

STAMMOPUR Z

Pārskatīšanas datums: 16.01.2018

Nr.: 83011

Lappuse 1 / 8-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

STAMMOPUR Z

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Tīrīšanas līdzeklis.

Tikai kvalificētiem speciālistiem.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Iela: Heinrichstr. 3 – 4
Vieta: 12207 Berlin, GERMANY
Telefons: +49 30 76880-280
E-pasts: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Izziņas sniedzošā nodaļa: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Corr. 1B

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Dam. 1

Bīstamības paziņojumi:

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

2.2. Etiketes elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

... % fosforskābe; ortofosforskābe

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

četrāizvietotie amonija savienojumi, benzil-C8-C18-alkildimetil-hlorīdi

Phosphoric acid-2 ethylhexylester

Signālvārds: Bīstami**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējumi

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P305+P351+P338

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi**

STAMMOPUR Z

Pārskatīšanas datums: 16.01.2018

Nr.: 83011

Lappuse 2 / 8-st

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daja
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]			
7664-38-2	... % fosforskābe; ortofosforskābe			<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	čtraizvietotie amonija savienojumi, benzil-C8-C18-alkildimetil-hlorīdi			<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			

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

Papildus norādījumi

*Polymer

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

Ja ieelpots

Gadījumā, ja ieelpotas kaitīgas vielas, kuras izdala aerosols/ miglotājs/ šļakatas: Konsultējieties ar ārstu. Nodrošiniet svaigu gaisu.

Ja nokļūst uz ādas

Saskares ar ādu gadījumos, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu: Ūdens un ziepes. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Vērsieties pie acu ārsta.

Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. Neizraisiet vemšanu. Konsultējieties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Līdz šim simptomi nav zināmi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens. Putas. Izsmidzināms ūdenis.

STAMMOPUR Z

Pārskatīšanas datums: 16.01.2018

Nr.: 83011

Lappuse 3 / 8-st

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi
spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Slāpekļa oksīds (NOx). Oglekļa dioksīds (CO2). Fosfora oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsgrēka dzēšanas vajadzībām: Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.

Papildus norādījumi

Materiāls nav sadedzināms. Pielāgojiet ugunsdzēšanas pasākumus attiecīgajai videi.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Neaizsargātas personas turiet drošā attālumā. Uzturieties vēja virzienā. Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsarglīdzekļus. Nogādājiet personas drošībā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Ievērojiet vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas. Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā. Atbilstošs materiāls savākšanai: Smiltis universāla saistviela. zeme. zāģskaidas.

6.4. Atsauce uz citām iedalām

Sk. informāciju par drošības pasākumiem pie 7. un 8. punkta.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Ieteicams visus darba procesus organizēt tā, lai izvairītos no: saskarsme ar ādu. Saskarsme ar acīm.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Produkts nav: Degšanu veicinošs. Uzliesmojošs. Sprādzienbīstams.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabājiet tikai oriģinālajās tvertnēs.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
7664-38-2	Fosforskābe (ortofosforskābe)	-	1		AER (8 h)	
		-	2		īslaicīgi (15 min)	

STAMMOPUR Z

Pārskatīšanas datums: 16.01.2018

Nr.: 83011

Lappuse 4 / 8-st

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
7664-38-2	... % fosforskābe; ortofosforskābe			
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	10,7 mg/m ³
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs	1 mg/m ³
	Darba ņēmējs DNEL, akūta	ieelpojams	vietējs	2 mg/m ³

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

Acu/sejas aizsardzība

Valkāt acu vai sejas aizsargu.

Roku aizsardzība

Atbilstošs materiāls: PE (polietilēns). CR (polihloroprēns, Hloroprēna kaučuks). NBR (Nitrila gumija). Butila gumija. FKM (Fluora elastomers (Viton)).

pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): >480 min. Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.

Ieteicamie roku aizsarglīdzekļu ražojumi: Camapren 722, Ražotājs: KCL, vai līdzīgi citu firmu ražojumi.

Ādas aizsardzība

Laboratorijas uzsvārcis.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Elpceļu aizsarglīdzekļi nav nepieciešami.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	šķidr
Krāsa:	bezkrāsains - gaiši dzeltens
Smarža:	raksturīgi

Pārbaudes norma

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

Stāvokļa izmaiņas

Kušanas temperatūra: -20 °C

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 100 °C

Sublimācijas temperatūra: n.a.

Mīkstināšanas temperatūra: n.a.

Uzliesmošanas temperatūra: nav uzliesmojošs

Sprādzienbīstamība

ne Sprādzienbīstams.

Oksidējošās īpašības

ne degšanu veicinošs.

Blīvums (pie 20 °C): 1,41 g/cm³ DIN 12791

Šķīdība ūdenī: pilnībā sajaucams

(pie 20 °C)

STAMMOPUR Z

Pārskatīšanas datums: 16.01.2018

Nr.: 83011

Lappuse 5 / 8-st

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Nav, gadījumā pareizu izmantošanu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils normālos apkārtējās vides apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav, gadījumā pareizu izmantošanu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Termiska sadalīšanās var atbrīvot kairinošas gāzes un tvaikus.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Sārmi (sārmi), koncentrēts. Sārmi metāls.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav, gadījumā pareizu izmantošanu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	orāls	LD50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation	
63449-41-2	četrreizvietotie amonija savienojumi, benzil-C8-C18-alkildimetil-hlorīdi					
	orāls	LD50 795 mg/kg	rat			
	dermāls	ATE 1100 mg/kg				
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	orāls	LD50 >2000 mg/kg	Ratte			

Kairināmība un kodīgums

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Ādas kairinājums: kodīgs. Acu kairināšana: kodīgs.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. neizraisa jutīgumu.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

STAMMOPUR Z

Pārskatīšanas datums: 16.01.2018

Nr.: 83011

Lappuse 6 / 8-st

12.1. Toksiskums

Uzstādot adaptētajā bioloģiskās attīrīšanas iekārtā adekvāti zemu koncentrāciju traucējumi attiecībā uz aktīvo dūņu sadalīšanos nav iespējami.

CAS Nr.	Nosaukums	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
7664-38-2	... % fosforskābe; ortofosforskābe					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Akūta aļņu toksicitāte	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Gambia magna	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Aļņu toksicitāte	NOEC	<1 mg/l			
63449-41-2	četrreizvietotie amonija savienojumi, benzil-C8-C18-alkildimetil-hlorīdi					
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	0,016	48 h	Daphnie	OECD 201
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	189-355	96 h	Danio rerio	

12.2. Noturība un spēja noārdīties

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Vērtība	d	Avots
		Vērtēšanu			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	OECD 301F		>60 %	28	
	easily biodegradable				
63449-41-2	četrreizvietotie amonija savienojumi, benzil-C8-C18-alkildimetil-hlorīdi				
	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. Bioakumulācijas potenciāls

Pamatojoties uz sniegtajiem datiem par likvidējamību/ sadalīšanos un bioloģisko akumulāciju ilgtermiņa kaitējumi videi nav iespējami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

nav pielietojams

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otreizējai pārstrādei)**

Atkritumu klasifikācija/ apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares specifikai.

STAMMOPUR Z

Pārskatīšanas datums: 16.01.2018

Nr.: 83011

Lappuse 7 / 8-st

Izlietoto produktu atkritumu

200129 SADZĪVES ATKRITUMI (MĀJSAIMNIECĪBU ATKRITUMI UN TIEM LĪDZĪGI TIRDZNIECĪBAS UN RŪPNIECĪBAS UZŅĒMUMU UN IESTĀŽU ATKRITUMI) UN ATSEVIŠĶI SAVĀKTIE ATKRITUMU VEIDI; atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 15 01. pozīcijā minētās); mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

Izlietoto atlikumu atkritumu

180106 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES CILVĒKU UN DZĪVNIEKU VESELĪBAS APRŪPĒ UN/VAI AR TO SAISTĪTAJĀ ZINĀTNISKAJĀ IZPĒTĒ (IZŅEMOT VIRTUVES UN SABIEDRISKĀS ĒDINĀŠANAS UZŅĒMUMU ATKRITUMUS, KURU RAŠANĀS NAV TIEŠI SAISTĪTA AR VESELĪBAS APRŪPI); dzemdniecības atkritumi, diagnostikā, cilvēku slimību ārstēšanā vai profilaksē radušies atkritumi; ķīmiskas vielas, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur; bīstamie atkritumi

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID)**

14.1. ANO numurs:	UN1805
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8
14.4. Iepakojuma grupa:	III
Bīstamības marķējums:	8
Klasifikācijas kods:	C1
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
Transporta kategorija:	3
Bīstamības numurs:	80
Tuneļa ierobežojuma kods:	E

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs:	UN1805
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8
14.4. Iepakojuma grupa:	III
Bīstamības marķējums:	8
Jūras piesārņotāju:	no
Īpašie nosacījumi:	223
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Cita piemērojama informācija (Jūras kuģniecības transports)

Excepted Quantity: E1

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs:	UN1805
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8
14.4. Iepakojuma grupa:	III
Bīstamības marķējums:	8
Īpašie nosacījumi:	A3 A803
Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim:	1 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:	852

STAMMOPUR Z

Pārskatīšanas datums: 16.01.2018

Nr.: 83011

Lappuse 8 / 8-st

IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 5 L
 IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 856
 IATA-maksimālais daudzums kravai: 60 L

Cita piemērojama informācija (Gaisa transports)

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija**

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

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 2 - bīstams ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Izmaiņas**

Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti: 1.4., 2.1., 3.2., 8.1., 11. 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H302 Kaitīgs, ja norij.
 H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildinformāciju

Apmācības instrukcijas: levērojiet lietošanas instrukcijas uz etiķetes norādījumiem.

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības.

Identificētās lietošanas jomas

Nr.	Saīsinātais nosaukums	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikācija
1	STAMMOPUR Z	PW	20	35	8a, 9, 13	8b	0	96	

LCS: Dzīves cikla posmiem

SU: Pielietojuma sektori

PC: Produktu kategorijas

PROC: Procesu kategorijas

ERC: Izdalīšanās vidē kategorijas

AC: Izstrādājumu kategorijas

TF: Tehnisko funkciju

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)