

**STAMMOPUR 24**

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83010

Stranica 1 od 11

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

STAMMOPUR 24

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/smjese**

sredstvo za dezinfekciju.

Samo za profesionalnu upotrebu.

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Adresa ulice: Heinrichstr. 3 – 4  
Grad: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
e-mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Odgovorni odjel: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Kategorije opasnosti:

Akutna toksičnost: Ak. toks. 4

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nagriz. koža 1A

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Ozlj. oka 1

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože: Resp. senz. 1

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože: Derm. senz. 1

Reproduktivna toksičnost: Repr. 2

Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje: TCOJ 3

Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 2

Oznaka upozorenja:

Štetno ako se proguta.

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

Butane-1,4-diol

N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine

Didecylmethylammoniumpropionate

piperazine

**Oznaka opasnosti:** Opasnost**Piktogrami:**

**STAMMOPUR 24**

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83010

Stranica 2 od 11

**Oznake upozorenja**

H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361fd	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**

P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P308+P313	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese**

## STAMMOPUR 24

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83010

Stranica 3 od 11

## Opasni sastojci

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Water			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-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			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	Lacitic acid			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	piperazine			<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	Ethylenediaminetetraacetic acid			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			

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

## 4.1. Opis mjera prve pomoći

## Opće napomene

Uprljanu, natopljenju odjeću odmah skinuti.

## Nakon udisanja

U slučaju udisanja aerosola/čestica spreja/kapljica: Posavjetovati se s liječnikom. pobrinuti se za svjež zrak.

## Nakon dodira s kožom

Dođe li do kontakta s kožom, odmah oprati vodom: Voda i sapun. Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

## Nakon dodira s očima

Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom. Obratiti se oftalmologu.

**STAMMOPUR 24**

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83010

Stranica 4 od 11

**Nakon gutanja**

Odmah isprati usta i piti veće količine vode. ne provocirati povraćanje Posavjetovati se s liječnikom.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Do sada nisu poznati simptomi.

**4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

liječenje simptoma.

**ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Voda. pjena. Kapljice vode.

**Neprikladna sredstva za gašenje**

vodeni mlaz.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

u slučaju požara mogu nastati: dušični oksidi (NOx). Ugljični dioksid (CO2).

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Posebna protupožarna zaštitna oprema: Upotrijebiti adekvatnu zaštitu dišnih putova. Ne udisati eksplozivne i plinove od izgaranja.

**Dodatni savjeti**

Materijal nije zapaljiv. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Zabraniti pristup nezaštićenim osobama. Ostatci na strani suprotno od smjera vjetra. U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku. Osobu smjestiti na sigurno.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša. Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju. odgovarajući materijal za uzimanje/konsumiranje: pijesak univerzalno vezivo. zemlja. piljevina.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

vidi mjere zaštite točka 7 i 8.

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Preporučuje se, da se radni postupci tako organiziraju, da se isključi sljedeće: dodir s kožom. kontakt s očima.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

proizvod nije: Koji podržava gorenje. Zapaljivo. Opasan zbog eksplozivnosti.

**Dalje upute**

Upotrebljavati samo u dobro zračenim prostorima.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Skladištiti samo u originalnim spremnicima.

Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

## STAMMOPUR 24

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83010

Stranica 5 od 11

**8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanol; Dietilen-glikol monobutil-eter	10	67,5		GVI
		15	101,2		KGVI
110-85-0	Piperazin	-	0,1		GVI
		-	0,3		KGVI

**Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a**

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralni	sistemske	1,25 mg/kg KW/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		kožni	sistemske	20 mg/kg KW/dan
68515-73-1	Alkylpolyglycosid			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		kožni	sistemske	595000 mg/kg KW/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemske	420 mg/m <sup>3</sup>
Potrošač DNEL, dugotrajno		kožni	sistemske	357000 mg/kg KW/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralni	sistemske	35,7 mg/kg KW/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemske	124 mg/m <sup>3</sup>

**Vrijednosti PNEC-a**

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
Sastavnica okoliša		
110-63-4	Butane-1,4-diol	
Morska voda		0,0813 mg/l
Morska voda (oslobađanje s prekidima)		8,13 mg/l
Slatkovodni sediment		3,61 mg/kg
Morski sediment		0,361 mg/kg
79-33-4	Lacitc acid	
Slatka voda		1,3 mg/l
68515-73-1	Alkylpolyglycosid	
Slatka voda		0,175 mg/l
Morska voda		0,0176 mg/l
Slatkovodni sediment		1516 mg/kg
Morski sediment		0,152 mg/kg
Tlo		0,654 mg/kg

**8.2. Nadzor nad izloženosti****Odgovarajući upravljački uređaji**

Vidi poglavlje 7. Nisu potrebne mjere koje bi prelazile te okvire.

**Opće zaštitne i higijenske mjere**

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

Uprljaju, natopljenju odjeću odmah skinuti.

**STAMMOPUR 24**

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83010

Stranica 6 od 11

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

**Zaštita očiju/lica**

Nositi zaštitne naočale/masku za lice.

**Zaštita ruku**

Odgovarajući materijal: PVC (polivinilklorid (PVC)). PE (polietilen). NR (Prirodni kaučuk, prirodni latex). CR (polikloropren, kloroprenkaučuk). NBR (nitrilni kaučuk). butil-kaučuk. FKM (fluor-kaučuk (viton)). vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): >480 min. Treba uzeti u obzir vremena proboja i bubrenje materijala.

**Zaštita tijela**

Kuta za rad u laboratoriju.

**Zaštita dišnog sustava**

Nije potrebno nošenje zaštitne maske.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje: tekuć  
Boja: bistar/jasan žut  
Miris: karakterističan

pH (Kod 20 °C):

**Metoda**  
spremno za isporuku: 10,0 DGF H-III 1

**Promjena stanja**

Talište: -20 °C  
Početna točka vrenja i područje vrenja: 100 °C  
Plamište: nije zapaljiv(a/o)

**Eksplozivna svojstva**

ne opasan zbog eksplozivnosti.

**Oksidirajuća svojstva**

ne koji podržava gorenje.

Gustoća (Kod 20 °C):

1,02 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Topljivost u vodi:  
(Kod 20 °C)

kompletan koji se može miješati

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Ništa, u slučaju pravilno korištenje.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Ovaj je proizvod kemijski stabilan pod normalnim uvjetima okoline.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Ništa, u slučaju pravilno korištenje.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

termičko razlaganje može dovesti do oslobađanja iritirajućih plinova i para.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Kiselina, koncentriran.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Ništa, u slučaju pravilno korištenje.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

## STAMMOPUR 24

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83010

Stranica 7 od 11

**Akutna toksičnost**

Štetno ako se proguta.

Akutna toksičnost/otrovnost, oralni LD50: 2000-5000 mg/kg štakor.

**ATEmix izračunat**

ATE (oralni) 618,0 mg/kg

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
110-63-4	Butane-1,4-diol				
	oralni	LD50 1525 mg/kg	rat	RTECS	
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	rabbit	RTECS	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether				
	oralni	LD50 3305 mg/kg	rat		
	dermalno	LD50 2764 mg/kg	rabbit		
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	oralni	LD50 261 mg/kg	rat		OECD 401
	dermalno	LD50 >600 mg/kg	rat		OECD 402
94667-33-1	Didecylmethylammoniumpropionate				
	oralni	ATE 500 mg/kg			
79-33-4	Lacitc acid				
	oralni	LD50 3730 mg/kg	rat		
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	rabbit		
	inhalacijski (4 h) para	LC50 >7.94 mg/l	rat		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oralni	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid				
	oralni	ATE 500 mg/kg			
68515-73-1	Alkylpolyglycosid				
	oralni	LD50 >5000 mg/kg			

**Nadraživanje i nagrizanje**

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

nadražuje kožu: iritirajući. nadražuje oči: nagrizajući.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. (piperazine)

Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. (piperazine)

Moguće senzibiliziranje zbog udisanja i dodira s kožom.

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

## STAMMOPUR 24

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83010

Stranica 8 od 11

Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. (piperazine)

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - jednokratno izlaganje**

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (Butane-1,4-diol)

**STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Ako se stručno uvode male koncentracije u adaptirane biološke uređaje za pročišćavanje, ne treba očekivati smetnje pri razgradnji aktivnog mulja.

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
79-33-4	Lacitc acid					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 30 mg/l	96 h			
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h			
68515-73-1	Alkylpolyglycosid					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 >100 mg/l	96 h			

**12.2. Postojanost i razgradivost**

CAS-br.	Ime		Vrijednost	d	Izvor
	Metoda				
	Evaluaciji				
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	OECD 301D		>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar				

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Obzirom na postojeće podatke o razgradivosti i mogućnosti bio-akumulacije ne očekuje se dugotrajnije onečišćenje okoliša.

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda**

CAS-br.	Ime	Log Pow
79-33-4	Lacitc acid	-0,62

**BCF**

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	<100		

**12.4. Pokretljivost u tlu**

nema raspoloživih podataka

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

nije upotrebljiv(a/o)



**STAMMOPUR 24**

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83010

Stranica 9 od 11

**12.6. Ostali štetni učinci**

nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Aspekti odlaganja**

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

**Ključni otpada proizvod**

200129 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTVA I SLIČAN OTPAD IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE I INSTITUCIJA) UKLJUČUJUĆI I ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE; odvojeno sakupljene frakcije (osim 15 01); deterdženti koji sadržavaju opasne tvari; opasni otpad

**Ključni otpada upotrebljeni proizvod**

180106 OTPAD KOJI NASTAJE KOD ZAŠTITE ZDRAVLJA LJUDI ILI ŽIVOTINJA I/ILI SRODNIH ISTRAŽIVANJA (OSIM OTPADA IZ KUHINJA I RESTORANA KOJI NE POTJEČE IZ NEPOSREDNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE); otpad od porodništva, dijagnoze, liječenja ili prevencije bolesti kod ljudi; kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadržavaju; opasni otpad

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Kopneni transport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN1903
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	8
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	8
Klasifikacijski kod:	C9
Posebne odredbe:	274
Ograničena količina (LQ):	5 L
Kategorija transporta:	3
Broj opasnost:	80
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	E

**Pomorski brodski transport (IMDG)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN1903
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	8
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	8
Marine pollutant:	no
Posebne odredbe:	223, 274
Ograničena količina (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

**Dodatni savjeti (Pomorski brodski transport)**

Excepted Quantity: E1

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN1903
-----------------------	--------

**STAMMOPUR 24**

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83010

Stranica 10 od 11

<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	8
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	8
Posebne odredbe:	A3 A803
Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:	1 L
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):	852
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:	5 L
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):	856
IATA-Maksimalna količina - tereta:	60 L
<b>Dodatni savjeti (Zračni transport)</b>	
Excepted Quantity: E1	
Passenger-LQ: Y841	

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 55: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether

2004/42/EZ (HOS): 35 % (357 g/l)

**Nacionalna regulativa**

Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka): 2 - opasan za vodu

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Navođenje promjena**

Podatci su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 15.1., 16.

**Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)**

H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361fd	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Daljnje obavijesti**

Instrukcije (pl.): Pridržavati se uputa za uporabu na etiketi.

**STAMMOPUR 24**

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83010

Stranica 11 od 11

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa.

**Identificirani načini primjene**

br.	Kratki naziv	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	STAMMOPUR 24	PW	20	0	8a, 9, 13	8a	0	121	

LCS: Faze životnog ciklusa

SU: Sektori upotrebe

PC: Kategorije produkata

PROC: Kategorije obrade

ERC: Kategorije ispuštanja u okoliš

AC: Kategorije proizvoda

TF: Tehničke funkcije

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioaca)*