

**TICKOPUR R 32**

Pārskatīšanas datums: 19.06.2023

Nr.: 83022

Lappuse 1 / 9-st

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

TICKOPUR R 32

UFI:

V710-80EM-U005-32WH

**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 Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

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

Phosphoric acid ester, sodium-salt

Disodium metasilicate pentahydrat

Signālvārds:

Bīstami

Piktogrammas:

**Brīdinājuma uzraksti**

H315

Kairina ādu.

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**

TICKOPUR R 32

Pārskatīšanas datums: 19.06.2023

Nr.: 83022

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			70-80 %
	231-791-2			
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate			<9,0 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<8,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrate			<4,0 %
	600-279-4		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			<1,0 %
	939-581-9		01-2119978229-22	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H400 H412			

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	
7320-34-5	230-785-7	Tetrapotassium pyrophosphate	<9,0 %
		dermāls: LD50 = 7940 mg/kg; orāls: LD50 = >2000 mg/kg	
111798-26-6	-	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<8,0 %
		orāls: LD50 = >2000 mg/kg	
10213-79-3	600-279-4	Disodium metasilicate pentahydrate	<4,0 %
		dermāls: LD50 = >5000 mg/kg; orāls: LD50 = 1349 mg/kg	
-	939-581-9	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides	<1,0 %
		dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = 1000 mg/kg	

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

5 % - < 15 % fosfātiem, 5 % - < 15 % anjonu virsmaktīvajām vielām, < 5 % nejonu virsmaktīvajām vielām.

Papildus norādījumi

\*Polymer

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Nomainiet kontaminēto apģērbu.

Ja ieelpots

Ģadījumos, ja ieelpots apmīglošanas 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 izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Simptomu rašanās

**TICKOPUR R 32**

Pārskatīšanas datums: 19.06.2023

Nr.: 83022

Lappuse 3 / 9-st

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 – 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**

Aizsargtērps.

**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**

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

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

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

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

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**

Īpaši tehniski aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Produkts nav: Degšanu veicinošs. Uzliesmojošs. sprādzienbīstams.

**Vispārējās darba higiēnas ieteikums**

Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

**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: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**

**TICKOPUR R 32**

Pārskatīšanas datums: 19.06.2023

Nr.: 83022

Lappuse 4 / 9-st

**8.1. Kontroles parametri**

**DNEL/DMEL vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums		
DNEL tips	Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate		
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	2,79 mg/m³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	0,68 mg/m³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	70 mg/kg ķermeņa svara/dienā
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat		
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	0,74 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	1,49 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	1,55 mg/m³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	6,22 mg/m³
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides		
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	3,52 mg/m³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	5,0 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	0,87 mg/m³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	2,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	0,05 mg/kg ķermeņa svara/dienā

**PNEC vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums		
Vides joma			Vērtība
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate		
Saldūdens			0,05 mg/l
Jūras ūdens			0,005 mg/l
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat		
Saldūdens			7,5 mg/l
Jūras ūdens			1 mg/l
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās			1000 mg/l
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides		
Saldūdens			0,0303 mg/l
Jūras ūdens			0,00303 mg/l
Nosēdumi saldūdenī			0,214 mg/kg
Nosēdumi jūrā			0,0214 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās			9,7 mg/l
Augsne			0,000025 mg/kg

## TICKOPUR R 32

Pārskatīšanas datums: 19.06.2023

Nr.: 83022

Lappuse 5 / 9-st

**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**

Valkāt acu vai sejas aizsargu.

**Roku aizsardzība**

Atbilstošs materiāls:

PE (polietilēns). Kārtas cietība: 0,5 mm pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība):  $\geq 8$ hCR (polihloroprēns, Hloroprēna kaučuks). 0,5 mm pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība):  $\geq 8$ hNBR (Nitrila gumija). 0,35 mm pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība):  $\geq 8$ hButila gumija. FKM (Fluora elastomers (Viton)). 0,5 mm pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība):  $\geq 8$ h

Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.

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

**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**

Agregātvoklis:	šķidr
Krāsa:	dzidrs, bezkrāsains
Smarža:	raksturīgi

**Pārbaudes norma**Kušanas punkts/sasalšanas punkts:  $-6\text{ }^{\circ}\text{C}$ Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:  $>100\text{ }^{\circ}\text{C}$ 

Uzliesmošanas temperatūra: ---

pH (pie  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ): 13,2 (conc.) 11,1 (1 %)

Šķīdība ūdenī: pilnībā sajaucams

Blīvums (pie  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ):  $1,12\text{ g/cm}^3$  DIN 12791**9.2. Cita informācija****Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Sprādzienbīstamība

ne sprādzienbīstams.

Oksidēšanas īpašības

ne degšanu veicinošs.

**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.

TICKOPUR R 32

Pārskatīšanas datums: 19.06.2023      Nr.: 83022      Lappuse 6 / 9-st

**10.4. Nepielaujami apstākļi**  
Termiska sadalīšanās var atbrīvot kairinošas gāzes un tvaikus.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**  
Skābe, koncentrēts.

**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
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate				
	caur muti	LD50 >2000 mg/kg	mouse		
	ādu	LD50 7940 mg/kg	rabbit		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	caur muti	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat				
	caur muti	LD50 1349 mg/kg	rat		
	ādu	LD50 >5000 mg/kg	rat		EPA OPPTS 870.1200
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides				
	caur muti	LD50 1000 mg/kg	rat		
	ādu	LD50 >2000 mg/kg			

**Kairināmība un kodīgums**  
Kairina ādu.  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Nopietnu bojājumu draudi acīm.  
Ādas kairinājums: kairinošs.

**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.

## TICKOPUR R 32

Pārskatīšanas datums: 19.06.2023

Nr.: 83022

Lappuse 7 / 9-st

## 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
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 979.1300
	Toksicitāte zivīm	NOEC	100 mg/l	4 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Aļģu toksicitāte	NOEC mg/l	1000	3 d	desmodesmus subspicatus	
	Toksicitāte crustacea	NOEC	100 mg/l	2 d	Daphnia magna	EPA OTS 979.1300
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	260 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412/15
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	267 mg/l	48 h	Daphnia magna	DIN 38412/11
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	210 mg/l	96 h	Danio rerio	ISO 7346/1
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	>345,4	72 h	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	1700	48 h	Daphnia magna	
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	0,68	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	0,705	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	19,9	48 h	Daphnia magna	OECD 202

## 12.2. Noturība un noārdāmība

CAS Nr.	Nosaukums			
	Metode	Vērtība	d	Avots
	Vērtēšanu			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			
	OECD 301A	62 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			
	OECD 301 B	68 %	28	

## 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

## TICKOPUR R 32

Pārskatīšanas datums: 19.06.2023

Nr.: 83022

Lappuse 8 / 9-st

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

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

**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****Papildus norādījumi transportam**

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

**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

2004/42/EK (VOC): 0 % (0g/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.

TICKOPUR R 32

Pārskatīšanas datums: 19.06.2023      Nr.: 83022      Lappuse 9 / 9-st

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

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Eye Dam. 1; H318	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
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	TICKOPUR R 32	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

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