

**STAMMOPUR Z**

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2018

Termék kódja: 83011

Oldal 1 -tól/-től 8

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

STAMMOPUR Z

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Az anyag/keverék felhasználása**

Tisztítószer.

Csak foglalkozásszerű felhasználó részére.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Cím: Heinrichstr. 3 – 4  
Város: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
e-mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Felvilágosítást ad: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1B

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1

Figyelmeztető mondatok:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Foszforsav ... %; Ortofoszforsav

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

Benzil-C8-18-alkildimetilammónium-klorid

Phosphoric acid-2 ethylhexylester

**Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek**

## STAMMOPUR Z

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2018

Termék kódja: 83011

Oldal 2 -tól/-től 8

## Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
7664-38-2	Foszforsav ... %; Ortofoszforsav			<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	Benzil-C8-18-alkildimetilammónium-klorid			<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			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

## További információ

\*Polymer

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Általános tanács

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

## Belélegzés esetén

Aeroszol/permetköd/fröcsögő cseppek lehetséges belégzése esetén: Orvoshoz fordulni. Gondoskodni kell friss levegőről.

## Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Vízzel és szappannal. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

## Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Szemorvoshoz fordulni.

## Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Nem hánytatni Orvoshoz fordulni.

## 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Mostanáig tünetek nem ismertek.

## 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

## A megfelelő oltóanyag

Víz. Hab. Permetvíz.

## STAMMOPUR Z

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2018

Termék kódja: 83011

Oldal 3 -tól/-től 8

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén képződhet: Nitrogénoxidok (NOx). Széndioxid (CO2). Foszforoxidok.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Különleges felszerelések tűzoltásnál: Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

**További információ**

Az anyag nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem védett személyeket távoltartani. Szélmenti oldalon maradni. Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt használni. A személyeket biztonságos helyre vinni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (PI.korlátok közé szorítással, olajzárral).

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kezelni. A felszedésre alkalmas anyag: Homok Univerzális kötőanyag. Föld. Fűrészpor.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Ajánlatos minden munkafolyamatot úgy megszabni, hogy ne következhesen be: a bőrrel való érintkezés. szemkontaktus.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A termék nem: Égést elősegítő. Kis mértékben tűzveszélyes. Robbanásveszélyes.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Csak az eredeti tartályban tárolni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
7664-38-2	ORTOFOSZFORSAV	1		AK-érték
		2		CK-érték

## STAMMOPUR Z

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2018

Termék kódja: 83011

Oldal 4 -tól/-től 8

## DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
7664-38-2	Foszforsav ... %; Ortofoszforsav			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás		10,7 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi		1 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi		2 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

## Megfelelő műszaki ellenőrzés

Lásd 7 fejezet. Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

## Egészségügyi intézkedések

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezetmosni.

## Szem-/arcvédelem

Szem- /arcvédőt kell viselni.

## Kézvédelem

Alkalmas anyag: PE (polietilén). CR (polikloroprén, kloroprenkautschuk). NBR (Nitrilkaucsukból). Butilkaucsuk. FKM (Fluorgumi).

Átcsapási idő: >480 min. Az átszakadási időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Ajánlott kesztyűmárkák: Camapren 722, gyártó: KCL, Vagy más cégek összehasonlítható termékei.

## Bőrvédelem

Laborköpeny.

## Légutak védelme

Légzésvédő maszk nem szükséges.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	folyékony
Szín:	színtelen - Világossárga
Szag:	jellemző

	Módszer
pH-érték (20 °C-on):	0,7 (conc.) 1,9 (1 %) DGF H-III 1

## Állapotváltozások

Olvadáspont:	-20 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Szublimációs pont:	n.a.
Lágyuláspont:	n.a.
Gyulladáspont:	nem gyúlékony

## Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem robbanásveszélyes.

## Oxidálási tulajdonságok

nem Égést elősegítő.

Sűrűség (20 °C-on):	1,41 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791
---------------------	----------------------------------

Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	teljes elegyíthető
---------------------------------------	--------------------

## STAMMOPUR Z

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2018

Termék kódja: 83011

Oldal 5 -tól/-től 8

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Semelyik esetén megfelelő használatát.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék kémiailag stabil normál környezeti körülményekre.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Semelyik esetén megfelelő használatát.

**10.4. Kerülendő körülmények**

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Alkáliak (lúgok), koncentrált. Alkáli fémek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Semelyik esetén megfelelő használatát.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	orális	LD50 mg/kg	>2000	rat		Cesio-Recommendation
63449-41-2	Benzil-C8-18-alkildimetilammónium-klorid					
	orális	LD50 mg/kg	795	rat		
	dermális	ATE mg/kg	1100			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	orális	LD50 mg/kg	>2000	Ratte		

**Izgató és maró hatás**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Izgató hatás a bőrön: maró. Szemizgató hatás: maró.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. nem szenzibilizáló.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

### STAMMOPUR Z

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2018

Termék kódja: 83011

Oldal 6 -tól/-től 8

#### 12.1. Toxicitás

Adaptált biológiai szennyvíztisztítóban, kis koncentrációk bevezetése során, az eleveniszap lebontó aktivitásának zavara, nem várható.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
7664-38-2	Foszforsav ... %; Ortofoszforsav					
	Akut hal toxicitás	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l >100	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l >100	48 h	Gambia magna		
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC <1 mg/l				
63449-41-2	Benzil-C8-18-alkildimetilammónium-klorid					
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l 0,016	48 h	Daphnie		OECD 201
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l 189-355	96 h	Danio rerio		

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	OECD 301F	>60 %	28		
	easily biodegradable				
63449-41-2	Benzil-C8-18-alkildimetilammónium-klorid				
	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. Bioakkumulációs képesség

A megsemmisíthetőségről/lebonthatóságról és bioakkumulációs-potenciálról rendelkezésre álló adatok alapján a környezet hosszútávú károsítása valószínűtlen.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Adatok nem állnak rendelkezésre

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Hulladékelhelyezési megfontolások

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai

**STAMMOPUR Z**

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2018

Termék kódja: 83011

Oldal 7 -től/-től 8

szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

200129 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMII, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYÚJTOTT HULLADÉKOT IS; szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer; veszélyes hulladék

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék**

180106 EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (KIVÉVE A NEM KÖZVETLENÜL AZ EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSBÓL SZÁRMAZÓ KONYHAI ÉS ÉTTERMI HULLADÉKOT); szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, illetve megelőzéséből származó hulladék; veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárzföldi szállítás (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN1805
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	III
Címkék:	8
Osztályba sorolási szabály:	C1
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi kód:	80
Alagút korlátozási kód:	E

**Tengeri szállítás (IMDG)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN1805
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	III
Címkék:	8
Marine pollutant:	no
Különleges intézkedések:	223
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

**Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)**

Excepted Quantity: E1

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN1805
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	III
Címkék:	8

## STAMMOPUR Z

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2018

Termék kódja: 83011

Oldal 8 -tól/-től 8

Különleges intézkedések:	A3 A803
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	1 L
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	852
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	856
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	60 L

## Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

Excepted Quantity: E1  
Passenger-LQ: Y841

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

## 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

## A vonatkozó fontosabb jogszabályok

2004/42/EK (illékony szerves  
vegyületek): 0 % (0 g/l)

## Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

## Módosítások

Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva: 1.4., 2.1., 3.2., 8.1., 11. 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

## A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## További információk

Betanítási útmutatások: Az etiketten található használati utasítást betartani.

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

## Azonosított alkalmazások

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1	STAMMOPUR Z	PW	20	35	8a, 9, 13	8b	0	96	

LCS: Életciklus-szakaszok

SU: Felhasználási szektorok

PC: Termékkategóriák

PROC: Folyamatkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

TF: Technikai funkciók

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)