

**STAMMOPUR DB**

Datum revize: 14.07.2023

Číslo: 83002

Strana 1 z 12

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

STAMMOPUR DB

UFI: X600-604V-5006-5YWR

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

dezinfekční prostředek. Disinfection and cleaning of burs, ready for use.  
Pouze pro profesionální uživatele.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Název ulice: Heinrichstr. 3 – 4  
Místo: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
e-mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Informační oblast: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé**

224919293, Toxikologické středisko, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

**situace:****ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

propan-2-ol; isopropyl-alkohol

Signální slovo: Varování

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

## STAMMOPUR DB

Datum revize: 14.07.2023

Číslo: 83002

Strana 2 z 12

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.2. Směsi

## Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
7732-18-5	Water	60-70 %
	231-791-2	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	30,0 %
	200-661-7 01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
1310-73-2	Hydroxid sodný	<1,0 %
	215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314	
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate	<1,0 %
	231-891-6 01-2119516444-44	
	Repr. 2, Eye Irrit. 2; H361d H319	
68155-20-4	Alkanolamides	<0,5 %
	- *	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H361fd H315 H318 H373 H411	
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	<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	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	0,1 %
	230-525-2 01-2119945987-15	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H318 H400 H411	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	30,0 %
		inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry); dermální: LD50 = 13100 mg/kg; orální: LD50 = 5840 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	Hydroxid sodný	<1,0 %
		orální: 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 %
		inhalační: LC50 = 2,12 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 2330 mg/kg	
68155-20-4	-	Alkanolamides	<0,5 %
		dermální: LD50 = 12200 mg/kg; orální: LD50 = 1600 mg/kg	
64-02-8	200-573-9	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	<0,5 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = 1780-2000 mg/kg	
7173-51-5	230-525-2	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	0,1 %
		orální: LD50 = 658 mg/kg	

**STAMMOPUR DB**

Datum revize: 14.07.2023

Číslo: 83002

Strana 3 z 12

**Jiné údaje**

\*Polymer

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

**Při vdechnutí**

Dbát na přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím Voda a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Okamžitě otevřenou oční štěrbinu oplachovat 5-10 minut tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře.

**Při požití**

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Nevyvolávat zvracení. Poradit se s lékařem.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádná příkazová data

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatické zacházení.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Voda. Pěna. Stříkající voda.

**Nevhodná hasiva**

silný vodní proud.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NOx). Oxid uhličitý (CO2).

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Ochranný oděv.

**Další pokyny**

Produkt není: Podporující požár.

Přízpusobte hašení okolí.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Použijte osobní ochrannou výstroj.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Další informace**

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

## STAMMOPUR DB

Datum revize: 14.07.2023

Číslo: 83002

Strana 4 z 12

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevyžadují se žádná speciální technická ochranná opatření.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte jen v originálním balení. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
1310-73-2	Hydroxid sodný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	

## STAMMOPUR DB

Datum revize: 14.07.2023

Číslo: 83002

Strana 5 z 12

## Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol				
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	319 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	500 mg/m <sup>3</sup>
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	89 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	Hydroxid sodný				
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	1 mg/m <sup>3</sup>
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	1 mg/m <sup>3</sup>
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate				
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	18,5 mg/m <sup>3</sup>
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	867,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, akutní	orální	systémový	2,17 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	2,17 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	9,31 mg/m <sup>3</sup>
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	437,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
68155-20-4	Alkanolamides				
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	1 mg/m <sup>3</sup>
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,13 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,06 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,25 mg/m <sup>3</sup>
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,07 mg/kg tělesné hmotnosti na den
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný				
		Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	2,5 mg/m <sup>3</sup>
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	2,5 mg/m <sup>3</sup>
		Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	1,5 mg/m <sup>3</sup>
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	1,5 mg/m <sup>3</sup>
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den

## STAMMOPUR DB

Datum revize: 14.07.2023

Číslo: 83002

Strana 6 z 12

## Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	
Sladkovodní prostředí		140,9 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		140,9 mg/l
Mořská voda		140,9 mg/l
Sladkovodní sediment		552 mg/kg
Mořské sediment		552 mg/kg
Zemina		28 mg/kg
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate	
Sladkovodní prostředí		2,02 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		13,7 mg/l
Mořská voda		2,02 mg/l
Zemina		5,4 mg/kg
Vzduch		--- mg/l
68155-20-4	Alkanolamides	
Sladkovodní prostředí		0,0022 mg/l
Mořská voda		0,0002 mg/l
Sladkovodní sediment		0,0627 mg/kg
Mořské sediment		0,0063 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		0,0112 mg/kg
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	
Sladkovodní prostředí		2,2 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		1,2 mg/l
Mořská voda		0,22 mg/l
Sladkovodní sediment		0,72 mg/kg
7173-51-5	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	
Sladkovodní prostředí		0,0011 mg/l
Mořská voda		0,00011 mg/l
Sladkovodní sediment		61,86 mg/kg
Mořské sediment		6,186 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		0,14 mg/l
Zemina		0,14 mg/kg

## 8.2. Omezování expozice

## Vhodné technické kontroly

Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

## Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

## Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

## Ochrana rukou

Vhodný materiál:

PE (polyetylen). Tloušťka nánosu: 0,5 mm doba průniku (maximální doba nošení): >=8h

**STAMMOPUR DB**

Datum revize: 14.07.2023

Číslo: 83002

Strana 7 z 12

CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk). 0,5 mm doba průniku (maximální doba nošení): >=8h

NBR (Nitrilkaučuku). 0,35 mm doba průniku (maximální doba nošení): >=8h

Butylkaučuk. FKM (Fluorový kaučuk (Viton)). 0,5 mm doba průniku (maximální doba nošení): >=8h

Časový průlom a pramenitost materiálu jsou k nahlédnutí.

Doporučené rukavicové výrobky: Camapren 722, Výrobce: KCL, anebo srovnatelné tovární výrobky od jiných firem.

**Ochrana kůže**

Ochrana těla: nepotřebný.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Nepotřebná ochrana dýchání.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: kapalný  
Barva: jasný, bezbarvý  
Zápach: po: Izopropanol.

	Metoda
Bod tání/bod tuhnutí:	-15 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>100 °C
Bod vzplanutí:	28 °C
pH (při 20 °C):	13,5 DGF H-III 1
Rozpustnost ve vodě:	úplný mísitelný
Hustota (při 20 °C):	0,96 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti  
není Nebezpečí výbuchu.

Oxidační vlastnosti  
není podporující požár.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Žádné, v případě správného používání.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilní za normálních podmínek.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné, v případě správného používání.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Kyselina, koncentrovaný. lehké kovy.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné, v případě správného používání.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

## STAMMOPUR DB

Datum revize: 14.07.2023

Číslo: 83002

Strana 8 z 12

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (inhalační pára) 106,00 mg/l

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	orální		LD50 5840 mg/kg	rat		OECD 401
	dermální		LD50 13100 mg/kg	kan		OECD 402
	inhalační (4 h) pára		LC50 >20 mg/l	rat		OECD 403
1310-73-2	Hydroxid sodný					
	orální		LD50 2000 mg/kg	rat		
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate					
	orální		LD50 2330 mg/kg	Rat		
	dermální		LD50 >2000 mg/kg	rabbit		
	inhalační pára		LC50 2,12 mg/l	Rat		
68155-20-4	Alkanolamides					
	orální		LD50 1600 mg/kg	rat		
	dermální		LD50 12200 mg/kg			
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný					
	orální		LD50 1780-2000 mg/kg	rat	ECHA	
	inhalační pára		ATE 11 mg/l			
	inhalační prach/mlha		ATE 1,5 mg/l			
7173-51-5	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid					
	orální		LD50 658 mg/kg	rat		

**Žiravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nesenzibilizující.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě. (propan-2-ol; isopropyl-alkohol)

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



## STAMMOPUR DB

Datum revize: 14.07.2023

Číslo: 83002

Strana 9 z 12

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1. Toxicita

Při správné aplikaci nízké koncentrace se neočekávají poruchy v aktivitě odbourávání biologicky aktivního bahna v adaptovaných čistících zařízeních.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	OECD 203
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 >100 mg/l)				
1310-73-2	Hydroxid sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA	EPA-Guideline OPP 72-1
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	DIN 38412 / part 11
7173-51-5	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,97 mg/l	96 h	Danio rerio	msds	OECD 203
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >0,01-0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicita crustacea	NOEC >0,01-0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
68155-20-4	Alkanolamides			
	OECD 301 D	>60	28	
7173-51-5	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid			
	OECD 301 D	>70 %		
	easily biodegradable			

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Zdůvodu předložených dat k eliminaci/rozkaldu a bioakumulačního potenciálu je nepravděpodobné dlouhodobé poškození životního okolí.

## Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate	-0,757
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	-13
7173-51-5	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	1,2

## STAMMOPUR DB

Datum revize: 14.07.2023

Číslo: 83002

Strana 10 z 12

## BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	1,8	Lepomis macrochirus	
7173-51-5	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	81		

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádná příkazová data

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.  
nepoužitelný**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádná příkazová data

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚRADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

180106 ODPADY ZE ZDRAVOTNICTVÍ A VETERINÁRNÍ PÉČE A/NEBO ZE SOUVISEJÍCÍHO VÝZKUMU (S VÝJIMKOU KUCHYŇSKÝCH ODPADŮ A ODPADU ZE STRAVOVACÍCH ZAŘÍZENÍ, KTERÉ SE ZDRAVOTNICTVÍM BEZPROSTŘEDNĚ NESOUVISEJÍ); Odpady z porodnické péče, z diagnostiky, z léčení nebo prevence nemocí lidí; Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Kompletně vyprázdněné balení může být znovu použito.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN1987
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ALKOHOLY, J.N. (Contains Isopropanol, solution)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	3
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	274 601
Omezené množství (LQ):	5 L
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	30
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

**Přeprava po moři (IMDG)**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN1987
--------------------------------------	--------

**STAMMOPUR DB**

Datum revize: 14.07.2023

Číslo: 83002

Strana 11 z 12

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** ALCOHOLS, N.O.S. (CONTAINS ISOPROPANOL, SOLUTION)**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3

Zvláštní opatření: 223, 274

Omezené množství (LQ): 5 L

EmS: F-E, S-D

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN1987**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** ALCOHOLS, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3

Zvláštní opatření: A3 A180

Omezené množství (LQ) (letadlo pro 10 L

osobní dopravu):

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 355

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 60 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 366

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 220 L

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y344

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

2004/42/ES (VOC): 30 % (288 g/l)

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Údaje vzhledem k předchozí verzi se pozměnily: 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.

## STAMMOPUR DB

Datum revize: 14.07.2023

Číslo: 83002

Strana 12 z 12

## Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3; H226	Na základě kontrolních dat
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu

## Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Jiné údaje

Instruktažní pokyny: Přečtěte si návod na použití na etiketě.

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

## Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	STAMMOPUR DB	PW	20	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)