

**STAMMOPUR DB**

Revzija: 14.07.2023

Br.: 83002

Stranica 1 od 12

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

STAMMOPUR DB

UFI: X600-604V-5006-5YWR

**1.2. Utvrđene relevantne 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**

Flam. Liq. 3; H226  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

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



## STAMMOPUR DB

Revzija: 14.07.2023

Br.: 83002

Stranica 3 od 12

## Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	30,0 %
		udisanje: LC50 = >20 mg/l (pare); dermalno: LD50 = 13100 mg/kg; oralno: LD50 = 5840 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide; caustic soda	<1,0 %
		oralno: LD50 = 2000 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
10555-76-7	231-891-6	Sodium Metaborate, Tetrahydrate	<1,0 %
		udisanje: LC50 = 2,12 mg/l (pare); dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = 2330 mg/kg	
68155-20-4	-	Alkanolamides	<0,5 %
		dermalno: LD50 = 12200 mg/kg; oralno: LD50 = 1600 mg/kg	
64-02-8	200-573-9	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	<0,5 %
		udisanje: ATE = 11 mg/l (pare); udisanje: ATE = 1,5 mg/l (prašina ili maglica); oralno: LD50 = 1780-2000 mg/kg	
7173-51-5	230-525-2	didecyldimethylammonium chloride	0,1 %
		oralno: LD50 = 658 mg/kg	

## Ostali podaci

\*Polymer

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

## 4.1. Opis mjera prve pomoći

## Opće napomene

Uprljanu, 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

## 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

## ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje 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.

## STAMMOPUR DB

Revzija: 14.07.2023

Br.: 83002

Stranica 4 od 12

## 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**

## Opće napomene

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**

## Ostale informacije

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.

## Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.  
Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

**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	Izvor
1310-73-2	Natrijev hidroksid; Kaustična soda	-	2		KGVI	
67-63-0	Propan-2-ol; Izopropil-alkohol; Izopropanol	400	999		GVI	
		500	1250		KGVI	

## BAT-parameters

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

## STAMMOPUR DB

Revzija: 14.07.2023

Br.: 83002

Stranica 5 od 12

## Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari			
DNEL tip		Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	sustavno	26 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	888 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	319 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	500 mg/m <sup>3</sup>
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	89 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	1 mg/m <sup>3</sup>
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	1 mg/m <sup>3</sup>
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	18,5 mg/m <sup>3</sup>
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	867,3 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, akutno		oralno	sustavno	2,17 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	sustavno	2,17 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	9,31 mg/m <sup>3</sup>
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	437,5 mg/kg tjelesne mase/dan
68155-20-4	Alkanolamides			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	1 mg/m <sup>3</sup>
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	0,13 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	sustavno	0,06 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	0,25 mg/m <sup>3</sup>
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	0,07 mg/kg tjelesne mase/dan
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate			
Zaposlenici DNEL, akutno		udisanje	lokalno	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Potrošač DNEL, akutno		udisanje	lokalno	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	sustavno	25 mg/kg tjelesne mase/dan

## STAMMOPUR DB

Revzija: 14.07.2023

Br.: 83002

Stranica 6 od 12

## 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
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate	
Slatka voda		2,02 mg/l
Slatka voda (oslobađanje s prekidima)		13,7 mg/l
Morska voda		2,02 mg/l
Tlo		5,4 mg/kg
Zrak		--- mg/l
68155-20-4	Alkanolamides	
Slatka voda		0,0022 mg/l
Morska voda		0,0002 mg/l
Slatkovodni sediment		0,0627 mg/kg
Morski sediment		0,0063 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		100 mg/l
Tlo		0,0112 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
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride	
Slatka voda		0,0011 mg/l
Morska voda		0,00011 mg/l
Slatkovodni sediment		61,86 mg/kg
Morski sediment		6,186 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		0,14 mg/l
Tlo		0,14 mg/kg

## 8.2. Nadzor nad izloženosti

## Odgovarajući upravljački uređaji

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

## Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

## Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitne naočale/masku za lice.

## Zaštita ruku

Odgovarajući materijal:

PE (polietilen).debljina sloja: 0,5 mm vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): &gt;=8h

## STAMMOPUR DB

Revzija: 14.07.2023

Br.: 83002

Stranica 7 od 12

CR (polikloropren, kloroprenkaučuk). 0,5 mm vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje):  $\geq 8$ h  
NBR (nitrilni kaučuk). 0,35 mm vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje):  $\geq 8$ h  
butil-kaučuk. FKM (fluor-kaučuk (viton)). 0,5 mm vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje):  $\geq 8$ h

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
Talište/ledište:	-15 °C
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	>100 °C
Plamište:	28 °C
pH (Kod 20 °C):	13,5 DGF H-III 1
Topljivost u vodi:	kompletan koji se može miješati
Gustoća (Kod 20 °C):	0,96 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791

**9.2. Ostale informacije****Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Eksplozivna svojstva  
ne opasan zbog eksplozivnosti.  
Oksidirajuća svojstva  
ne koji podržava gorenje.

**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. laki metali (pl.).

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Ništa, u slučaju pravilno korištenje.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

## STAMMOPUR DB

Revzija: 14.07.2023

Br.: 83002

Stranica 8 od 12

**Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**ATEmix izračunat**

ATE (udisanje para) 106,00 mg/l

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol				
	oralni	LD50 mg/kg 5840	rat		OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg 13100	kan		OECD 402
	udisanje (4 h) para	LC50 >20 mg/l	rat		OECD 403
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda				
	oralni	LD50 mg/kg 2000	rat		
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate				
	oralni	LD50 mg/kg 2330	Rat		
	dermalno	LD50 mg/kg >2000	rabbit		
	udisanje para	LC50 2,12 mg/l	Rat		
68155-20-4	Alkanolamides				
	oralni	LD50 mg/kg 1600	rat		
	dermalno	LD50 mg/kg 12200			
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate				
	oralni	LD50 2000 mg/kg 1780-	rat	ECHA	
	udisanje para	ATE 11 mg/l			
	udisanje prašina/magla	ATE 1,5 mg/l			
7173-51-5	didecyl dimethyl ammonium chloride				
	oralni	LD50 mg/kg 658	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.



## STAMMOPUR DB

Revzija: 14.07.2023

Br.: 83002

Stranica 9 od 12

## 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
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	OECD 203
	Akutna toksičnost bakterija	(EC50 >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	msds	OECD 203
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 >0,01-0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Otrovnost za crustacea	NOEC >0,01-0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211

## 12.2. Postojanost i razgradivost

CAS-br.	Ime			
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
	Evaluaciji			
68155-20-4	Alkanolamides			
	OECD 301 D	>60	28	
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
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate	-0,757
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	-13
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride	1,2

STAMMOPUR DB

Revzija: 14.07.2023

Br.: 83002

Stranica 10 od 12

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 procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.  
nije upotrebljiv(a/o)

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme  
jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

12.7. Ostali štetni učinci

nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje

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

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

200129 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ USTANOVA I TRGOVINSKIH I PROIZVODNIH DJELATNOSTI) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE SASTOJKE KOMUNALNOG OTPADA; odvojeno sakupljeni sastojci komunalnog otpada (osim 15 01); deterdženti koji sadrže opasne tvari; opasni otpad

Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod

180106 OTPAD KOJI NASTAJE KOD ZAŠTITE ZDRAVLJA LJUDI I ŽIVOTINJA I/ILI SRODNIH ISTRAŽIVANJA (osim otpada iz kuhinja i restorana koji ne potječe iz neposredne zdravstvene zaštite); otpad od njege novorođenčadi, dijagnosticiranja, liječenja ili prevencije bolesti kod ljudi; kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže; 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 ili identifikacijski broj: UN1987  
14.2. Ispravno otpremno ime prema (Contains Isopropanol, solution)

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3

14.4. Skupina pakiranja: 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)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN1987

## STAMMOPUR DB

Revzija: 14.07.2023

Br.: 83002

Stranica 11 od 12

**14.2. Ispravno otpremno ime prema** ALCOHOLS, N.O.S. (CONTAINS ISOPROPANOL, SOLUTION)**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri** 3**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:** III

Naljepnice: 3

Posebne odredbe: 223, 274

Ograničena količina (LQ): 5 L

EmS: F-E, S-D

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** UN1987**14.2. Ispravno otpremno ime prema** ALCOHOLS, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri** 3**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:** III

Naljepnice: 3

Posebne odredbe: A3 A180

Ograničena količina (LQ) putnički 10 L

zrakoplov:

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**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 40, Ulazak 75

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

**Nacionalna regulativa**

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 2 - očigledno opasno 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: 1.1., 1.4., 2.1., 3.2., 7.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1.,

12.2., 12.5., 12.6., 12.7., 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

STAMMOPUR DB

Revzija: 14.07.2023

Br.: 83002

Stranica 12 od 12

Doslovno značenje H i EUH oznaka (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.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
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.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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.

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 sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioća)