

STAMMOPUR AG

Patikrinimo data: 22.02.2018

Nr.: 83001

Puslapis 1 iš 8

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

STAMMOPUR AG

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Valiklis.

Tik specialistams.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Adresas: Heinrichstr. 3 – 4
Miestas: 12207 Berlin, GERMANY
Telefonas: +49 30 76880-280
El. paštas: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Atsakingas skyrius: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Pagalbos telefono numeris: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Dam. 1

Teiginiai apie pavojų:

Smarkiai pažeidžia akis.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

tetranatrio etilendiamintetraetanoatas

Signalinis žodis: Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H318

Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P305+P351+P338

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

2.3. Kiti pavojai

Ypatingų paminėtinų pavojų nėra. Būtinai atsižvelkite į saugumo specifikacijose pateiktą informaciją.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2. Mišiniai**

STAMMOPUR AG

Patikrinimo data: 22.02.2018

Nr.: 83001

Puslapis 2 iš 8

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Water			60-80 %
	213-791-2			
64-02-8	tetranatrio etilendiamintetraetanoatas			<25,0 %
	200-573-9		01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332 H302 H318 H373			
5949-29-1	Citric acid			<6,0 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
497-19-8	natrio karbonatas CH ₂ O ₃ .2Na			<3,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			<0,1 %
	309-206-8		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Kiti duomenys

*Polymer

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Pakeiskite užterštus drabužius.

Įkvėpus

Įkvėpus garų, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti Vanduo ir muilas.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu. Kartojantis ar užsitęsęs negalavimams kreipkitės į oftalmologą.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Nesukelkite vėmimo. Pasikonsultuokite su gydytoju.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Iki šiol nežinomi jokie simptomai.

4.3. Nurodymas apie bet kokius neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Vanduo. Putos. Purškiamas vanduo.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

STAMMOPUR AG

Patikrinimo data: 22.02.2018

Nr.: 83001

Puslapis 3 iš 8

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti: Azoto oksidai (NOx). Anglies dioksidas (CO2).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauginiai drabužiai.

Papildomi nurodymai

Medžiaga nedegi. Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7 ir 8 punktus saugos priemonės.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Nereikia imtis jokių ypatingų techninių apsaugos priemonių.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Produktas yra ne: Skatinantis degimą. Degi. sprogstamas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Laikykite tik originalioje talpoje. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****DNEL/DMEL vertės**

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
64-02-8	tetranatrio etilendiamintetraetanoatas			
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	2,5 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	2,5 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	1,5 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	1,5 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	25 mg/kg kūno masės per dieną

STAMMOPUR AG

Patikrinimo data: 22.02.2018

Nr.: 83001

Puslapis 4 iš 8

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrus		
64-02-8	tetranatrio etilendiamintetraetanoatas	
Gėlas vanduo		2,2 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		1,2 mg/l
Jūros vanduo		0,22 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,72 mg/kg

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

Sudėtyje nėra medžiagų, kurių kiekis viršytų koncentracijos ribą, nustatytą darbo vietai.

8.2. Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Žr. skyrių 7. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

Saugos ir higienos priemonės

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Akių ir (arba) veido apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Rankų apsauga

Tinkama medžiaga: PE (polietilenas). CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas). NBR (Nitrilinis kaučiukas). Butilo kaučiukas. FKM (Fluorintas elastomeras).

Išbandytas apsauginis pirštines dėvėkite: EN 374

Odos apsauga

Kūno apsauga: nebūtina.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo organų apsauga nebūtina.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	skystas
Spalva:	skaidrus, geltonas
Kvapąs:	būdingas

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 8,0 DGF H-III 1

Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra: -18 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: >100 °C

Pliūpsnio temperatūra: ---

Sprogumo savybės

ne sprogstamas.

Oksiduojančiosios savybės

ne skatinantis degimą.

Tankis (temperatūroje 20 °C): 1,20 g/cm³ DIN 12791

Tirpumas vandenyje: pilnas maišomas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

STAMMOPUR AG

Patikrinimo data: 22.02.2018

Nr.: 83001

Puslapis 5 iš 8

10.1. Reaktingumas

Nėra, tinkamai naudoti.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra chemiškai stabilus normaliomis aplinkos sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra, tinkamai naudoti.

10.4. Vengtinės sąlygos

Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra, tinkamai naudoti.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra, tinkamai naudoti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64-02-8	tetranatrio etilendiamintetraetanoatas				
	oralinis	LD50 1780-2000 mg/kg	rat	ECHA	
	įkvėpiamas garai	ATE 11 mg/l			
	įkvėpiamas aerosolis	ATE 1,5 mg/l			
5949-29-1	Citric acid				
	oralinis	LD50 5400 mg/kg	mouse		OECD 401
	odos	LD50 >2000 mg/kg	rat		
497-19-8	natrio karbonatas CH ₂ O ₃ .2Na				
	oralinis	LD50 4090 mg/kg	Žiurkė	IUCLID	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	oralinis	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	odos	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	

Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkiai pažeidžia akis.

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Gali smarkiai pažeisti akis.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

nedidinantis jautrumo.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STAMMOPUR AG

Patikrinimo data: 22.02.2018

Nr.: 83001

Puslapis 6 iš 8

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Nedidelę koncentraciją teisingai leidžiant į adaptuotus biologinius vandenvals įrenginius, aktyvintojo dumblo skaidymas nesutriks.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64-02-8	tetranatrio etilendiamintetraetanoatas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	>100	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA EPA-Guideline OPP 72-1
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	ECHA DIN 38412 / part 11
5949-29-1	Citric acid					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	440 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD 203
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	1535	48 h	Daphnia magna	
497-19-8	natrio karbonatas CH ₂ O ₃ .2Na					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	15 mg/l	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	0,15	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	4,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(>100 mg/l)			Belebtschlamm	OECD 209

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
5949-29-1	Citric acid			
	OECD 302 B	>98 %	2	
	easily biodegradable			
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			
	OECD 301A	>70 %	28	
	leicht abbaubar			

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pagal turimus duomenis apie pašalinamumą/skaidymąsi ir bioakumuliaciją ilgalaikis kenksmingas poveikis aplinkai mažai tikėtinas.

STAMMOPUR AG

Patikrinimo data: 22.02.2018

Nr.: 83001

Puslapis 7 iš 8

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
64-02-8	tetranatrio etilendiamintetraetanoatas	-13

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
64-02-8	tetranatrio etilendiamintetraetanoatas	1,8	Lepomis macrochirus	

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

netaikomas

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

200129 KOMUNALINĖS ATLIEKOS (BUITINĖS ATLIEKOS IR PANAŠIOS VERSLO, GAMYBINĖS IR ORGANIZACIJŲ ATLIEKOS), ĮSKAITANT ATSKIRAI SURENKAMAS FRAKCIJAS; atskirai surenkamos frakcijos (išskyrus nurodytas 15 01 pozicijoje); plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)

180106 ŽMONIŲ AR GYVŪNŲ SVEIKATOS PRIEŽIŪROS IR (ARBA) SU JA SUSIJUSIŲ MOKSLINIŲ TYRIMŲ ATLIEKOS (IŠSKYRUS VIRTUVIŲ IR RESTORANŲ ATLIEKAS, TIESIOGIAI NESUSIJUSIAS SU SVEIKATOS PRIEŽIŪRA); gimdymų priežiūros, žmonių ligų diagnostikos, gydymo ar prevencijos atliekos; cheminės medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos; pavojingos atliekos

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**Kiti duomenys**

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

2004/42/EB (VOC): VOC vertė (g/l): 0

Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniu klasė (D): 2 - pavojingas vandeniu

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**

Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 15.1., 16.

STAMMOPUR AG

Patikrinimo data: 22.02.2018

Nr.: 83001

Puslapis 8 iš 8

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Eye Dam. 1; H318	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.

Kita informacija

Nuorodos dėl mokymų: Atkreipkite dėmesį į ant etiketės esančias naudojimosi instrukcijas.

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

Nustatyta paskirtis

Nr.	Trumpas pavadinimas	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	STAMMOPUR AG	PW	20	35	8a, 9, 13	8b	0	26	

LCS: Gyvavimo ciklo etapų

SU: Naudojimo sektoriaus

PC: Produkto kategorijos

PROC: Procesų kategorijos

ERC: Išleidimo į aplinką kategorija

AC: Gaminių kategorijos

TF: Techninių funkcijų

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)