

STAMMOPUR Z

Data revizuirii: 16.01.2018

Nr.: 83011

Pagina 1 aparținând 8

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

STAMMOPUR Z

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Detergent de curatat.

Numai pentru utilizatorii profesionali.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Numele străzii: Heinrichstr. 3 – 4
Orașul: 12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
E-Mail: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Departamentul responsabil: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categorii de pericol:

Corodarea/iritarea pielii: Cor. piele 1B

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Lez. oc. 1

Fraze de pericol:

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Provoacă leziuni oculare grave.

2.2. Elemente pentru etichetă**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Phosphoric acid ... %; orthophosphoric acid

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides

Phosphoric acid-2 ethylhexylester

Cuvânt de avertizare: Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

STAMMOPUR Z

Data revizuirii: 16.01.2018

Nr.: 83011

Pagina 2 aparținând 8

3.2. Amestecuri**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
7664-38-2	Phosphoric acid ... %; orthophosphoric acid			<60 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
7732-18-5	Water			20-30 %
	213-791-2			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
63449-41-2	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides			<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 (M-Factor = 10), 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			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

Informații suplimentare

*Polymer

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Dacă se inhalează

Dupa inspirare de aerosoli/spray/picături de injecție: Consultarea medicului. Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.

În caz de contact cu pielea

La contactul cu pielea se va spala imediat cu: Apa si sapun. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Se spala imediat oculul timp de 10 pana 15 minute, cu pleoapa deschisa, in apa care curge. Se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa. Nu se va provoca varsarea. Consultarea medicului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Pana acum nu sunt cunoscute simptome.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

STAMMOPUR Z

Data revizuirii: 16.01.2018

Nr.: 83011

Pagina 3 aparținând 8

Mijloace de stingere corespunzătoare

Apa. Spuma. Apa pulverizata.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu pot apărea: Oxizi de azot (NOx). Dioxid de carbon (CO2). Oxid de fosfor.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție la combaterea incendiilor: Utilizați protecție respiratorie adecvată. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Informații suplimentare

Materialul nu arde. Măsurile de stingere corespund zonei.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Persoanele neprotejate vor fi ținute la distanță. Se va rămâne pe latura expusă vântului. În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor se va proteja cu mască de respirație. Puneți persoanele în siguranță.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Curățați temeinic obiectele poluate și duse la depozitare. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase. Material adecvat pentru absorbție: Nisip agent universal de legătură. Pământ. Rumegus.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevenire la manipulare**

Se recomandă organizarea tuturor proceselor de muncă astfel, încât să se excludă următoarele: contactul cu pielea. Contactul cu ochii.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Produsul nu este: Sprijina arderea. Inflamabil. Periculos de explozivitate.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Depozitați numai în rezervoare originale

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	
7664-38-2	Acid ortofosforic	-	1		8 ore	
		-	2		15 min	

STAMMOPUR Z

Data revizuirii: 16.01.2018

Nr.: 83011

Pagina 4 aparținând 8

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
7664-38-2	Phosphoric acid ... %; orthophosphoric acid		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	10,7 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	1 mg/m ³
Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	local	2 mg/m ³

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Vezi capitolul 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

Măsuri de igienă

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Protecția ochilor/feței

A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

Protecția mâinilor

Material corespunzator: PE (polietilena). CR (policloropren, Cloropren cauciuc). NBR (Nitril cauciuc). Butyl - cauciuc. FKM (Fluorcauciuc (Viton)).

timpul de patrundere (durata maxima de purtare): >480 min. Momentul de cedare si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in considerare.

Manusi de protectie recomandate: Camapren 722, Producator: KCL, sau produse comparabile ale altor firme.

Protecția pielii

Halat de laborator.

Protecție respiratorie

Nu este necesara protectia respiratiei.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	incolor - galben deschis
Miros:	caracteristic

pH-Valoare (la 20 °C): 0,7 (conc.) 1,9 (1 %) **Testat conform cu** DGF H-III 1

Modificări ale stării

Punctul de topire:	-20 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C
Punct de sublimare:	n.a.
Punct de înmuiere:	n.a.
Punct de aprindere:	neinflamabil

Proprietăți explozive

nu periculos de explozivitate.

Proprietăți de întreținere a arderii

nu sprijina arderea.

Densitate (la 20 °C): 1,41 g/cm³ DIN 12791

Solubilitate în apă:
(la 20 °C) complet se poate amesteca

STAMMOPUR Z

Data revizuirii: 16.01.2018

Nr.: 83011

Pagina 5 aparținând 8

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nici unul, în caz de utilizare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici unul, în caz de utilizare corectă.

10.4. Condiții de evitat

Descompunerea termică poate să ducă la eliberarea de gaze iritante și vapori.

10.5. Materiale incompatibile

Alcalii (alcalii), concentrează. Metale alcaline.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nici unul, în caz de utilizare corectă.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice**Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente					
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	oral	LD50 >2000 mg/kg	rat			Cesio-Recommendation
63449-41-2	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides					
	oral	LD50 795 mg/kg	rat			
	dermal	ATE 1100 mg/kg				
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Ratte			

Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Efect iritant pe piele: coroziv. Efect de iritare a ochilor: coroziv.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. nu este sensibilizant.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

STAMMOPUR Z

Data revizuirii: 16.01.2018

Nr.: 83011

Pagina 6 aparținând 8

12.1. Toxicitatea

La introducerea corepunzatoare a unor concentratii scazute in instalatii de decantare a apei adaptate biologic nu sunt de asteptat deranjamente ale activitatii de descompunere a noroiului organic.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
7664-38-2	Phosphoric acid ... %; orthophosphoric acid					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>100	48 h	Gambia magna	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Toxicitate pentru alge	NOEC	<1 mg/l			
63449-41-2	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides					
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	0,016	48 h	Daphnie	OECD 201
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	189-355	96 h	Danio rerio	

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			
63449-41-2	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides			
	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. Potențialul de bioacumulare

Pe baza datelor de mai sus despre capacitatea de a fi eliminat/descompus și potențialul de bioacumulare nu este de presupus o influențare negativă de lungă durată asupra mediului.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

nefolosibil

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător EAKV, specific procesului și branșei.

STAMMOPUR Z

Data revizuirii: 16.01.2018

Nr.: 83011

Pagina 7 aparținând 8

Numărul de eliminare pentru deșeur/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

200129 DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT; fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01); detergenți cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeur/deșeuri provenind de la reziduuri

180106 DEȘEURI PROVENITE DIN ACTIVITĂȚI DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ SAU VETERINARĂ ȘI/SAU DIN CERCETĂRI CONEXE (CU EXCEPȚIA DEȘEURILOR DE LA PREPARAREA HRANEI ÎN BUCĂTĂRII SAU RESTAURANTE, CARE NU PROVİN DIRECT DIN ACTIVITĂȚILE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ); deșeuri provenite din maternități, de diagnostic, tratament sau prevenire a bolilor la om; chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

14.1. Numărul ONU: UN1805
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
14.4. Grupul de ambalare: III
 Etichete: 8
 Cod de clasificare: C1
 Cantitate limitată (LQ): 5 L
 Categoria de transport: 3
 Număr pericol: 80
 Cod de restricționare tunel: E

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU: UN1805
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
14.4. Grupul de ambalare: III
 Etichete: 8
 Marine pollutant: no
 Clauze speciale: 223
 Cantitate limitată (LQ): 5 L
 EmS: F-A, S-B

Alte Informații utile (Transport naval)

Excepted Quantity: E1

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU: UN1805
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
14.4. Grupul de ambalare: III
 Etichete: 8
 Clauze speciale: A3 A803

STAMMOPUR Z

Data revizuirii: 16.01.2018

Nr.: 83011

Pagina 8 aparținând 8

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 1 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 852

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 856

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

Alte Informatii utile (Transport aerian)

Excepted Quantity: E1
Passenger-LQ: Y841

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

2004/42/CE (COV): 0 % (0 g/l)

Regulamente naționale

Clasă pericilitare a apelor (D): 2 - poluare a apei

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Date schimbate fata de versiunea anterioara: 1.4., 2.1., 3.2., 8.1., 11. 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H302 Nociv în caz de înghițire.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicații

Instrucțiuni de scolarizare: Observati instrucțiunile de folosinta de pe eticheta.

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Utilizari identificate

Nr.	Scurt titlu	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specificatii
1	STAMMOPUR Z	PW	20	35	8a, 9, 13	8b	0	96	

LCS: Stadiul ciclului de viață

SU: Sectoarele de utilizare

PC: Categori produs

PROC: Categori proces

ERC: Categori eliberare în mediu

AC: Categori articol

TF: Funcții tehnice

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)