

**TICKOPUR R 32**

Data revizuirii: 02.03.2018

Nr.: 83022

Pagina 1 aparținând 9

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

TICKOPUR R 32

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului**

Detergent de curatat.

Numai pentru utilizatorii profesionali.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Numele străzii: Heinrichstr. 3 – 4  
Orașul: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
E-Mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Departamentul responsabil: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categorii de pericol:

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Lez. oc. 1

Fraze de pericol:

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă leziuni oculare grave.

**2.2. Elemente pentru etichetă****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Phosphoric acid ester, sodium-salt

Disodium metasilicate pentahydrat

**Cuvânt de avertizare:** Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H315

Provoacă iritarea pielii.

H318

Provoacă leziuni oculare grave.

**Fraze de precauție**

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri**

## TICKOPUR R 32

Data revizuirii: 02.03.2018

Nr.: 83022

Pagina 2 aparținând 9

## Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Water			70-80 %
	213-791-2			
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 pentahydrat			<4,0 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 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			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

## Informații suplimentare

\*Polymer

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

## Indicații generale

Imbracamintea contaminată se schimbă.

## Dacă se inhalează

Consultați sfatul medicului în caz că inhalați spray.

## În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.

## În caz de contact cu ochii

Se spală imediat ochiul timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapa deschisă, în apa care curge. După aceea se merge la medicul de ochi.

## Dacă este ingerat

Imediat spalarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă. Nu se va provoca varsarea. Consultarea medicului.

## 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Până acum nu sunt cunoscute simptome.

## 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

## 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

## Mijloace de stingere corespunzătoare

Apă. Spuma. Apă pulverizată.

## Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere.

**TICKOPUR R 32**

Data revizuirii: 02.03.2018

Nr.: 83022

Pagina 3 aparținând 9

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

In caz de incendiu pot apărea: Oxizi de azot (NOx). Dioxid de carbon (CO2).

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Imbracaminte de protecție.

**Informații suplimentare**

Materialul nu arde. Masurile de stingere corespund zonei.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

purtați echipament de protecție personal.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase .

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevenire la manipulare**

Nu sunt necesare măsuri tehnice de protecție speciale.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Produsul nu este: Sprijina arderea. Inflamabil. capabil să explodeze.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Depozitați numai în rezervoare originale A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

## TICKOPUR R 32

Data revizuirii: 02.03.2018

Nr.: 83022

Pagina 4 aparținând 9

## Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2,79 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	0,68 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	70 mg/kg g.c./zi
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat		
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,74 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1,49 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	6,22 mg/m <sup>3</sup>
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	3,52 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	5,0 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	2,5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,05 mg/kg g.c./zi

## Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu	Valoare	
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	
Apă dulce	0,05 mg/l	
Apă de mare	0,005 mg/l	
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat	
Apă dulce	7,5 mg/l	
Apă de mare	1 mg/l	
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	1000 mg/l	
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides	
Apă dulce	0,0303 mg/l	
Apă de mare	0,00303 mg/l	
Sediment de apă dulce	0,214 mg/kg	
Sediment marin	0,0214 mg/kg	
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	9,7 mg/l	
Sol	0,000025 mg/kg	

## 8.2. Controale ale expunerii

## Controale tehnice corespunzătoare

Vezi capitolul 7. Nu sunt necesare alte masuri în afara acestora.

## Măsuri de igienă

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

## Protecția ochilor/feței

A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

## Protecția mâinilor

Material corespunzător: PE (polietilena). CR (policloropren, Cloropren cauciuc). NBR (Nitril cauciuc). Butyl -

## TICKOPUR R 32

Data revizuirii: 02.03.2018

Nr.: 83022

Pagina 5 aparținând 9

cauciuc. FKM (Fluorcauciuc (Viton)).

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate: EN 374

**Protecția pielii**

Protectia corpului: nu este necesar.

**Protecție respiratorie**

Nu este necesara protectia respiratiei.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	lichid
Culoare:	limpede, incolor
Miros:	caracteristic

pH-Valoare (la 20 °C):

12,9 (conc.) 9,9 (1 %) DGF H-III 1

**Testat conform cu****Modificări ale stării**

Punctul de topire: -6 °C

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: &gt;100 °C

Punct de aprindere: ---

**Proprietăți explozive**

nu periculos de explozivitate.

**Proprietăți de întreținere a arderii**

nu sprijina arderea.

Densitate (la 20 °C): 1,12 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Solubilitate în apă: complet se poate amesteca

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Reactii exoterme cu: Acid, concentreaza.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil chimic in conditii ambientale normale.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nici unul, în caz de utilizare corectă.

**10.4. Condiții de evitat**

Descompunerea termica poate sa duca la eliberarea de gaze iritante si vapori.

**10.5. Materiale incompatibile**

Acid, concentreaza.

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Nici unul, în caz de utilizare corectă.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## TICKOPUR R 32

Data revizuirii: 02.03.2018

Nr.: 83022

Pagina 6 aparținând 9

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	mouse		
	dermal	LD50 7940 mg/kg	rabbit		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat				
	oral	LD50 1349 mg/kg	rat		
	dermal	LD50 5000 mg/kg	rat		
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	rat		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg			

**Iritație și corosivitate**

- Provoacă iritarea pielii.
- Provoacă leziuni oculare grave.
- Risc de leziuni oculare grave.
- Efect iritant pe piele: iritant.

**Efecte de sensibilizare**

- Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- nu este sensibilizant.

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

- Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

- Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

- Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare**

- Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitatea**

La introducerea corepunzatoare a unor concentrații scăzute în instalații de decantare a apei adaptate biologic nu sunt de așteptat deranjamente ale activității de descompunere a noroiului organic. Produsul este o bază. Înainte de introducerea unei ape reziduale în instalația de decantare este necesară, de regulă, o neutralizare.

## TICKOPUR R 32

Data revizuirii: 02.03.2018

Nr.: 83022

Pagina 7 aparținând 9

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	>10 mg/l	96 h		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	3185	96 h		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	1700	48 h	Daphnia magna	
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	0,68	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	0,705		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	19,9	48 h	Daphnia magna	OECD 202

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			
	OECD 301 B	68 %	28	

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Pe baza datelor de mai sus despre capacitatea de a fi eliminat/descompus și potențialul de bioacumulare nu este de presupus o influențare negativă de lungă durată asupra mediului.

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu sunt date disponibile

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

nefolosibil

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător EAKV, specific procesului și branșei.

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

200129 DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT; fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01); detergenți cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

## TICKOPUR R 32

Data revizuirii: 02.03.2018

Nr.: 83022

Pagina 8 aparținând 9

## Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurile provenind de la reziduuri

200129 DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT; fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01); detergenți cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

## Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

## Alte informații utile

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

## Reglementări UE

2004/42/CE (COV): 0 % (0g/l)

## Regulamente naționale

Clasă periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

## Modificări

Date schimbate față de versiunea anterioară: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

**Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Dam. 1; H318	Procedeu de calcul

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Alte indicații**

Instrucțiuni de școlarizare: Observați instrucțiunile de folosință de pe etichetă.

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, acestea nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

**Utilizări identificate**

Nr.	Scurt titlu	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specificatii
1	TICKOPUR R 32	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Stadiul ciclului de viață

SU: Sectoarele de utilizare

PC: Categoriile produs

PROC: Categoriile proces

ERC: Categoriile eliberare în mediu

AC: Categoriile articol

TF: Funcții tehnice



**TICKOPUR R 32**

Data revizuirii: 02.03.2018

Nr.: 83022

Pagina 9 aparținând 9

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*