

**TICKOPUR R 60**

Pārskatīšanas datums: 26.06.2023

Nr.: 83028

Lappuse 1 / 9-st

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

TICKOPUR R 60

UFI:

KG10-S0GT-R00N-23NQ

**1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi****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**

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

**ārkārtas situācijās:****2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

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

nātrija hidroksīds, kaustiskā soda

**Signālvārds:**

Bīstami

**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un 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**

TICKOPUR R 60

Pārskatīšanas datums: 26.06.2023

Nr.: 83028

Lappuse 2 / 9-st

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
7732-18-5	Water			80-90 %
	231-791-2			
1310-73-2	nātrijs hidroksīds, kaustiskā soda			<12,5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
527-07-1	Nātrijs glikonāts			<5,0 %
	208-407-7		*1	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			<1,0 %
	309-206-8		*	
	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; H315 H319 H400			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
1310-73-2	215-185-5	nātrijs hidroksīds, kaustiskā soda	<12,5 %
		orāls: LD50 = 2000 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
100085-64-1	309-206-8	Cocobetainamido Amphopropionate	<1,0 %
		dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = >2000 mg/kg	

Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004

< 5 % amfotērajām virsmaktīvajām vielām.

Papildus norādījumi

\*Polymer

\*1 Exempted from registration (Annex IV listed)

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

Ja ieelpots

Gadījumā, ja ieelpotas kaitīgas vielas, kuras izdala aerosols/ miglotājs/ šļakatas: Konsultējieties ar ārstu.

Nodrošiniet svaigu gaisu.

Ja nokļūst uz ādas

Saskares ar ādu gadījumos, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu: Ūdens un ziepes. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Vērsieties pie acu ārsta.

Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. Neizraisiet vemšanu. Konsultējieties ar ārstu.

## TICKOPUR R 60

Pārskatīšanas datums: 26.06.2023

Nr.: 83028

Lappuse 3 / 9-st

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

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****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**

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsgrēka dzēšanas vajadzībām: Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.

**Papildus norādījumi**

Materiāls nav sadedzināms. Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

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

Neaizsargātas personas turiet drošā attālumā. Uzturieties vēja virzienā. Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsarglīdzekļus. Nogādāji personāla drošībā.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

**6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli****Cita informācija**

Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas. Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā. Atbilstošs materiāls savākšanai: Smiltis universāla saistviela. zeme. zāģskaidas.

**6.4. Atsauce uz citām iedalām**

Sk. informāciju par drošības pasākumiem pie 7. un 8. punkta.

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi****Norādījumi drošai lietošanai**

Ieteicams visus darba procesus organizēt tā, lai izvairītos no: saskarsme ar ādu. Saskarsme ar acīm.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Produkts nav: Degšanu veicinošs. Uzliesmojošs. Sprādzienbīstams.

**Vispārējās darba higiēnas ieteikumi**

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

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabāiet tikai oriģinālajās tvertnēs.

TICKOPUR R 60

Pārskatīšanas datums: 26.06.2023

Nr.: 83028

Lappuse 4 / 9-st

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles 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.
1310-73-2	Nātrija hidroksīds (nātrija sārms, kaustiskā soda)		0,5		AER (8 h)	

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	DNEL tips	Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
1310-73-2	nātrija hidroksīds, kaustiskā soda				
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa			ieelpojams	vietējs	1 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa			ieelpojams	vietējs	1 mg/m <sup>3</sup>

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība

Bīvi aizsedzošas aizsargbrilles.

Roku aizsardzība

Atbilstošs materiāls:

PE (polietilēns). Kārtas cietība: 0,5 mm pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): >=8h

CR (polihloroprēns, Hloroprēna kaučuks). 0,5 mm pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): >=8h

NBR (Nitrila gumija). 0,35 mm pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): >=8h

Butila gumija. FKM (Fluora elastomers (Viton)). 0,5 mm pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): >=8h

Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.

Ieteicamie roku aizsarglīdzekļu ražojumi: Camapren 722, Ražotājs: KCL, vai līdzīgi citu firmu ražojumi.

Ādas aizsardzība

Laboratorijas uzsvārcis.

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

Pārbaudes norma

Kušanas punkts/sasalšanas punkts: -15 °C

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 100 °C

Uzliesmošanas temperatūra: nav uzliesmojošs

pH (pie 20 °C): 13,6 (conc.) 12,3 (1 %) DGF H-III 1

TICKOPUR R 60

Pārskatīšanas datums: 26.06.2023

Nr.: 83028

Lappuse 5 / 9-st

Šķīdība ūdenī:

(pie 20 °C)

Bļūvums (pie 20 °C):

pilnībā sajaucams

1,160 g/cm³ DIN 12791

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

ne Sprādzienbīstams.

Oksidēšanas īpašības

ne degšanu veicinošs.

Citi drošības raksturlielumi

Sublimācijas temperatūra:

n.a.

Mīkstināšanas temperatūra:

n.a.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Eksotermiskas reakcijas ar: Skābe, koncentrēts.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils normālos apkārtējās vides apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav, gadījumā pareizu izmantošanu.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skābe, koncentrēts. Reducēšanas līdzeklis.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav, gadījumā pareizu izmantošanu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
1310-73-2	nātrija hidroksīds, kaustiskā soda				
	caur muti	LD50 2000 mg/kg	rat		
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	caur muti	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	

Kairināmība un kodīgums

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. (Pamatojoties uz testa datiem)

Izraisa nopietnus acu bojājumus. (Pamatojoties uz testa datiem)

Ādas kairinājums: kodīgs. Acu kairināšana: kodīgs.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

neizraisa jutīgumu.

Vēzi izraisošā, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanos apdraudošā iedarbība

TICKOPUR R 60

Pārskatīšanas datums: 26.06.2023

Nr.: 83028

Lappuse 6 / 9-st

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. Toksicitāte**

Uzstādot adaptētajā bioloģiskās attīrīšanas iekārtā adekvāti zemu koncentrāciju traucējumi attiecībā uz aktīvo dūņu sadalīšanos nav iespējami. Produkts ir sārmais. Pirms notekūdeņu ievadīšanas attīrīšanas iekārtā parasti nepieciešama neitralizēšana.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
1310-73-2	nātrija hidroksīds, kaustiskā soda					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	40,4	48 h	Ceriodaphnia	ECHA
527-07-1	Nātrija glikonāts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	>10000	96 h		
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	15 mg/l	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	0,15	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	4,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Akūta baktēriju toksicitāte	(EC50 mg/l)	>100		Belebtschlamm	OECD 209

**12.2. Noturība un noārdāmība**

CAS Nr.	Nosaukums			
	Metode	Vērtība	d	Avots
	Vērtēšanu			
527-07-1	Nātrija glikonāts			
		98 %	2	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			
	OECD 301A	>70 %	28	
	easily biodegradable			

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

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

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Nav pieejami dati

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu. nav pielietojams

## TICKOPUR R 60

Pārskatīšanas datums: 26.06.2023

Nr.: 83028

Lappuse 7 / 9-st

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejami dati

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

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

**Izlieto 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

**Izlieto atlikumu 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

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****Sauszemes transports (ADR/RID)**

<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</b>	UN1824
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>	NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	8
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	II
Bīstamības marķējums:	8
Klasifikācijas kods:	C5
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Transporta kategorija:	2
Bīstamības numurs:	80
Tuneļa ierobežojuma kods:	E

**Cita piemērojama informācija (Sauszemes transports)**

Excepted Quantity: E2

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)**

<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</b>	UN1824
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	8
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	II
Bīstamības marķējums:	8
Jūras piesārņotāju:	no
Īpašie nosacījumi:	-
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L

TICKOPUR R 60

Pārskatīšanas datums: 26.06.2023

Nr.: 83028

Lappuse 8 / 9-st

EmS: F-A, S-B  
Cita piemērojama informācija (Jūras kuģniecības transports)  
Excepted Quantity: E2

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: UN1824  
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8  
14.4. Iepakojuma grupa: II  
Bīstamības marķējums: 8  
Īpašie nosacījumi: A3 A803  
Ierobežots daudzums (LQ): 0.5 L  
pasažierim:  
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: 851  
IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 1 L  
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 855  
IATA-maksimālais daudzums kravai: 30 L

Cita piemērojama informācija (Gaisa transports)  
Excepted Quantity: E2  
Passenger-LQ: Y840

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

ES reglamentējoša informācija  
Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):  
Ieraksts 3, Ieraksts 75  
2004/42/EK (VOC): 0 % (0 g/l)  
Nacionālā normatīva rakstura informācija  
Ūdens apdraudējuma kategorija 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim  
(Vācija):

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: 1.1., 1.4., 2.1., 3.2., 7.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.5., 12.6., 12.7., 15.1., 16.

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

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Skin Corr. 1; H314	Pamatojoties uz testa datiem
Eye Dam. 1; H318	Pamatojoties uz testa datiem

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.



**TICKOPUR R 60**

Pārskatīšanas datums: 26.06.2023

Nr.: 83028

Lappuse 9 / 9-st

**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	TICKOPUR R 60	IS, PW	0	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

*(Bistamo sastavdaļu dati tika ņemti no beidzamās speka esošās iepriekšējā piegādātāja drošības datu lapas.)*