen vahvuus: 0,5 mm läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): >=8h

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 15.05.2023

Nro: 83010

Sivu 8 / 16

CR (polykloropreeni, Kloropreenikautsu). 0,5 mm läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): >=8h
NBR (Nitrilikumi). 0,35 mm läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): >=8h
Butylikumi. FKM (Fluorikumi (Viton)). 0,5 mm läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): >=8h

Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet: Camapren 722, Valmistaja: KCL, tai muiden yhtiöiden verrattavat valmisteet.

Ihonsuojaus

Laboratoriomekko.

Hengityksensuojaus

Hengityssuojaus ei ole tarpeellista.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto: nestemäinen
Väri: kirkas keltainen
Haju: ominainen

Menetelmä

Sulamis- ja jäätymispiste: -20 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: 100 °C

Leimahduspiste: ei syttyvä

pH-arvo (@ 20 °C): 9,8 (conc.), 9,4 (1 %) DGF H-III 1

Vesiliukoisuus: täydellisesti sekoitettava

(@ 20 °C)

Tiheys (@ 20 °C): 1,02 g/cm³ DIN 12791

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Räjähdysominaisuudet

ei Räjähävä.

Hapettavuus

ei hapettava.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei ole, jos asianmukaista käyttöä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole, jos asianmukaista käyttöä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Happo, konsentroitui.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei ole, jos asianmukaista käyttöä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 15.05.2023

Nro: 83010

Sivu 9 / 16

Akuutti myrkyllisyys

Haitallista nieltynä.

Akuutti myrkyllisyys, oraalinen LD50: 2000-5000 mg/kg Rotta.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) 1306,2 mg/kg

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
110-63-4	Butane-1,4-diol				
	suun kautta	LD50 mg/kg	1525	rat	OECD 40
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>2000	rabbit	
	hengitysteitse (4 h) pöly/sumu	LC50	>15 mg/l		OECD 443
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli				
	suun kautta	LD50 mg/kg	2410	mouse	OECD 401
	ihon kautta	LD50 mg/kg	2764	rabbit	OECD 402
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	suun kautta	LD50 mg/kg	243,6	rat	OECD 401
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>600	rat	OECD 402
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate				
	suun kautta	LD50 mg/kg	1.157		OECD 401
79-33-4	Maitohappo				
	suun kautta	LD50 mg/kg	3730	rat	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	2000	rabbit	
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 mg/l	>7.94	rat	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
110-85-0	Piperatsiini				
	suun kautta	LD50 mg/kg	2600	rat	OECD 401
	ihon kautta	LD50 mg/kg	8300	rabbit	OECD 402
60-00-4	Etyleenidiamiinitetraetikkahappo				
	suun kautta	LD50 mg/kg	4500	rat	OECD 401
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>1-5	rat	OECD 412
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>5000		

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 15.05.2023

Nro: 83010

Sivu 10 / 16

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ärsytys iholla: ärsyttävä. Ärsyttää silmiä: syövyttävä.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. (Piperatsiini)

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Piperatsiini)

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä. (Piperatsiini)

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (Butane-1,4-diol)

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Johdettaessa vähäisiä pitoisuuksia soveltuviin biologisiin jätevedenpuhdistamoihin asianmukaisesti, ei aktiivilietteen hajoamisaktiiviteetissa ole odotettavissa häiriötä.

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 15.05.2023

Nro: 83010

Sivu 11 / 16

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieläimille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
110-63-4	Butane-1,4-diol					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	>30000	96 h	Pimephales promelas	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	>500		Desmodesmus supspicatus	DIN 38412
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	813 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	>85 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	1101	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	EU method C.2
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l	>100	4 d	Desmodesmus supspicatus	OECD 201
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	0,68	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	0,054	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	US-EPA
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	0,073	48 h	Daphnia magna	US-EPA
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l	1000	21 d		OECD 208
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	0,89	96 h	Cyprinus carpio	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	0,34	72 h	Scenedesmus subspicatus	Static test
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
79-33-4	Maitohappo					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	>2800	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	130 mg/l	48 h	Daphnia magna	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	30 mg/l	96 h		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	(CESIO 10/2015 (Env. class.))
110-85-0	Piperatsiini					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	>1800	96 h	Poecilia reticulata	Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 15.05.2023

Nro: 83010

Sivu 12 / 16

	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	21 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l	>1000	72 d	Selenastrum capricornutum		OECD 201
60-00-4	Etyleenidiamiinitetraetikkahappo						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	>100	96 h	Lepomis macrochirus		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	>300	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC mg/l	37,2	35 d	Danio rerio		OECD 210
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	25 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(EC50 mg/l)	>500		Belebtschlamm		OECD 209
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	>100	96 h	Brachydanio rerio		ISO 7346/2
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC mg/l	>1-10		Brachydanio rerio		OECD 204
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l	>1-10		Daphnia magna		OECD 202

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aineet täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
110-63-4	Butane-1,4-diol			
	OECD 301C	74-100	14	
	Leicht biologisch abbaubar			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli			
	OECD 301 C	85 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			
	OECD 303A	96 %	15	
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate			
	OECD 302B	57 %	28	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			
	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
110-85-0	Piperatsiini			
	(OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kom	65 %		

12.3 Biokertyvyys

Eliminoinnista/hajoamisesta ja bioakkumulaatiopotentialista käytettävissä olevien tietojen perusteella pitempiaikainen ympäristön vahingoittuminen ei ole todennäköistä.

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 15.05.2023

Nro: 83010

Sivu 13 / 16

Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
110-63-4	Butane-1,4-diol	-0,88
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	0,34
79-33-4	Maitohappo	-0,62

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
110-63-4	Butane-1,4-diol	3,16 L/kg		
112-34-5	2-(2-butoksi)etanol	<100		
110-85-0	Piperatsiini	<3,9	Cyprinus carpio	OECD 305C

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.
käyttökelpoton

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon toimialojen ja menetelmien mukaan.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

200129 YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01); pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

180106 IHMISTEN JA ELÄINTEN TERVEYDEN HOIDOSSA TAI SIIHEN LIITTYVÄSSÄ TUTKIMUSTOIMINNASSA SYNTYVÄT JÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA KEITTIÖ- JA RAVINTOLAJÄTTEITÄ, JOTKA EIVÄT OLE SYNTYNEET VÄLITTÖMÄSSÄ HOITOTOIMINNASSA); synnytyslaitoksissa, taudinmäärityksessä, sairaanhoidossa tai sairauksien ennaltaehkäisyssä syntyvät jätteet; kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai**

UN1903

tunnistenumero:**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**DESINFIOINTIAINE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S.
(Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

8

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 15.05.2023

Nro: 83010

Sivu 14 / 16

14.4 Pakkausryhmä:	III
Merkinnät:	8
Luokitustunnus:	C9
Eryitysmääräykset:	274
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L
Kuljetuskategoria:	3
Vaaran tunnusnumero:	80
Tunnelirajoitus:	E

Merikuljetus (IMDG)**14.1 YK-numero tai** UN1903**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES,
virallinen nimi: DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 8**14.4 Pakkausryhmä:** III

Merkinnät:	8
Marine pollutant:	no
Eryitysmääräykset:	223, 274
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)

Excepted Quantity: E1

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 YK-numero tai** UN1903**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES,
virallinen nimi: DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 8**14.4 Pakkausryhmä:** III

Merkinnät:	8
Eryitysmääräykset:	A3 A803
Rajoitettu määrä (LQ)	1 L
(matkustajalentokone):	
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	852
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	5 L
Pakkausohjeet (rahtikone):	856
Maksimimäärä (rahtikone):	60 L

Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 40, Merkintä 55, Merkintä 75

2004/42/EY(VOC): 35 % (357 g/l)

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 15.05.2023

Nro: 83010

Sivu 15 / 16

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

Butane-1,4-diol
Maitohappo
Piperatsiini

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta: 2.1., 2.2., 3.2., 8.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 12.5., 12.6., 12.7., 15.1., 15.2., 16.

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Acute Tox. 4; H302	Laskentamenettely
Skin Corr. 1B; H314	Laskentamenettely
Eye Dam. 1; H318	Laskentamenettely
Resp. Sens. 1; H334	Laskentamenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely
Repr. 2; H361fd	Laskentamenettely
STOT SE 3; H336	Laskentamenettely
Aquatic Acute 1; H400	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 2; H411	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H228	Syttyvä kiinteä aine.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Koulutusohjeet: Etiketissä oleva käyttöohje on huomioitava.

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Tunnetut käyttötavat

Nro.	Lyhyt otsikko	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikaatio
1	STAMMOPUR 24	PW	20	0	8a, 9, 13	8a	0	121	

LCS: Elinkaaren vaiheiden

PC: Tuotekategoriat

ERC: Ympäristöpäästöluokat

TF: Teknisten tehtävien

SU: Käyttösektorit

PROC: Prosessiluokat

AC: Esineluokka

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 15.05.2023

Nro: 83010

Sivu 16 / 16

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)