

**STAMMOPUR R**

Pārskatīšanas datums: 21.02.2018

Nr.: 83007

Lappuse 1 / 9-st

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

STAMMOPUR R

**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:

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Dam. 1

Bīstamības paziņojumi:

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

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

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

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

H318

Izraisa nopietnus 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 R

Pārskatīšanas datums: 21.02.2018

Nr.: 83007

Lappuse 2 / 9-st

## Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daja
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Water			60-80 %
	213-791-2			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			<10,0 %
	-		*	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			<7,5 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols			<5,0 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			<5,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole			<3,0 %
	202-394-1		01-2119979079-20	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H411			

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

## Papildus norādījumi

\*Polymer

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

## 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

## Vispārējie norādījumi

Nomainiet kontaminēto apģērbu.

## Ja ieelpots

Gadījumos, ja ieelpots apmīgošanas smidzināmais līdzeklis, nekavējoties vērsieties pie ārsta.

## Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepes.

## Ja nokļūst acīs

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni. Simptomu rašanās vai ilgtermiņa sūdzību gadījumos 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

## STAMMOPUR R

Pārskatīšanas datums: 21.02.2018

Nr.: 83007

Lappuse 3 / 9-st

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Ūdens. Putas. Izsmidzināms ūdenis.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

spēcīga ūdens strūkļa.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

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

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Aizsargtērps.

**Papildus norādījumi**

Materiāls nav sadedzināms. Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

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

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli**

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

**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**

Īpaši tehniski aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

**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 <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošana	piez.
95-14-7	Benzotriazols		5		AER (8 h)	
67-63-0	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)		-		īslaicīgi (15 min)	
			350		AER (8 h)	
			600		īslaicīgi (15 min)	

### STAMMOPUR R

Pārskatīšanas datums: 21.02.2018

Nr.: 83007

Lappuse 4 / 9-st

#### DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
Darba ņēmējs DNEL, akūta		dermāls	vietējs	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	35 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	vietējs	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Patērētājs DNEL, akūta		dermāls	vietējs	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	3,57 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	12,4 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	7,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	vietējs	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols			
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	26 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	888 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	319 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	500 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	89 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums		
Vides joma		Vērtība	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts		
Saldūdens		0,04 mg/l	
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		0,06 mg/l	
Jūras ūdens		0,004 mg/l	
Nosēdumi saldūdenī		9,4 mg/kg	
Nosēdumi jūrā		0,94 mg/kg	
Augsne		9,4 mg/kg	
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols		
Saldūdens		140,9 mg/l	
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		140,9 mg/l	
Jūras ūdens		140,9 mg/l	
Nosēdumi saldūdenī		552 mg/kg	
Nosēdumi jūrā		552 mg/kg	
Augsne		28 mg/kg	

#### 8.2. Iedarbības pārvaldība

## STAMMOPUR R

Pārskatīšanas datums: 21.02.2018

Nr.: 83007

Lappuse 5 / 9-st

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Sk. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

**Pasākumi aizsardzībai un higiēnai**

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

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: EN 374

**Ādas aizsardzība**

Ķermeņa aizsardzība: nav nepieciešams.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Elpceļu aizsarglīdzekļi nav nepieciešami.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis:	šķidr
Krāsa:	dzidrs, gaiši dzeltens
Smarža:	raksturīgi

pH (pie 20 °C):

Pārbaudes norma  
9,6 (1 %) DGF H-III 1

**Stāvokļa izmaiņas**

Kušanas temperatūra:

-8 °C

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

>100 °C

Uzliesmošanas temperatūra:

>65 °C

**Sprādzienbīstamība**

ne Sprādzienbīstams.

**Oksidējošās īpašības**

ne degšanu veicinošs.

Blīvums (pie 20 °C):

1,01 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Šķīdība ūdenī:

pilnībā sajaucams

**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**

Skābe, koncentrēts.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Nav, gadījumā pareizu izmantošanu.

## STAMMOPUR R

Pārskatīšanas datums: 21.02.2018

Nr.: 83007

Lappuse 6 / 9-st

## 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
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	orāls	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	orāls	LD50 500-2000 mg/kg	rat		OECD 401
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols				
	orāls	LD50 4750 mg/kg	rat		OECD 401
	dermāls	LD50 12800 mg/kg	kan		OECD 402
	ieelpojams (4 h) tvaiki	LC50 >25 mg/l	rat		OECD 403
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	orāls	LD50 >2000 mg/kg		EC B.1	
	dermāls	LD50 >2000 mg/kg		OECD 402	
	ieelpojams (4 h) tvaiki	LC50 4,2 mg/l		OECD 403	
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole				
	orāls	ATE 500 mg/kg			

## Kairināmība un kodīgums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietnu bojājumu draudi acīm.

## 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

## 12.1. Toksiskums

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

### STAMMOPUR R

Pārskatīšanas datums: 21.02.2018

Nr.: 83007

Lappuse 7 / 9-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 30 mg/l	96 h			
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 1-10 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Akūta aļņu toksicitāte	ErC50 >61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toksicitāte zivīm	NOEC 0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 204
	Toksicitāte crustacea	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna		OECD 202
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Akūta baktēriju toksicitāte	(>100 mg/l)				
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Akūta aļņu toksicitāte	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202	
	Akūta baktēriju toksicitāte	--- g O2/g (--- mg/l)			OECD 209	

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

CAS Nr.	Nosaukums				
	Metode	Vērtība	d	Avots	
	Vērtēšanu				
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	OECD 301D	>70 %	28		
	Leicht biologisch abbaubar				
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				

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

### Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

## STAMMOPUR R

Pārskatīšanas datums: 21.02.2018

Nr.: 83007

Lappuse 8 / 9-st

**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 (otrrreizējai pārstrādei)**

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

**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****Papildus norādījumi transportam**

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

**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): 4,9 % (49,49 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: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 16.

**Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Eye Dam. 1; H318	Aprēķināšanas metode

**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.



**STAMMOPUR R**

Pārskatīšanas datums: 21.02.2018

Nr.: 83007

Lappuse 9 / 9-st

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Papildinformāciju**

Apmācības instrukcijas: Ievērojiet lietošanas instrukcijas uz etiķetes norādījumus.

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 R	PW	20	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Dzīves cikla posmiem

PC: Produktu kategorijas

ERC: Izdalīšanās vidē kategorijas

TF: Tehnisko funkciju

SU: Pielietojuma sektori

PROC: Procesu kategorijas

AC: Izstrādājumu kategorijas

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