

STAMMOPUR DR 8

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83005

Stranica 1 od 11

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

STAMMOPUR DR 8

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 DR 8

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83005

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 DR 8

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83005

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 svježi 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 DR 8

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83005

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 DR 8

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83005

Stranica 5 od 11

8.1. Nadzorni parametri**Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	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 ³
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 ³

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 izloženošću**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.

Uprljanu, natopljenu odjeću odmah skinuti.

STAMMOPUR DR 8

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83005

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: PE (polietilen). 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. preporučene zaštitne rukavice: Camapren 722, proizvođač: KCL, ili usporedivi proizvodi drugih firmi.

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

Metoda

pH (Kod 20 °C): 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/cm³ DIN 12791

Topljivost u vodi: kompletan koji se može miješati
(Kod 20 °C)

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 DR 8

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83005

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

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 DR 8

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83005

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	Lacitic 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			
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
	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	Lacitic 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 DR 8

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83005

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)**

14.1. UN broj:	UN1903
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	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)

14.1. UN broj:	UN1903
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	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)

14.1. UN broj:	UN1903
-----------------------	--------

STAMMOPUR DR 8

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83005

Stranica 10 od 11

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	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
Dodatni savjeti (Zračni transport)	
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 DR 8

Revzija: 20.02.2018

Br.: 83005

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 DR 8	PW	-	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)