

**STAMMOPUR DB**

Muutettu viimeksi: 23.02.2018

Nro: 83002

Sivu 1 / 11

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

STAMMOPUR DB

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

desinfointiaine. Disinfection and cleaning of burs, ready for use.

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:

Syttyvä neste: Flam. Liq. 3

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Vaaralausekkeet:

Syttyvä neste ja höyry.

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli

**Huomiosana:** Varoitus**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Turvausekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
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.

## STAMMOPUR DB

Muutettu viimeksi: 23.02.2018

Nro: 83002

Sivu 2 / 11

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2 Seokset

## 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			60-70 %
	213-791-2			
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli			30,0 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
1310-73-2	Natriumhydroksidi			<1,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
7775-19-1	Sodium Metaborate, Anhydrous			<1,0 %
	231-891-6		01-2119516444-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
68155-20-4	Alkanolamides			<0,5 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H302 H315 H318 H373			
64-02-8	Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asetatti			<0,5 %
	200-573-9		01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332 H302 H318 H373			
7173-51-5	didekyyylimetyyliammoniumkloridi			0,1 %
	230-525-2		01-2119945987-15	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H314			

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

## Muut tiedot

\*Polymer

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

## Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta.

## Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä Vesi ja saippua. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

## Silmäkosketus

Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevilla vedellä 10 - 15 min. Hakeuduttava silmlääkärin hoitoon.

## Nieleminen

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

**STAMMOPUR DB**

Muutettu viimeksi: 23.02.2018

Nro: 83002

Sivu 3 / 11

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Tietoja ei saatavilla

**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**

Suojavatteet.

**Muut tiedot**

Tuote ei ole: Hapettava.

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

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

käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Ottava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

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

Ei tarvita erityisiä teknisiä turvallisuustoimenpiteitä.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

**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 muuttujat**

### STAMMOPUR DB

Muutettu viimeksi: 23.02.2018

Nro: 83002

Sivu 4 / 11

#### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
67-63-0	2-Propanoli	200	500		8 h	
		250	620		15 min	
1310-73-2	Natriumhydroksidi	-	-		8 h	
		-	2		15 min	

#### DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli			
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	26 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	888 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	319 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	500 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	89 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	Natriumhydroksidi			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	1 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	1 mg/m <sup>3</sup>
64-02-8	Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asetatti			
	Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	25 mg/kg painokiloa kohti päivässä

## STAMMOPUR DB

Muutettu viimeksi: 23.02.2018

Nro: 83002

Sivu 5 / 11

## PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	
	Makea vesi	140,9 mg/l
	Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)	140,9 mg/l
	Merivesi	140,9 mg/l
	Makean veden sedimentti	552 mg/kg
	Merisedimentti	552 mg/kg
	Maaperä	28 mg/kg
64-02-8	Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asetatti	
	Makea vesi	2,2 mg/l
	Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)	1,2 mg/l
	Merivesi	0,22 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,72 mg/kg

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Katso luku 7.. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

## Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty.

Ennen taukoja ja työn päätyttyä käsien pesu.

## Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä silmiem- tai kasvonsuojainta.

## Käsien suojaus

Sopiva materiaali: PE (polyetyleni). CR (polykloropreeni, Kloropreenikautsu). NBR (Nitriilikumi). Butyylikumi.

FKM (Fluorikumi (Viton)).

läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): >480 min. Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

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

## Ihonsuojaus

Vartalon suojaus: ei vaadita.

## Hengityksensuojaus

Hengityssuojaus ei ole tarpeellista.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	kirkas, väritön
Haju:	mukainen: Isopropanoli.

## Menetelmä

pH-arvo (@ 20 °C): 13,1 DGF H-III 1

## Olotilanmuutos

Sulamispiste:	-15 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	>100 °C
Leimahduspiste:	28 °C

**STAMMOPUR DB**

Muutettu viimeksi: 23.02.2018

Nro: 83002

Sivu 6 / 11

**Räjähdysominaisuudet**

ei Räjähävä.

**Hapettavat ominaisuudet**

ei hapettava.

Tiheys (@ 20 °C):

0,96 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Vesiliukoisuus:

täydellisesti sekoitettava

**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, konsentroit. kevytmetallit.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei ole, jos asianmukaista käyttöä.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## STAMMOPUR DB

Muutettu viimeksi: 23.02.2018

Nro: 83002

Sivu 7 / 11

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli				
	suun kautta	LD50 mg/kg	4750	rat	OECD 401
	ihon kautta	LD50 mg/kg	12800	kan	OECD 402
	hengitettynä (4 h) höyry	LC50	>25 mg/l	rat	OECD 403
1310-73-2	Natriumhydroksidi				
	suun kautta	LD50 mg/kg	2000	rat	
7775-19-1	Sodium Metaborate, Anhydrous				
	suun kautta	LD50 mg/kg	2330	Ratte	
68155-20-4	Alkanolamides				
	suun kautta	ATE mg/kg	500		
64-02-8	Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asetatti				
	suun kautta	LD50 mg/kg	1780- 2000	rat	ECHA
	hengitettynä höyry	ATE	11 mg/l		
	hengitettynä aerosoli	ATE	1,5 mg/l		
7173-51-5	didekyylimetyyliammoniumkloridi				
	suun kautta	LD50 mg/kg	658	rat	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>2000	rat	

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ei herkistävää.

**Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli)

**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 häiriötä.

## STAMMOPUR DB

Muutettu viimeksi: 23.02.2018

Nro: 83002

Sivu 8 / 11

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliölle	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(>100 mg/l)				
1310-73-2	Natriumhydroksidi					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	
64-02-8	Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asetatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 >100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA	EPA-Guideline OPP 72-1
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	DIN 38412 / part 11
7173-51-5	didekyylimetyyliammoniumkloridi					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 0,97 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 0,06 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC 0,021 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211

**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				
7173-51-5	didekyylimetyyliammoniumkloridi				
	OECD 301 D	>70 %			
	easiyl biodegradable				

**12.3 Biokertyvyys**

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

**Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi**

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
64-02-8	Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asetatti	-13
7173-51-5	didekyylimetyyliammoniumkloridi	not determinable

**BCF**

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
64-02-8	Tetranatriumetyleenidiamiini-tetra-asetatti	1,8	Lepomis macrochirus	
7173-51-5	didekyylimetyyliammoniumkloridi	81		

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla



**STAMMOPUR DB**

Muutettu viimeksi: 23.02.2018

Nro: 83002

Sivu 9 / 11

**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)**

<b><u>14.1 YK-numero:</u></b>	UN1987
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	ALKOHOLIT, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u></b>	3
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	III
Merkinnät:	3
Luokitustunnus:	F1
Erityismääräykset:	274 601
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L
Kuljetuskategoria:	3
Vaaran tunnusnumero:	30
Tunnelirajoitus:	D/E

**Merikuljetus (IMDG)**

<b><u>14.1 YK-numero:</u></b>	UN1987
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	ALCOHOLS, N.O.S. (CONTAINS ISOPROPANOL, SOLUTION)
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u></b>	3
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	III
Merkinnät:	3
Erityismääräykset:	223, 274
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-D

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b><u>14.1 YK-numero:</u></b>	UN1987
-------------------------------	--------

## STAMMOPUR DB

Muutettu viimeksi: 23.02.2018

Nro: 83002

Sivu 10 / 11

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

ALCOHOLS, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)

**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

3

**14.4 Pakkausryhmä:**

III

Merkinnät:

3

Eriyismääräykset:

A3 A180

Rajoitettu määrä (LQ)

10 L

(matkustajalentokone):

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

355

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

60 L

Pakkausohjeet (rahtikone):

366

Maksimimäärä (rahtikone):

220 L

**Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)**

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y344

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

2004/42/EY(VOC):

30 % (288 g/l)

**Kansalliset määräykset**

Vesistövaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vettä vaarantava

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

**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.

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

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 3; H226	Testitietojen perusteella
Skin Irrit. 2; H315	Laskentamenettely
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely
STOT SE 3; H336	Laskentamenettely

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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Muut tiedot**

Koulutusohjeet: Etiketissä oleva käyttöohje on huomioitava.

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen

**STAMMOPUR DB**

Muutettu viimeksi: 23.02.2018

Nro: 83002

Sivu 11 / 11

ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

**Tunnetut käyttötavat**

Nro.	Lyhyt otsikko	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikaatio
1	STAMMOPUR DB	PW	20	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Elinkaaren vaiheiden

PC: Tuotekategoriat

ERC: Ympäristöpäästöluokat

TF: Teknisten tehtävien

SU: Käyttösektorit

PROC: Prosessiluokat

AC: Esineluokka

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