

**TICKOPUR R 33**

Data revizuirii: 25.02.2018

Nr.: 83023

Pagina 1 aparținând 9

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

TICKOPUR R 33

**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 33

Data revizuirii: 25.02.2018

Nr.: 83023

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			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatometil)-L-glutamate, Sodium salt			<6,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	
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 afirma 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 ca 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 apă curgătoare. După aceea se merge la medicul de ochi.

## Dacă este ingerat

Imediat spălarea 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

**TICKOPUR R 33**

Data revizuirii: 25.02.2018

Nr.: 83023

Pagina 3 aparținând 9

**Mijloace de stingere corespunzătoare**

Apa. Spuma. Apa pulverizata.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apa de mare putere.

**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**

purtati 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, diatoni, 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 33

Data revizuirii: 25.02.2018

Nr.: 83023

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 33

Data revizuirii: 25.02.2018

Nr.: 83023

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:	incolor - galben deschis
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 33

Data revizuirii: 25.02.2018

Nr.: 83023

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		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	oral	LD50 >2000 mg/kg		EC B.1	
	dermal	LD50 >2000 mg/kg		OECD 402	
	inhalativ (4 h) vapori	LC50 4,2 mg/l		OECD 403	
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 33

Data revizuirii: 25.02.2018

Nr.: 83023

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	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>100	48 h	Daphnien	OECD 202
	Toxicitate acută pentru bacterii	--- g O2/g (--- mg/l)				OECD 209
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.

**Coefficient de repartiție n-octanol/apă**

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

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu sunt date disponibile

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

nefolosibil

## TICKOPUR R 33

Data revizuirii: 25.02.2018

Nr.: 83023

Pagina 8 aparținând 9

**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/deșuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

200129 DEȘURI MUNICIPALE (DEȘURI MENAJERE ȘI DEȘURI 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

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșuri provenind de la reziduuri**

200129 DEȘURI MUNICIPALE (DEȘURI MENAJERE ȘI DEȘURI 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.



**TICKOPUR R 33**

Data revizuirii: 25.02.2018

Nr.: 83023

Pagina 9 aparținând 9

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Alte indicații**

Instrucțiuni de scolarizare: Observați instrucțiunile de folosință de pe eticheta.

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste 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 33	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Stadiul ciclului de viață

SU: Sectoarele de utilizare

PC: Categori produs

PROC: Categori proces

ERC: Categori eliberare în mediu

AC: Categori articol

TF: Funcții tehnice

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