

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 20.02.2018

Nro: 83010

Sivu 1 / 11

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

STAMMOPUR 24

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**

Vaaraluokitukset:

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4

Ihosyövyttävyyssihoärsytys: Skin Corr. 1A

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Dam. 1

Hengityselinten/ihon herkistyminen: Resp. Sens. 1

Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1

Lisääntymiselle vaarallinen: Repr. 2

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 2

Vaaralausekkeet:

Haitallista nieltynä.

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäilläään vaurioittavan sikiötä.

Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Butane-1,4-diol

N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine

Didecylmethylammoniumpropionate

Piperatsiini

Huomiosana:

Vaara

Varoitukset:

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 20.02.2018

Nro: 83010

Sivu 2 / 11

Vaaralausekkeet

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H411	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.

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

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 20.02.2018

Nro: 83010

Sivu 3 / 11

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
7732-18-5	Vesi			20-30 %
	213-791-2			
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-butoksietoksi)etanoli			10-20 %
	203-961-6		01-2119475104-4	
	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. 1A, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H301 H314 H373 H400			
94667-33-1	Didecylmethylammoniumpropionate			8,4 %
	619-057-3		01-2119950327-36	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 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 %
	-		*	
110-85-0	Piperatsiini			<5 %
	203-808-3	612-057-01-1	01-2119480384-35	
	Repr. 2, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H361fd H314 H334 H317			
60-00-4	Etyleenidiamiinitetraetikkahappo			1-5 %
	200-449-4		01-2119486399-18	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
68515-73-1	Alkylpolyglycosid			1-5 %
	-		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaateus.

Hengittäminen

Jos aerosoleja/sumutetta/pisaroita hengitetään: Kysyttävä lääkärin neuvoa. 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 silmälääkärin hoitoon.

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 20.02.2018

Nro: 83010

Sivu 4 / 11

Nieleminen

Suu huuhdeltava 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 erityishoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen käsittely.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****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

Materiali ei ole palavaa. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

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

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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 suoja-toimenpiteet kohta 7 ja 8.

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

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

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Tuote ei ole: Hapettava. Syttyvää. Räjähävä.

Muut tiedot

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta.

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

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 20.02.2018

Nro: 83010

Sivu 5 / 11

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**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	-	-		8 h	
		10	68		15 min	
110-85-0	Piperatsiini	0,028	0,1		8 h	
		0,084	0,3		15 min	

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	DNEL tyyppi	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli				
		Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	1,25 mg/kg painokiloa kohti päivässä
		Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	20 mg/kg painokiloa kohti päivässä
68515-73-1	Alkylpolyglycosid				
		Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	595000 mg/kg painokiloa kohti päivässä
		Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	420 mg/m ³
		Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	357000 mg/kg painokiloa kohti päivässä
		Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	35,7 mg/kg painokiloa kohti päivässä
		Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	124 mg/m ³

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Ympäristönosa	Arvo
110-63-4	Butane-1,4-diol		
		Merivesi	0,0813 mg/l
		Merivesi (ajoittainen vapautuminen)	8,13 mg/l
		Makean veden sedimentti	3,61 mg/kg
		Merisedimentti	0,361 mg/kg
79-33-4	Maitohappo		
		Makea vesi	1,3 mg/l
68515-73-1	Alkylpolyglycosid		
		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

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 20.02.2018

Nro: 83010

Sivu 6 / 11

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Katso luku 7.. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty.

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Ennen taukoja ja työn päätyttyä käsien pesu.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä silmiem-tai kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Sopiva materiaali: PVC (Polyvinyylikloridi). PE (polyetyleeni). NR (Luonnonkumi, Luonnonlateksi). CR (polykloropreeni, Kloropreenikautsu). NBR (Nitriilikumi). Butyylikumi. FKM (Fluorikumi (Viton)).
läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): >480 min. Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

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

pH-arvo (@ 20 °C):

Menetelmä
toimitustilassa: 10,0 DGF H-III 1

Olotilanmuutos

Sulamispiste: -20 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue: 100 °C

Leimahduspiste: ei syttyvä

Räjähdysominaisuudet

ei Räjähävä.

Hapettavat ominaisuudet

ei hapettava.

Tiheys (@ 20 °C):

1,02 g/cm³ DIN 12791

Vesiliukoisuus:

täydellisesti sekoitettava

(@ 20 °C)

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, konsentroituu.

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 20.02.2018

Nro: 83010

Sivu 7 / 11

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei ole, jos asianmukaista käyttöä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Haitallista nieltynä.

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

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) 618,0 mg/kg

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
110-63-4	Butane-1,4-diol				
	suun kautta	LD50 mg/kg	1525	rat	RTECS
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>2000	rabbit	RTECS
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli				
	suun kautta	LD50 mg/kg	3305	rat	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	2764	rabbit	
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	suun kautta	LD50 mg/kg	261	rat	OECD 401
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>600	rat	OECD 402
94667-33-1	Didecylmethylammoniumpropionate				
	suun kautta	ATE mg/kg	500		
79-33-4	Maitohappo				
	suun kautta	LD50 mg/kg	3730	rat	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>2000	rabbit	
	hengitettynä (4 h) höyry	LC50 mg/l	>7.94	rat	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
60-00-4	Etyleenidiamiinitetraetikkahappo				
	suun kautta	ATE mg/kg	500		
68515-73-1	Alkylpolyglycosid				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>5000		

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Ärsytys iholla: ärsyttävä. Ärsyttää silmiä: syövyttävä.

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 20.02.2018

Nro: 83010

Sivu 8 / 11

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Piperatsiini)

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. (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**

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

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieläille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
79-33-4	Maitohappo					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 30 mg/l	96 h			
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 >1000 mg/l	48 h			
68515-73-1	Alkylpolyglycosid					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 >100 mg/l	96 h			

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				
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde	
	Arviointi				
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	OECD 301D	>70 %	28		
	Leicht biologisch abbaubar				

12.3 Biokertvyys

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

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
79-33-4	Maitohappo	-0,62

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 20.02.2018

Nro: 83010

Sivu 9 / 11

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli	<100		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

käyttökelvoton

12.6 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:	UN1903
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	DESINFIOINTIAINE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	8
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:	UN1903
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	8
14.4 Pakkausryhmä:	III

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 20.02.2018

Nro: 83010

Sivu 10 / 11

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:	UN1903
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	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 55: 2-(2-butoksietoksi)etanolii

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

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä vaarantava

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 15.1., 16.

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

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.

STAMMOPUR 24

Muutettu viimeksi: 20.02.2018

Nro: 83010

Sivu 11 / 11

H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, 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

SU: Käyttösektorit

PC: Tuotekategoriat

PROC: Prosessiluokat

ERC: Ympäristöpäästoluokat

AC: Esineluokka

TF: Teknisten tehtävien

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