

STAMMOPUR Z

Bearbejdningsdato: 18.07.2023

Nr.: 83011

Side 1 af 10

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

STAMMOPUR Z

UFI: JQ00-7098-0006-41E4

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**Virksomhed: 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
Informationsgivende afdeling: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258**1.4. Nødtelefon:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**Andre informationer**

Bispebjerg Hospital, Bispebjerg Bakke 23E, opgang 20 C, 2400 Kbh NV, T 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**Fosforsyre ... %; phosphorsyre
C12-C14 Fedtalkoholethoxylat
kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, chlorider
Phosphoric acid-2 ethylhexylester**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

SikkerhedssætningerP280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

STAMMOPUR Z

Bearbejdningsdato: 18.07.2023

Nr.: 83011

Side 2 af 10

3.2. Blandinger**Farlige komponenter**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7664-38-2	Fosforsyre ... %; phosphorsyre			<60 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
7732-18-5	Vand			20-30 %
	231-791-2			
68439-50-9	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
63449-41-2	kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, chlorider			<5,0 %
	264-151-6	612-140-00-5	01-2119965180-41	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H302 H314 H318 H400 H410			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			<2,0 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
7664-38-2	231-633-2	Fosforsyre ... %; phosphorsyre	<60 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
68439-50-9	-	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat	<10,0 %
		oral: LD50 = <2000 mg/kg	
63449-41-2	264-151-6	kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, chlorider	<5,0 %
		dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 795 mg/kg	
12645-31-7	235-741-0	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	<2,0 %
		oral: LD50 = 2500 mg/kg	

Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

5 % - < 15 % nonioniske overfladeaktive stoffer.

Andre informationer

*Polymer

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.

STAMMOPUR Z

Bearbejdningsdato: 18.07.2023

Nr.: 83011

Side 3 af 10

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****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****Generelle oplysninger**

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 vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Andre oplysninger**

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.

STAMMOPUR Z

Bearbejdningsdato: 18.07.2023

Nr.: 83011

Side 4 af 10

Råd om generel hygiejne

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

Tilsmudset tøj tages straks af.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

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	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
7664-38-2	Fosforsyre ... %; phosphorsyre			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	10,7 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	1 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	2 mg/m ³
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	6,25 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	10,42 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	6,25 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	36,73 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	10,87 mg/m ³

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
Delmiljø		Værdi
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	
Ferskvand		0,049 mg/l
Havvand		0,0015 mg/l
Havvandssediment		0,35 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		15 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Se kap. 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

STAMMOPUR Z

Bearbejdningsdato: 18.07.2023

Nr.: 83011

Side 5 af 10

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Håndværn

Egnet materiale:

PE (polyethan).lagtykkelse: 0,5 mm gennembrudstid: >=8h

CR (polychloroprenes, kloropregummi). 0,5 mm gennembrudstid: >=8h

NBR (Nitrilkautsjuk). 0,35 mm gennembrudstid: >=8h

Butylkautsjuk. FKM (Fluorkautsjuk). 0,5 mm gennembrudstid: >=8h

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: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende
Farve:	farveløs - lysegul
Lugt:	karakteristisk

	Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	-20 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C
Flammepunkt:	ikke antændelig
pH-værdien (ved 20 °C):	1,9 (1 %) DGF H-III 1
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	fuldstændig blandbar
Massefylde (ved 20 °C):	1,41 g/cm ³ DIN 12791

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber

ikke Eksplosiv.

Oxiderende egenskaber

ikke brandnærende.

Andre sikkerhedskarakteristika

Sublimeringstemperatur: n.a.

Blødgørelsespunkt: n.a.

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.

STAMMOPUR Z

Bearbejdningsdato: 18.07.2023

Nr.: 83011

Side 6 af 10

10.5. Materialer, der skal undgås

Alkalier (lage), koncentreret. Alkalimetaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ikke, i tilfælde af korrekt brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 4117,0 mg/kg; ATE (dermal) 22000,0 mg/kg

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
68439-50-9	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat				
	oral	LD50 <2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
63449-41-2	kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, chlorider				
	oral	LD50 795 mg/kg	rat		
	dermal	ATE 1100 mg/kg			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	oral	LD50 2500 mg/kg	rat	MSDS	

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. ikke sensibiliserende.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

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

STAMMOPUR Z

Bearbejdningsdato: 18.07.2023

Nr.: 83011

Side 7 af 10

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
7664-38-2	Fosforsyre ... %; phosphorsyre					
	Akut fisketoksicitet	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Akut algetoksicitet	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	>100 mg/l	48 h	Gambia magna	
63449-41-2	kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, chlorider					
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	0,016 mg/l	48 h	Daphnie	OECD 201
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Akut fisketoksicitet	LC50	189-355 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203A

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Preparatets tensider opfylder 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.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
68439-50-9	C12-C14 Fedtalkoholethoxylat			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			
63449-41-2	kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, chlorider			
	OECD 301 D Closed-Bottle-Test	>60 %		
	easily biodegradable			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			
	OECD 301 B	>60 %		
	easy biodegradable			
	OECD 302 B	74 %	28	
	OECD 301 D	82 %	21	

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

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
ikke anvendelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

ingen data disponible

PUNKT 13: Bortskaffelse

STAMMOPUR Z

Bearbejdningsdato: 18.07.2023

Nr.: 83011

Side 8 af 10

13.1. Metoder til affaldsbehandling**Overvejelser ved bortskaffelse**

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

Affaldsnummer - overskud

200129 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

180106 AFFALD FRA LÆGE- ELLER DYRLÆGEPRAKSIS OG/ELLER HERMED FORBUNDNE FORSKNINGSAKTIVITETER (UNDTAGEN STORKØKKEN- OG KANTINEAFFALD, SOM IKKE HAR DIREKTE TILKNYTNING TIL PATIENTBEHANDLING); Affald fra fødeafdelinger samt fra diagnosticering, behandling eller forebyggelse af sygdomme hos mennesker; Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN1805
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse PHOSPHORSYREOPLØSNING
(UN proper shipping name):
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 eller ID-nummer: UN1805
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse PHOSPHORIC ACID SOLUTION
(UN proper shipping name):
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-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN1805
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse PHOSPHORIC ACID SOLUTION
(UN proper shipping name):
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

STAMMOPUR Z

Bearbejdningsdato: 18.07.2023

Nr.: 83011

Side 9 af 10

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 856
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

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**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 75

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

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

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: 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.

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode

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

H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

Kursushenvisning: 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.

Identificerede anvendelser

nr.	Kort overskrift	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikation
1	STAMMOPUR Z	PW	20	35	8a, 9, 13	8b	0	96	

LCS: Livscyklusstadier

SU: Anvendelsessektorer

PC: Produktkategorier

PROC: Proceskategorier

ERC: Miljøudslipscategorier

AC: Artikelkategorier

TF: Tekniske funktioner

STAMMOPUR Z

Bearbejdningsdato: 18.07.2023

Nr.: 83011

Side 10 af 10

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