

STAMMOPUR 24

Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2023

Termék kódja: 83010

Oldal 1 -tól/-től 15

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

1.1. Termékazonosító

STAMMOPUR 24

UFI: E800-P0U8-F00Q-TAGT

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

Az anyag/keverék felhasználása

fertőtlenítőszer.

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

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

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

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

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

STAMMOPUR 24

Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2023

Termék kódja: 83010

Oldal 2 -tól/-től 15

H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Különleges keverékek kivételes címkézése

Használat előtt olvassa el a mellékelt használati utasítást!

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

STAMMOPUR 24

Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2023

Termék kódja: 83010

Oldal 3 -tól/-től 15

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztfályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
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-Butoxiethoxy)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter			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	Didecylmethylpoly(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	Lacitc 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	piperazin			<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			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

STAMMOPUR 24

Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2023

Termék kódja: 83010

Oldal 4 -tól/-től 15

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
110-63-4	203-786-5	Butane-1,4-diol	15-25 %
		belélegzéses: LC50 = >15 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = 1525 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxiethoxy)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter	10-20 %
		dermális: LD50 = 2764 mg/kg; orális: LD50 = 2410 mg/kg	
2372-82-9	219-145-8	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	9,9 %
		dermális: LD50 = >600 mg/kg; orális: 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 %
		orális: LD50 = 1.157 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
79-33-4	201-196-2	Lacitc acid	2-7 %
		belélegzéses: LC50 = >7.94 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 2000 mg/kg; orális: LD50 = 3730 mg/kg	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	2-7 %
		orális: LD50 = >2000 mg/kg	
110-85-0	203-808-3	piperazin	<5 %
		dermális: LD50 = 8300 mg/kg; orális: LD50 = 2600 mg/kg	
60-00-4	200-449-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	1-5 %
		dermális: LD50 = >1-5 mg/kg; orális: LD50 = 4500 mg/kg	
68515-73-1	-	C8-10 Alkyl polyglycosides	1-5 %
		orális: LD50 = >5000 mg/kg	

A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint

fertőtlenítőszeres, 5 % - < 15 % nem ionos felületaktív anyagok, < 5 % EDTA és annak sói.

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 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

STAMMOPUR 24

Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2023

Termék kódja: 83010

Oldal 5 -tól/-től 15

A megfelelő oltóanyag

Víz. Hab. Permetvíz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

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

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****Általános tájékoztató**

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 (Pl.korlátok közé szorítással, olajzárral).

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

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.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

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

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezémosni.

További információ

Csak jól szellőztetett helyen használható.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Csak az eredeti tartályban tárolni.

Élelmiszer-től, italtól és takarmánytól távol tartandó.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

STAMMOPUR 24

Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2023

Termék kódja: 83010

Oldal 6 -tól/-től 15

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m³	rost/cm³	Kategória	Forrás
112-34-5	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	67,5		AK-érték	
		101,2		CK-érték	
110-85-0	PIPERAZIN	0,1		AK-érték	
		0,3		CK-érték	

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus	Expozíciós út	Hatású	Érték	
110-63-4	Butane-1,4-diol			
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	958 mg/m³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	19 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	136 mg/m³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	8 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	29 mg/m³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	8 mg/ttkg/nap	
112-34-5	2-(2-Butoxiethoxy)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	67,5 mg/m³	
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,91 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,35 mg/m³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,7 mg/m³	
110-85-0	piperazin			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,1 mg/m³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	0,3 mg/m³	
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1,5 mg/m³	
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	595000 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	420 mg/m³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	357000 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	35,7 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	124 mg/m³	

STAMMOPUR 24

Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2023 Termék kódja: 83010 Oldal 7 -tól/-től 15

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
110-63-4	Butane-1,4-diol	
Tengervíz (időszakos kibocsátás)		8,13 mg/l
Édesvízi üledék		3,61 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,361 mg/kg
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	
Édesvíz		0,001 mg/l
Édesvízi üledék		8,5 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,85 mg/kg
Talaj		45,34 mg/kg
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate	
Édesvíz		0,001 mg/l
Édesvízi üledék		5,3 mg/kg
Talaj		2,83 mg/kg
79-33-4	Lacitc acid	
Édesvíz		1,3 mg/l
110-85-0	piperazin	
Édesvíz		0,1 mg/l
Tengervíz		0,01 mg/l
Édesvízi üledék		1,8 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,18 mg/kg
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	
Édesvíz		2,2 mg/l
Tengervíz		0,22 mg/l
Talaj		0,72 mg/kg
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides	
Édesvíz		0,175 mg/l
Tengervíz		0,0176 mg/l
Édesvízi üledék		1516 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,152 mg/kg
Talaj		0,654 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Lásd 7 fejezet. Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Szem- /arcvédőt kell viselni.

Kézvédelem

Alkalmas anyag:

PE (polietilén).rétegvastagság: 0,5 mm Átcsapási idő: >=8h

STAMMOPUR 24

Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2023

Termék kódja: 83010

Oldal 8 -tól/-től 15

CR (polikloroprén, kloroprenkautschuk). 0,5 mm Átcsapási idő: ≥ 8 hNBR (Nitrilkaucsukból). 0,35 mm Átcsapási idő: ≥ 8 hButilkaucsuk. FKM (Fluorgumi). 0,5 mm Átcsapási idő: ≥ 8 h

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**

Halmazállapot:

folyékony

Szín:

Átlátszó Sárga

Szag:

jellemző

Olvadáspont/fagyáspont:

-20 °C

Forráspont vagy kezdő forráspont és

100 °C

forrásponttartomány:

Lobbanáspont:

nem gyúlékony

pH-érték (20 °C-on):

9,8 (conc.), 9,4 (1 %) DGF H-III 1

Vízben való oldhatóság:

teljes elegyíthető

(20 °C-on)

Sűrűség (20 °C-on):

1,02 g/cm³ DIN 12791**Módszer****9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok

nem Égést elősegítő.

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

Sav, koncentrált.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semelyik esetén megfelelő használatát.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

STAMMOPUR 24

Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2023

Termék kódja: 83010

Oldal 9 -tól/-től 15

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.
Heveny toxicitás, orális LD50: 2000-5000 mg/kg Patkány.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 1306,2 mg/kg

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
110-63-4	Butane-1,4-diol				
	szájon át	LD50 mg/kg	1525	rat	OECD 40
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	rabbit	
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50	>15 mg/l		OECD 443
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter				
	szájon át	LD50 mg/kg	2410	mouse	OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	2764	rabbit	OECD 402
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	szájon át	LD50 mg/kg	243,6	rat	OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	>600	rat	OECD 402
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate				
	szájon át	LD50 mg/kg	1.157		OECD 401
79-33-4	Lacitc acid				
	szájon át	LD50 mg/kg	3730	rat	
	bőrön át	LD50 mg/kg	2000	rabbit	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 mg/l	>7.94	rat	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	szájon át	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
110-85-0	piperazin				
	szájon át	LD50 mg/kg	2600	rat	OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	8300	rabbit	OECD 402
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid				
	szájon át	LD50 mg/kg	4500	rat	OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	>1-5	rat	OECD 412
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000		

STAMMOPUR 24

Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2023

Termék kódja: 83010

Oldal 10 -tól/-től 15

Irritáció és korrozivitás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Izgató hatás a bőrön: izgató. Szemizgató hatás: maró.

Szenzibilizáló hatások

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. (piperazin)
Allergiás bőrreakciót válthat ki. (piperazin)
Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. (piperazin)
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Butane-1,4-diol)

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**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Adaptált biológiai szennyvíztisztítóban, kis koncentrációk bevezetése során, az eleveniszap lebontó aktivitásának zavara, nem várható.

STAMMOPUR 24

Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2023

Termék kódja: 83010

Oldal 11 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
110-63-4	Butane-1,4-diol					
	Akut hal toxicitás	LC50 >30000 mg/l	96 h	Pimephales promelas		OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >500 mg/l		Desmodesmus supspicatus		DIN 38412
	Akut toxicitás crustacea	EC50 813 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicitás crustacea	NOEC >85 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211
112-34-5	2-(2-Butoxiethoxy)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter					
	Akut hal toxicitás	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 1101 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		EU method C.2
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC >100 mg/l	4 d	Desmodesmus supspicatus		OECD 201
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine					
	Akut hal toxicitás	LC50 0,68 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 0,054 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		US-EPA
	Akut toxicitás crustacea	EC50 0,073 mg/l	48 h	Daphnia magna		US-EPA
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 1000 mg/l	21 d			OECD 208
94667-33-1	Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate					
	Akut hal toxicitás	LC50 0,89 mg/l	96 h	Cyprinus carpio		OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 0,34 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		Static test
	Akut toxicitás crustacea	EC50 0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
79-33-4	Lacitc acid					
	Akut hal toxicitás	LC50 130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >2800 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 130 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akut hal toxicitás	LC50 30 mg/l	96 h			(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
110-85-0	piperazin					
	Akut hal toxicitás	LC50 >1800 mg/l	96 h	Poecilia reticulata		Richtlinie 84/449/EWG, C.1, semistatisch
	Akut toxicitás crustacea	EC50 21 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC >1000 mg/l	72 d	Selenastrum capricornutum		OECD 201

STAMMOPUR 24

Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2023

Termék kódja: 83010

Oldal 12 -tól/-től 15

60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>100	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>300	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna	DIN 38412
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	37,2	35 d	Danio rerio	OECD 210
	Toxicitás crustacea	NOEC	25 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 mg/l)	>500		Belebschlamm	OECD 209
68515-73-1	C8-10 Alkyl polyglycosides					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>100	96 h	Brachydanio rerio	ISO 7346/2
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	>1-10		Brachydanio rerio	OECD 204
	Toxicitás crustacea	NOEC	>1-10		Daphnia magna	OECD 202

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
110-63-4	Butane-1,4-diol			
	OECD 301C	74-100	14	
	Leicht biologisch abbaubar			
112-34-5	2-(2-Butoxiethoxy)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter			
	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	piperazin			
	(OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kom	65 %		

12.3. Bioakkumulációs képesség

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

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	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

STAMMOPUR 24

Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2023

Termék kódja: 83010

Oldal 13 -tól/-től 15

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
110-63-4	Butane-1,4-diol	3,16 L/kg		
112-34-5	2-(2-Butoxiethoxy)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter	<100		
110-85-0	piperazin	<3,9	Cyprinus carpio	OECD 305C

12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Nem alkalmazható

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. 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 lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

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

Hulladékbejegyzés - 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 vagy azonosító szám:**

UN1903

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

(Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

8

Osztályba sorolási szabály:

C9

Különleges intézkedések:

274

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Szállítási kategória:

3

STAMMOPUR 24

Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2023

Termék kódja: 83010

Oldal 14 -tól/-től 15

Veszélyességi kód:	80
Alagútkorlátozási kód:	E
Tengeri szállítás (IMDG)	
14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN1903
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8
Marine pollutant:	no
Különleges intézkedések:	223, 274
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 vagy azonosító szám:	UN1903
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8
Különleges intézkedések:	A3 A803
Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
(utasszállító repülőgép):	
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	852
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép):	856
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép):	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 EU jogszabályok	
Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):	
Bejegyzés 3, Bejegyzés 40, Bejegyzés 55, Bejegyzés 75	
2004/42/EK (illékony szerves vegyületek):	35 % (357 g/l)
Nemzeti előírások	
Vízveszélyességi osztály (D):	2 - vízre veszélyes
15.2. Kémiai biztonsági értékelés	
Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:	
Butane-1,4-diol	
Lacít acid	

STAMMOPUR 24

Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2023

Termék kódja: 83010

Oldal 15 -tól/-től 15

piperazin

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva: 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.

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

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

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

H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező 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 24	PW	20	0	8a, 9, 13	8a	0	121	

LCS: Életciklus-szakaszok

PC: Termékkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

TF: Technikai funkciók

SU: Felhasználási szektorok

PROC: Folyamatkategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

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