

STAMMOPUR 24

Patikrinimo data: 15.05.2023

Nr.: 83010

Puslapis 1 iš 16

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

STAMMOPUR 24

UFI: E800-P0U8-F00Q-TAGT

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

dezinfekavimo priemonė.

Tik specialistams.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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**

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Repr. 2; H361fd
STOT SE 3; H336
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 2; H411

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

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

Butane-1,4-diol
N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine
Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate
Lactic acid
piperazinas

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

H302 Kenksminga prarijus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

STAMMOPUR 24

Patikrinimo data: 15.05.2023

Nr.: 83010

Puslapis 2 iš 16

H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H361fd	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
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.
P308+P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

Prieš naudodami perskaitykite pridėtų instrukcijų.

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

STAMMOPUR 24

Patikrinimo data: 15.05.2023

Nr.: 83010

Puslapis 3 iš 16

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
7732-18-5	Water			20-30 %
	231-791-2			
110-63-4	Butane-1,4-diol			15-25 %
	203-786-5		01-2119471849-20	
	Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3			10-20 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			9,9 %
	219-145-8		01-2119980592-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H314 H318 H373 H400 H410			
94667-33-1	Didecilmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate			8,4 %
	619-057-3		01-2119950327-36	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			
79-33-4	Lacitic acid			2-7 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			2-7 %
	-		*	
	Eye Irrit. 2; H319			
110-85-0	piperazinas			<5 %
	203-808-3	612-057-01-1	01-2119480384-35	
	Flam. Sol. 1, Repr. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H228 H361fd H314 H318 H334 H317			
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid			1-5 %
	200-449-4		01-2119486399-18	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2; H302 H319 H373			
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			1-5 %
	-		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			

H ir EUH frazių formuluoė: žr. 16 skirsnyje.

STAMMOPUR 24

Patikrinimo data: 15.05.2023

Nr.: 83010

Puslapis 4 iš 16

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
110-63-4	203-786-5	Butane-1,4-diol	15-25 %
		įkvėpiamas: LC50 = >15 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = >2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 1525 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3	10-20 %
		odos: LD50 = 2764 mg/kg; oralinis: LD50 = 2410 mg/kg	
2372-82-9	219-145-8	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	9,9 %
		odos: LD50 = >600 mg/kg; oralinis: LD50 = 243,6 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
94667-33-1	619-057-3	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	8,4 %
		oralinis: LD50 = 1.157 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
79-33-4	201-196-2	Lacitic acid	2-7 %
		įkvėpiamas: LC50 = >7.94 mg/l (garai); odos: LD50 = 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 3730 mg/kg	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	2-7 %
		oralinis: LD50 = >2000 mg/kg	
110-85-0	203-808-3	piperazinas	<5 %
		odos: LD50 = 8300 mg/kg; oralinis: LD50 = 2600 mg/kg	
60-00-4	200-449-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	1-5 %
		odos: LD50 = >1-5 mg/kg; oralinis: LD50 = 4500 mg/kg	
68515-73-1	-	C8-10 Alkyl polyglycosides	1-5 %
		oralinis: LD50 = >5000 mg/kg	

Sudėties ženklimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

dezinfekantai, 5 % - < 15 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, < 5 % EDTA ir jos druskų.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Įkvėpus

Esant galimybei įkvėpti aerozolių/garų/lašų: Pasikonsultuokite su gydytoju. Įleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti: Vanduo ir muilas. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu. 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 kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Vanduo. Putos. Purškiamas vanduo.

STAMMOPUR 24

Patikrinimo data: 15.05.2023

Nr.: 83010

Puslapis 5 iš 16

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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

5.3. Patarimai gaisrininkams

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą: Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą. Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

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****Bendra informacija**

Laikykitės atokiau neapsaugotus asmenis. Likite prieš vėją. Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą. Nuveskite žmones į saugią vietą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrkdami alyvą).

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**Kita informacija**

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas. Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas". Surinkimui tinkama medžiaga: Smėlis universalus rišiklis. Žemė. Pjuvenos.

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**

Rekomenduojama darbus organizuoti taip, kad būtų išvengta: kontaktas su oda. Kontaktas su akimis.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Produktas yra ne: Skatinantis degimą. Degi. Sprogstamas.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Papildomi nurodymai

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

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

Laikykitės tik originalioje talpoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

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

STAMMOPUR 24

Patikrinimo data: 15.05.2023

Nr.: 83010

Puslapis 6 iš 16

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
112-34-5	Oksidietanolio monobutyleteris (2-(2-butoksietoksi)etanolis)	10	67,5		IPRD (8 h)	
		15	101,2		TPRD (15 min)	
110-85-0	Piperazinas (heksahidropirazinas)	-	0,1		IPRD (8 h)	
		-	0,3		TPRD (15 min)	

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
110-63-4	Butane-1,4-diol			
	Darbuotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	vietinis	958 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	19 mg/kg kūno masės per dieną
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	136 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	8 mg/kg kūno masės per dieną
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	29 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	8 mg/kg kūno masės per dieną
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3			
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	67,5 mg/m ³
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	0,91 mg/kg kūno masės per dieną
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	2,35 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	0,7 mg/m ³
110-85-0	piperazinas			
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	0,1 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	sisteminis	0,3 mg/m ³
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid			
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	1,5 mg/m ³
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	595000 mg/kg kūno masės per dieną
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	420 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	357000 mg/kg kūno masės per dieną
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	35,7 mg/kg kūno masės per dieną
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	124 mg/m ³

STAMMOPUR 24

Patikrinimo data: 15.05.2023

Nr.: 83010

Puslapis 7 iš 16

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrus		
110-63-4	Butane-1,4-diol	
Jūros vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		8,13 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		3,61 mg/kg
Jūros sedimentas		0,361 mg/kg
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	
Gėlas vanduo		0,001 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		8,5 mg/kg
Jūros sedimentas		0,85 mg/kg
Dirvožemis		45,34 mg/kg
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	
Gėlas vanduo		0,001 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		5,3 mg/kg
Dirvožemis		2,83 mg/kg
79-33-4	Lacitic acid	
Gėlas vanduo		1,3 mg/l
110-85-0	piperazinas	
Gėlas vanduo		0,1 mg/l
Jūros vanduo		0,01 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		1,8 mg/kg
Jūros sedimentas		0,18 mg/kg
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	
Gėlas vanduo		2,2 mg/l
Jūros vanduo		0,22 mg/l
Dirvožemis		0,72 mg/kg
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides	
Gėlas vanduo		0,175 mg/l
Jūros vanduo		0,0176 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		1516 mg/kg
Jūros sedimentas		0,152 mg/kg
Dirvožemis		0,654 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. skyrių 7. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Rankų apsauga

Tinkama medžiaga:

PE (polietilenas).Sluoksnio storis: 0,5 mm prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė): >=8h

STAMMOPUR 24

Patikrinimo data: 15.05.2023

Nr.: 83010

Puslapis 8 iš 16

CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas). 0,5 mm prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė):
>=8h

NBR (Nitrilinis kaučiukas). 0,35 mm prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė): >=8h

Butilo kaučiukas. FKM (Fluorintas elastomeras). 0,5 mm prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė):
>=8h

Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.

Rekomenduojami pirštinių gaminiai: Camapren 722, Gamintojas: KCL, arba panašūs kitų įmonių gaminiai.

Odos apsauga

Laboratorinė prijuostė.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo organų apsauga nebūtina.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena:	skystas
Spalva:	skaidrus geltonas
Kvapas:	būdingas

Bandymo metodų standartai

Lydimosi ir stingimo temperatūra:	-20 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	100 °C
Pliūpsnio temperatūra:	nedegus
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	9,8 (conc.), 9,4 (1 %) DGF H-III 1
Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 20 °C)	pilnas maišomas
Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,02 g/cm ³ DIN 12791

9.2. Kita informacija**Informacija apie fizinių pavojų klases**

Sprogumo savybės

ne sprogstamas.

Oksidacinės savybės

ne skatinantis degimą.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**10.1. Reaktyvumas**

Nėra, tinkamai naudoti.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra chemiškai stabilus normaliomis aplinkos sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra, tinkamai naudoti.

10.4. Vengtinios sąlygos

Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Rūgštis, koncentruotas.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra, tinkamai naudoti.

STAMMOPUR 24

Patikrinimo data: 15.05.2023

Nr.: 83010

Puslapis 9 iš 16

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas**

Kenksminga prarijus.

Ūmus toksiškumas, oralinis LD50: 2000-5000 mg/kg Žiurkė.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) 1306,2 mg/kg

STAMMOPUR 24

Patikrinimo data: 15.05.2023

Nr.: 83010

Puslapis 10 iš 16

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
110-63-4	Butane-1,4-diol				
	prarijus	LD50 mg/kg	1525	rat	OECD 40
	odos	LD50 mg/kg	>2000	rabbit	
	įkvėpiamas (4 h) dulkės/rūkas	LC50	>15 mg/l		OECD 443
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3				
	prarijus	LD50 mg/kg	2410	mouse	OECD 401
	odos	LD50 mg/kg	2764	rabbit	OECD 402
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	prarijus	LD50 mg/kg	243,6	rat	OECD 401
	odos	LD50 mg/kg	>600	rat	OECD 402
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate				
	prarijus	LD50 mg/kg	1.157		OECD 401
79-33-4	Lacitc acid				
	prarijus	LD50 mg/kg	3730	rat	
	odos	LD50 mg/kg	2000	rabbit	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 mg/l	>7.94	rat	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	prarijus	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
110-85-0	piperazinas				
	prarijus	LD50 mg/kg	2600	rat	OECD 401
	odos	LD50 mg/kg	8300	rabbit	OECD 402
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid				
	prarijus	LD50 mg/kg	4500	rat	OECD 401
	odos	LD50 mg/kg	>1-5	rat	OECD 412
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
	prarijus	LD50 mg/kg	>5000		

Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smarkiai pažeidžia akis.

Dirginantis poveikis odai: dirginantis. Dirginantis poveikis akims: kaustinis.

STAMMOPUR 24

Patikrinimo data: 15.05.2023

Nr.: 83010

Puslapis 11 iš 16

Jautrinantis poveikis

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. (piperazinas)

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (piperazinas)

Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui. (piperazinas)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (Butane-1,4-diol)

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Labai toksiška vandens organizmams.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Nedidelę koncentraciją teisingai leidžiant į adaptuotus biologinius vandenviros įrenginius, aktyvintojo dumblo skaidymas nesutruks.

STAMMOPUR 24

Patikrinimo data: 15.05.2023

Nr.: 83010

Puslapis 12 iš 16

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
110-63-4	Butane-1,4-diol					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 >30000 mg/l	96 h	Pimephales promelas		OECD 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 >500 mg/l		Desmodesmus supspicatus		DIN 38412
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 813 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toksiškumas crustacea	NOEC >85 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		OECD 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 1101 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		EU method C.2
	Toksiškumas dumbliams	NOEC >100 mg/l	4 d	Desmodesmus supspicatus		OECD 201
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 0,68 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 0,054 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		US-EPA
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 0,073 mg/l	48 h	Daphnia magna		US-EPA
	Toksiškumas dumbliams	NOEC 1000 mg/l	21 d			OECD 208
94667-33-1	Didecilmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 0,89 mg/l	96 h	Cyprinus carpio		OECD 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 0,34 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		Static test
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
79-33-4	Lacitic acid					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 >2800 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 130 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 30 mg/l	96 h			(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
110-85-0	piperazinas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 >1800 mg/l	96 h	Poecilia reticulata		Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch

STAMMOPUR 24

Patikrinimo data: 15.05.2023

Nr.: 83010

Puslapis 13 iš 16

	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	21 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toksiškumas dumbliams	NOEC mg/l	>1000	72 d	Selenastrum capricornutum		OECD 201
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	>100	96 h	Lepomis macrochirus		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>300	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	37,2	35 d	Danio rerio		OECD 210
	Toksiškumas crustacea	NOEC	25 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(EC50 mg/l)	>500		Belebtschlamm		OECD 209
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	>100	96 h	Brachydanio rerio		ISO 7346/2
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	>1-10		Brachydanio rerio		OECD 204
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l	>1-10		Daphnia magna		OECD 202

12.2. Patvarumas ir skaidumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
		Įvertinimo			
110-63-4	Butane-1,4-diol	OECD 301C	74-100	14	
	Leicht biologisch abbaubar				
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3	OECD 301 C	85 %	28	
	leicht biologisch abbaubar				
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	OECD 303A	96 %	15	
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	OECD 302B	57 %	28	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar				
110-85-0	piperazinas	(OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kom	65 %		

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

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

STAMMOPUR 24

Patikrinimo data: 15.05.2023

Nr.: 83010

Puslapis 14 iš 16

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
110-63-4	Butane-1,4-diol	-0,88
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	0,34
79-33-4	Lacitc acid	-0,62

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
110-63-4	Butane-1,4-diol	3,16 L/kg		
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3	<100		
110-85-0	piperazinas	<3,9	Cyprinus carpio	OECD 305C

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultataiMedžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
netaikomas**12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

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

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

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

200129 KOMUNALINĖS ATLIEKOS (BUTINĖS 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 vežimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)****14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN1903**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** 8**14.4. Pakuotės grupė:** III

STAMMOPUR 24

Patikrinimo data: 15.05.2023

Nr.: 83010

Puslapis 15 iš 16

Pavojingumo ženklimas:	8
Klasifikacinis kodas:	C9
Specialiosios sąlygos:	274
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	80
Tunelio apribojimo kodas:	E

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN1903
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklimas:	8
Jūrų teršalas:	no
Specialiosios sąlygos:	223, 274
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Kita tinkama informacija (Transportavimas jūrų laivais)

Excepted Quantity: E1

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN1903
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklimas:	8
Specialiosios sąlygos:	A3 A803
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	1 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	852
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	5 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	856
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	60 L

Kita tinkama informacija (Oro transportas)

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

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

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 40, Įrašas 55, Įrašas 75

2004/42/EB (VOC): 35 % (357 g/l)

Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Atliktas šių mišinio sudėtyje esančių medžiagų saugos įvertinimas:

Butane-1,4-diol

Lacitc acid

STAMMOPUR 24

Patikrinimo data: 15.05.2023

Nr.: 83010

Puslapis 16 iš 16

piperazinas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti: 2.1., 2.2., 3.2., 8.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 12.5., 12.6., 12.7., 15.1., 15.2., 16.

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

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Acute Tox. 4; H302	Apskaičiavimo procedūra
Skin Corr. 1B; H314	Apskaičiavimo procedūra
Eye Dam. 1; H318	Apskaičiavimo procedūra
Resp. Sens. 1; H334	Apskaičiavimo procedūra
Skin Sens. 1; H317	Apskaičiavimo procedūra
Repr. 2; H361fd	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H336	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Acute 1; H400	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 2; H411	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H228	Degi kietoji medžiaga.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361fd	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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 24	PW	20	0	8a, 9, 13	8a	0	121	

LCS: Gyvavimo ciklo etapų

PC: Produkto kategorijos

ERC: Išleidimo į aplinką kategorija

TF: Techninių funkcijų

SU: Naudojimo sektorius

PROC: Procesų kategorijos

AC: Gaminių kategorijos

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