

STAMMOPUR GR

Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2018

Termék kódja: 83006

Oldal 1 -tól/-től 8

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

STAMMOPUR GR

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

Tisztítószer. Basic instrument cleaner for the ultrasonic bath, concentrate.

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 GR

Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2018

Termék kódja: 83006

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.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Belélegzés esetén

Aeroszol/permetkőd/fröcsögő cseppek lehetséges belélegzése esetén: Orvoshoz fordulni. Gondoskodni kell friss levegőről.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Víz és szappan. 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.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

STAMMOPUR GR

Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2018

Termék kódja: 83006

Oldal 3 -tól/-től 8

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyekTűz 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 aeroszokok behatásakor légzésvédőt használni. A személyeket biztonságos helyre vinni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (Pl.koriátok 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 ³	rost/cm ³	Kategória
7664-38-2	ORTOFOSZFORSAV	1		AK-érték
		2		CK-érték

DNEL-/DMEL-értékek

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

STAMMOPUR GR

Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2018

Termék kódja: 83006

Oldal 4 -tól/-től 8

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 ³ DIN 12791
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	teljes elegyíthető

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.

STAMMOPUR GR

Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2018

Termék kódja: 83006

Oldal 5 -tól/-től 8

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.

Heveny toxicitás, orális LD50: 1530 mg/kg, Patkány.

Heveny toxicitás, dermális LC50: 1,69 mg/l 1h, Patkány.

Az adatok a fő komponensre vonatkoznak.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	orális	LD50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
63449-41-2	Benzil-C8-18-alkildimetilammónium-klorid				
	orális	LD50 795 mg/kg	rat		
	dermális	ATE 1100 mg/kg			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	orális	LD50 >2000 mg/kg	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**12.1. Toxicitás**

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

STAMMOPUR GR

Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2018

Termék kódja: 83006

Oldal 6 -tól/-től 8

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 szempontokat és a lejátszódo folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

STAMMOPUR GR

Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2018

Termék kódja: 83006

Oldal 7 -tól/-től 8

200129 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT 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**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

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

Tengeri szállítás (IMDG)

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

14.1. UN-szám:	UN1805
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8
Különleges intézkedések:	A3 A803

STAMMOPUR GR

Felülvizsgálat dátuma: 22.02.2018

Termék kódja: 83006

Oldal 8 -tól/-től 8

Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	1 L	
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):		852
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):		5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép):		856
IATA-Maximális mennyiség (teher szállító 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 GR	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.)