

STAMMOPUR RD 5

Läbi vaadanud: 14.01.2018

Nr.: 83008

Lehekülg 1 / 10-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

STAMMOPUR RD 5

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**Aine/segude kasutusala**

Puhastusvahend.

Ainult erialastele kasutajatele.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Tänav: Heinrichstr. 3 – 4
Koht: 12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
E-kiri: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Teavet annab: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Hädaabitelefoni number: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Ohu kategooriad:

Nahasöövitus/-ärritus: Skin Irrit. 2

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Dam. 1

Ohulaused:

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Naatriumhüdroksiid, Naatriumhüdroksiid

Piktogramm: Ettevaatust**Tunnussõna:****Ohulaused**

H315

Põhjustab nahaärritust.

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

Loputada veel kord.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud**

STAMMOPUR RD 5

Läbi vaadanud: 14.01.2018

Nr.: 83008

Lehekülg 2 / 10-st

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Water			60-80 %
	213-791-2			
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool			<6,5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			<6,0 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			<6,0 %
	-		*	
90-43-7	2-fenüülfenool (ISO); Bifenüül-2-ool, 2-hüdroksübifenüül			<5,0 %
	201-993-5	604-020-00-6	01-2119511183-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H335 H400 H410			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			<3,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid, Naatriumhüdroksiid			<2,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

Lisateave

*Polymer

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Vahetada saastunud riided.

Sissehingamisel

Pihustusudu sissehingamisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Ilmnevate või püsivate kaebuste korral pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkest vett. Oksendamist mitte esile kutsuda. Pidada nõu arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Seni ei ole ühtegi sümptomit teada.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

STAMMOPUR RD 5

Läbi vaadanud: 14.01.2018

Nr.: 83008

Lehekülg 3 / 10-st

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Vesi. vaht. Pihustatav vesi.

Sobimatud kustutusvahendid

tugev veejuga.

5.2. Aine või segu seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: lämmastikoksiidid (NOx). Süsinikdioksiid (CO2).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitseriietus.

Lisateave

Materjal ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Erilised tehnilised kaitseabinõud ei ole vajalikud.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Toode ei ole: Oksüdeeriv. Tuleohtlik. plahvatusohtlik.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida ainult originaalpakendis. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	kiudu/ cm ³	Kategooria	Allikas
67-63-0	Isopropüülalkohol (2-propanool)	150	350		8 h	
		250	600		15 min	
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid	-	1		8 h	
		-	2		Piirnormi lagi	

STAMMOPUR RD 5

Läbi vaadanud: 14.01.2018

Nr.: 83008

Lehekülg 4 / 10-st

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool			
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	26 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	888 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	319 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	500 mg/m ³
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	89 mg/m ³
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
	Töövõtja DNEL, akuutne	dermaalne	kohalik	2,8 mg/cm ²
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	5 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	35 mg/m ³
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	kohalik	2,8 mg/cm ²
	Tarbija DNEL, akuutne	dermaalne	kohalik	2,8 mg/cm ²
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	3,57 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	12,4 mg/m ³
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	7,1 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	kohalik	2,8 mg/cm ²
90-43-7	2-fenüülfenool (ISO); Bifenüül-2-ool, 2-hüdroksübifenüül			
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	1 mg/m ³
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	1 mg/m ³
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid, Naatriumhüdroksiid			
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	1 mg/m ³
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	1 mg/m ³

STAMMOPUR RD 5

Läbi vaadanud: 14.01.2018

Nr.: 83008

Lehekülg 5 / 10-st

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskonnaosa		
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool	
Magevesi		140,9 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		140,9 mg/l
Merevesi		140,9 mg/l
Magevee põhjasete		552 mg/kg
Merevee põhjasete		552 mg/kg
Pinnas		28 mg/kg
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	
Magevesi		0,04 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		0,06 mg/l
Merevesi		0,004 mg/l
Magevee põhjasete		9,4 mg/kg
Merevee põhjasete		0,94 mg/kg
Pinnas		9,4 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Vt peatükk 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

Silmade/näo kaitsmine

Kanda silmade/näokaitset.

Käte kaitse

Sobiv materjal: PE (polüetüleen). CR (polükloropreen, Kloropreenkautšuk). NBR (nitrilikummi). Butüülkautšuk. FKM (Fluorkummi (Viton)).
Kanda testitud kaitsekindaid: EN 374

Naha kaitse

Naha kaitsmine: ei ole nõutav.

Hingamisteede kaitse

Hingamiselundite kaitse ei ole vajalik.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	kollane - helepruun
Lõhn:	iseloolumilik

Testimisnorm

pH-väärtus (20 °C juures): 13,4 (conc.) 10,9 (1 %) DGF H-III 1

Aine oleku muutused

Sulamispoint: -5 °C

Keemise algpunkt ja keemisvahemik: >100 °C

Leekpunkt: ---

Plahvatavus

mitte Plahvatusohtlik.

STAMMOPUR RD 5

Läbi vaadanud: 14.01.2018

Nr.: 83008

Lehekülg 6 / 10-st

Oksüdeerimisomadused

mitte oksüdeeriv.

Tihedus (20 °C juures):

1,05 g/cm³ DIN 12791

Lahustuvus vees:

täielik segunev

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Puudub, juhul tegelikku kasutust.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on keemiliselt stabiilne normaalsetes keskkonnatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Puudub, juhul tegelikku kasutust.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Termilisel lagunemisel võivad vabaneda ärritavad gaasid ja aurud.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Hape, kontsentreeritud. kergmetallid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Puudub, juhul tegelikku kasutust.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

STAMMOPUR RD 5

Läbi vaadanud: 14.01.2018

Nr.: 83008

Lehekülg 7 / 10-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool				
	oraalne	LD50 mg/kg	4750	rat	OECD 401
	dermaalne	LD50 mg/kg	12800	kan	OECD 402
	inhalatsiooniline (4 h) aur	LC50	>25 mg/l	rat	OECD 403
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	oraalne	LD50 mg/kg	500-2000	rat	OECD 401
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	oraalne	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
90-43-7	2-fenüülfenool (ISO); Bifenüül-2-ool, 2-hüdroksübifenüül				
	oraalne	LD50 mg/kg	>5000	rat	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	oraalne	LD50 mg/kg	>2000		EC B.1
	dermaalne	LD50 mg/kg	>2000		OECD 402
	inhalatsiooniline (4 h) aur	LC50	4,2 mg/l		OECD 403
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid, Naatriumhüdroksiid				
	oraalne	LD50 mg/kg	2000	rat	

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Silmade kahjustamise tõsine oht.

Nahaärritus: ärritav.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ei ole sensibiliseeriv.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus**

Väheste kontsentratsioonide nõuetekohane juhtimine adapteeritud biopuhastitesse ei häiri aktiivmuda abil toimuvaid lagundamisprotsesse.

STAMMOPUR RD 5

Läbi vaadanud: 14.01.2018

Nr.: 83008

Lehekülg 8 / 10-st

CASI nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
67-63-0	propan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Akuutne mürgisus bakteritele	(>100 mg/l)				
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 1-10 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 >61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Mürgisus kaladel	NOEC 0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 204
	Mürgisus crustacea	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna		OECD 202
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 30 mg/l	96 h			
	Äge mürgisus crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h			
90-43-7	2-fenüülfenool (ISO); Bifenüül-2-ool, 2-hüdroksübifenüül					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 20-50 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 0,98 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 3,8 mg/l	48 h	Daphnie		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202	
	Akuutne mürgisus bakteritele	--- g O2/g (--- mg/l)			OECD 209	
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid, Naatriumhüdroksiid					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

STAMMOPUR RD 5

Läbi vaadanud: 14.01.2018

Nr.: 83008

Lehekülg 9 / 10-st

CASi nr	Nimetus	Väärtus	d	Allikas
	Meetod			
	Hindamist			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
	OECD 301 B	78 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
	OECD 301 E	98 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
	OECD 303 A	96,2 %	34	
	leicht biologisch abbaubar			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			
	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
90-43-7	2-fenüülfenool (ISO); Bifenüül-2-ool, 2-hüdroksübifenüül			
	OECD 301 D	70 %	28	

12.3. Bioakumulatsioon

Käesolevate andmete põhjal elimineeruvuse/lagundumise ja bioakumulatsiooni potentsiaali kohta on pikaajaline keskkonda kahjustav toime ebatõenäoline.

Jaotustegur n-oktanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
90-43-7	2-fenüülfenool (ISO); Bifenüül-2-ool, 2-hüdroksübifenüül	3
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
90-43-7	2-fenüülfenool (ISO); Bifenüül-2-ool, 2-hüdroksübifenüül	22		

12.4. Liikuvus pinnases

andmed pole kättesaadavad

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste**hindamine**

ei ole rakendatav

12.6. Muud kahjulikud mõjud

andmed pole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

Jäätmekood: toode

200129 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED; Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed); Ohtlike aineid sisaldavad pesuained; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: tootejäägid

180106 INIMESTE VÕI LOOMADE TERVISHOIU JAVÕI SELLEGA SEONDUVATE UURINGUTE KÄIGUS TEKkinud JÄÄTMED (V.A KÕOGI- JA SÖÖKLAJÄÄTMED, MIS EI OLE TERVISHOIUGA OTSESELT SEOTUD); Inimese sünnitushooldel ning haiguste diagnoosimisel, ravimisel või ärahoidmisel tekkinud jäätmed; Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kemikaalid; ohtlikud jäätmed

STAMMOPUR RD 5

Läbi vaadanud: 14.01.2018

Nr.: 83008

Lehekülg 10 / 10-st

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

14. JAGU. Veonõuded**Lisateave**

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

2004/42/EÜ (VOC): 6,2 % (65,1 g/l)

Riiklikud õigusaktid

Vett reostav (Saksamaa): 2 - vettohistav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave**Muudatused**

Andmeid võrreldes eelmise versiooniga muudetud: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 16.

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisateave

Koolitusjuhised: Järgida etiketil olevat kasutusjuhendit.

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks.

Kindlaksmääratud kasutusala

nr.	Lühipealkiri	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spetsifikatsioon
1	STAMMOPUR RD 5	PW	20	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Olelusringi etappide

PC: Kemikaalikategooriad

ERC: Keskkonnaheitetekategooriad

TF: Tehnilise otstarbe

SU: Kasutusala

PROC: Protsessikategooriad

AC: Tootekategooriad

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)