

**STAMMOPUR DB**

Revzija: 23.02.2018

Br.: 83002

Stranica 1 od 10

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

STAMMOPUR DB

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

sredstvo za dezinfekciju. Disinfection and cleaning of burs, ready for use.

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:

Zapaljiva tekućina: Zap. tek. 3

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nadraž. koža 2

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Nadraž. oka 2

Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje: TCOJ 3

Oznaka upozorenja:

Zapaljiva tekućina i para.

Nadražuje kožu.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

**Oznaka opasnosti:** Upozorenje**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H315 Nadražuje kožu.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Oznake obavijesti**

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
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

## STAMMOPUR DB

Revzija: 23.02.2018

Br.: 83002

Stranica 2 od 10

kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

## 3.2. Smjese

## 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			60-70 %
	213-791-2			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			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	Sodium hydroxide; caustic soda			<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	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate			<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	didecyldimethylammonium chloride			0,1 %
	230-525-2		01-2119945987-15	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H314			

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

## Ostali podaci

\*Polymer

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

## 4.1. Opis mjera prve pomoći

## Opće napomene

Uprišanu, natopljenu odjeću odmah skinuti.

## Nakon udisanja

pobrinuti se za svježi zrak.

## Nakon dodira s kožom

U slučaju dodira s kožom odmah isprati s puno 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.

## 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

nema raspoloživih podataka

## STAMMOPUR DB

Revzija: 23.02.2018

Br.: 83002

Stranica 3 od 10

**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**

Zaštitna odjeća.

**Dodatni savjeti**

proizvod nije: Koji podržava gorenje.  
postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

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

upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

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

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).  
Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

**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**

Nisu potrebne posebne tehničke mjere zaštite.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Držati podalje od otvorenog plamena - ne pušiti.

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

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija
1310-73-2	Natrijev hidroksid; Kaustična soda	-	-		GVI
		-	2		KGVI
67-63-0	Propan-2-ol; Izopropil-alkohol; Izopropanol	400	999		GVI
		500	1250		KGVI

## STAMMOPUR DB

Revzija: 23.02.2018

Br.: 83002

Stranica 4 od 10

## BAT-parameters

CAS-br.	Ime tvari	Parametar	Udio	Materijal za ispitivanje	Vrijeme uzimanja probe
67-63-0	2-Propanol	acetone	50 mg/L	mokraća	na kraju radne smjene

## Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			
	Potrošač DNEL, dugotrajno	oralni	sistemske	26 mg/kg KW/dan
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	kožni	sistemske	888 mg/kg KW/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno	kožni	sistemske	319 mg/kg KW/dan
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	inhalacijski	sistemske	500 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošač DNEL, dugotrajno	inhalacijski	sistemske	89 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda			
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	inhalacijski	lokalno	1 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošač DNEL, dugotrajno	inhalacijski	lokalno	1 mg/m <sup>3</sup>
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate			
	Zaposlenici DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	inhalacijski	lokalno	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošač DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošač DNEL, dugotrajno	inhalacijski	lokalno	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošač DNEL, dugotrajno	oralni	sistemske	25 mg/kg KW/dan

## Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
	Sastavnica okoliša	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	
	Slatka voda	140,9 mg/l
	Slatka voda (oslobađanje s prekidima)	140,9 mg/l
	Morska voda	140,9 mg/l
	Slatkovodni sediment	552 mg/kg
	Morski sediment	552 mg/kg
	Tlo	28 mg/kg
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	
	Slatka voda	2,2 mg/l
	Slatka voda (oslobađanje s prekidima)	1,2 mg/l
	Morska voda	0,22 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,72 mg/kg

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

## Odgovarajući upravljački uređaji

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

**STAMMOPUR DB**

Revzija: 23.02.2018

Br.: 83002

Stranica 5 od 10

**Opće zaštitne i higijenske mjere**

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

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): &gt;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**

Zaštita za tijelo: nije potrebno.

**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, bezbojan
Miris:	nakon/prema: Izopropanol.

	Metoda
pH (Kod 20 °C):	13,1 DGF H-III 1

**Promjena stanja**

Talište:	-15 °C
Početna točka vrenja i područje vrenja:	>100 °C
Plamište:	28 °C

**Eksplozivna svojstva**

ne opasan zbog eksplozivnosti.

**Oksidirajuća svojstva**

ne koji podržava gorenje.

Gustoća (Kod 20 °C): 0,96 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Topljivost u vodi: 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. lakti metali (pl.).

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Ništa, u slučaju pravilno korištenje.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**

## STAMMOPUR DB

Revzija: 23.02.2018

Br.: 83002

Stranica 6 od 10

**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol				
	oralni	LD50 mg/kg 4750	rat		OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg 12800	kan		OECD 402
	inhalacijski (4 h) para	LC50 >25 mg/l	rat		OECD 403
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda				
	oralni	LD50 mg/kg 2000	rat		
7775-19-1	Sodium Metaborate, Anhydrous				
	oralni	LD50 mg/kg 2330	Ratte		
68155-20-4	Alkanolamides				
	oralni	ATE mg/kg 500			
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate				
	oralni	LD50 mg/kg 1780-2000	rat	ECHA	
	inhalacijski para	ATE 11 mg/l			
	inhalacijski aerosol	ATE 1,5 mg/l			
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride				
	oralni	LD50 mg/kg 658	rat		
	dermalno	LD50 mg/kg >2000	rat		

**Nadraživanje i nagrizanje**

Nadražuje kožu.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

nema opasnosti od senzibiliziranja.

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

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - jednokratno izlaganje**

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol)

**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.

## STAMMOPUR DB

Revzija: 23.02.2018

Br.: 83002

Stranica 7 od 10

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Akutna toksičnost bakterija	(>100 mg/l)				
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 >100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA	EPA-Guideline OPP 72-1
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	DIN 38412 / part 11
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 0,97 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 0,06 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Otrovnost za crustacea	NOEC 0,021 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211

**12.2. Postojanost i razgradivost**

CAS-br.	Ime				
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor	
	Evaluaciji				
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride				
	OECD 301 D	>70 %			
	easily biodegradable				

**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
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	-13
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride	not determinable

**BCF**

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	1,8	Lepomis macrochirus	
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride	81		

**12.4. Pokretljivost u tlu**

nema raspoloživih podataka

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

nije upotrebljiv(a/o)

**12.6. Ostali štetni učinci**

nema raspoloživih podataka

**STAMMOPUR DB**

Revzija: 23.02.2018

Br.: 83002

Stranica 8 od 10

**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>	UN1987
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	ALCOHOLS, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	3
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	3
Klasifikacijski kod:	F1
Posebne odredbe:	274 601
Ograničena količina (LQ):	5 L
Kategorija transporta:	3
Broj opasnost:	30
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	D/E

**Pomorski brodski transport (IMDG)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN1987
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	ALCOHOLS, N.O.S. (CONTAINS ISOPROPANOL, SOLUTION)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	3
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	3
Posebne odredbe:	223, 274
Ograničena količina (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-D

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

<b>14.1. UN broj:</b>	UN1987
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	ALCOHOLS, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	3
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III



## STAMMOPUR DB

Revzija: 23.02.2018

Br.: 83002

Stranica 9 od 10

Naljepnice:	3
Posebne odredbe:	A3 A180
Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:	10 L
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):	355
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:	60 L
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):	366
IATA-Maksimalna količina - tereta:	220 L

**Dodatni savjeti (Zračni transport)**

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y344

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

2004/42/EZ (HOS): 30 % (288 g/l)

**Nacionalna regulativa**

Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka): 1 - slabo zagađuje vode

**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.

**Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Flam. Liq. 3; H226	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem
Skin Irrit. 2; H315	Postupak izračuna
Eye Irrit. 2; H319	Postupak izračuna
STOT SE 3; H336	Postupak izračuna

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

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

**Daljnje obavijesti**

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

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

**STAMMOPUR DB**

Revzija: 23.02.2018

Br.: 83002

Stranica 10 od 10

**Identificirani načini primjene**

br.	Kratki naziv	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	STAMMOPUR DB	PW	20	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Faze životnog ciklusa

PC: Kategorije produkata

ERC: Kategorije ispuštanja u okoliš

TF: Tehničke funkcije

SU: Sektori upotrebe

PROC: Kategorije obrade

AC: Kategorije proizvoda

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