

STAMMOPUR Z

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83011

Side 1 af 7

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

STAMMOPUR Z

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Rengøringsmiddel.

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Gade: Heinrichstr. 3 – 4
By: 12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
e-Mail: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Informationskilde: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Nødtelefon: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686790 (german, english)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF**

Indikationer af farer: C - Ætsende

R-sætninger:

Ætsningsfare.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farekategorier:

Hudætsning/-irritation: Skin Corr. 1B

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1

Risikosætninger:

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

2.2. Mærkningselementer**Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Fosforsyre ... %; phosphorsyre

C12-C14 Fedtalkoholethoxylat

kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, chlorider

Phosphoric acid-2 ethylhexylester

Signalord:

Fare

Piktogrammer:

GHS05

**Faresætninger**

H314

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

STAMMOPUR Z

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83011

Side 2 af 7

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
CAS-nr.	Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Indeksnr.	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
231-633-2	Fosforsyre ... %; phosphorsyre	<60 %
7664-38-2	C - Ætsende R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	
213-791-2	Vand	20-30 %
7732-18-5		
	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat	<10,0 %
68439-50-9	Xn - Sundhedsskadelig, Xi - Lokalirriterende, N - Miljøfarlig R22-41-50	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H302 H318 H400	
264-151-6	kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, chlorider	<5,0 %
63449-41-2	C - Ætsende, Xn - Sundhedsskadelig, N - Miljøfarlig R21/22-34-50	
612-140-00-5	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H312 H302 H314 H400	
235-741-0	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	<2,0 %
12645-31-7	C - Ætsende R34	
	Skin Corr. 1B; H314	

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH sætninger: se under afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Tilsmudset tøj tages straks af.

Hvis det indåndes

I tilfælde af evt. indånding af aerosoler/sprøjtetåge/stænk: Konsulter læge. Sorg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning. Konsulter læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hidtil ingen symptomer kendt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

STAMMOPUR Z

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83011

Side 3 af 7

Egnede slukningsmidler

Vand. Skum. Forstøvet vand.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kvælstofoxid (NOx). Kuldioxid (CO2). fosforoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse: Brug egnet åndedrætsbeskyttelse Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Andre informationer

Materialet er ikke brændbart. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Hold ubeskyttede personer væk. Stå i vindsiden. Ved påvirkning af dampe, stov og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Bring folk i sikkerhed.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. egnet materiale til optagelsen: Sand universalbinder. tor jord. savsmuld.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Det anbefales at udformes alle arbejdsprocedurer således, at følgende er udelukket: hudkontakt. øjenkontakt.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Produktet er ikke: Brandnærende. Brandfarlig. Eksplosiv.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Må kun lagres i originalbeholdere.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
7664-38-2	Phosphorsyre	-	1		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Se kap. 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Hygiejniske foranstaltninger

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

STAMMOPUR Z

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83011

Side 4 af 7

Tilsmudset tøj tages straks af.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Håndværn

Egnet materiale: PE (polyethan). CR (polychloroprenes, kloroprengummi). NBR (Nitrilkautsjuk).

Butylkautsjuk. FKM (Fluorkautsjuk).

gennembrudstid: >480 min. Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Anbefalede handskefabrikater: Camapren 722, Producent: KCL, eller tilsvarende fabrikater fra andre firmaer.

Hudværn

Laboratoriekittel.

Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende
Farve:	farveløs - lysegul
Lugt:	karakteristisk

	Metode
pH-værdien (ved 20 °C):	0,7 (conc.) 1,9 (1 %) DGF H-III 1

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt: -20 °C

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 100 °C

Sublimeringstemperatur: n.a.

Blødgørelsespunkt: n.a.

Flammepunkt: ikke antændelig

Eksplorative egenskaber

ikke Eksplosiv.

Oxidierende egenskaber

ikke brandnærende.

Relativ massefylde (ved 20 °C): 1,41 g/cm³ DIN 12791Vandopløselighed: fuldstændig blandbar
(ved 20 °C)**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under normale omgivelsesbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

10.5. Materialer, der skal undgås

Alkalier (lage), koncentreret. Alkalimetaller.

STAMMOPUR Z

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83011

Side 5 af 7

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Akut toxicitet, oral LD50: 1530 mg/kg, Rotte.

Akut toxicitet, dermal LC50: 1,69 mg/l 1h, Rotte.

Oplysninger vedrører hovedkomponenten.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Metode	Dose	Arter	Kilde
68439-50-9	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat				
	oral	ATE	500 mg/kg		
63449-41-2	kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, chlorider				
	oral	ATE	500 mg/kg		
	dermal	ATE	1100 mg/kg		
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	oral	LD50	>2000 mg/kg	Ratte	

Irriterende og ætsende virkninger

Irritationsvirkning på huden: ætsende. Virker irriterende i øjnene. ætsende.

Sensibiliserende virkninger

ikke sensibiliserende.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Ved korrekt udledning i lav koncentration i biologiske spildevandsrensningsanlæg forventes ingen forstyrrelser i nedbrydningen af aktiveret slam.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
7664-38-2	Fosforsyre ... %; phosphorsyre					
	Akut fiske giftighed	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Akut fiske giftighed	LC50	189-355 mg/l	96 h	Danio rerio	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Preparatets tensideropfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

På grundlag af de foreliggende data om elimineringsevne/nedbrydning og bioakkumulationspotentiale er en langsigtet beskadigelse af miljøet usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

ingen data disponible

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ikke anvendelig

12.6. Andre negative virkninger

ingen data disponible

STAMMOPUR Z

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83011

Side 6 af 7

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAKV.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	UN1805
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PHOSPHORSYREOPLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
Klassifikationskode:	C1
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	80
Tunnelrestriktionskode:	E

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	UN1805
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
Marine pollutant:	no
Særlige bestemmelser:	223
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

Excepted Quantity: E1

Fly transport (ICAO)

14.1. UN-nummer:	UN1805
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
Særlige bestemmelser:	A3 A803
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 L
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	852
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	856
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	60 L

STAMMOPUR Z

Trykt dato: 31.05.2015

Nr.: 83011

Side 7 af 7

Andre relevante oplysninger (Fly transport)

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

2004/42/EF (VOC): 0 % (0 g/l)

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D): 2 - Vandforurenende

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Data ændret i forhold til den foregående version: 2, 8, 11, 12, 15

Relevante R-sætninger (Nummer og fuld tekst)

- | | |
|-------|--|
| 21/22 | Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse. |
| 22 | Farlig ved indtagelse. |
| 34 | Ætsningsfare. |
| 41 | Risiko for alvorlig øjenskade. |
| 50 | Meget giftig for organismer, der lever i vand. |

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

- | | |
|------|--|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |

Yderligere information

Kursushenvisninger: Læs brugsanvisningen på etiketten.

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)