

**TICKOPUR R 27**

Data revizuirii: 27.02.2018

Nr.: 83020

Pagina 1 aparținând 8

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

TICKOPUR R 27

**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: Cor. piele 1B

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

Fraze de pericol:

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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 ... %; orthophosphoric acid

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

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

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**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 27

Data revizuirii: 27.02.2018

Nr.: 83020

Pagina 2 aparținând 8

## Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
7664-38-2	Phosphoric acid ... %; orthophosphoric acid			<60 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
7732-18-5	Water			30-40 %
	213-791-2			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			

Asa cum afirma in 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

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

## Dacă se inhalează

Dupa inspirare de aerosoli/spray/picături de injecție: Consultarea medicului. Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.

## În caz de contact cu pielea

La contactul cu pielea se va spala imediat cu: Apa si sapun. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

## În caz de contact cu ochii

Se spala imediat oculul timp de 10 pana 15 minute, cu pleoapa deschisa, in apa care curge. Se merge la medicul de ochi.

## Dacă este ingerat

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa. Nu se va provoca varsarea. Consultarea medicului.

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

Pana acum nu sunt cunoscute simptome.

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

Tratare simptomatica.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

## 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

## 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 aparea: Oxizi de azot (NOx). Dioxid de carbon (CO2). Oxid de fosfor.

## 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție la combaterea incendiilor: Utilizati protecție respiratorie adecvata. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

## TICKOPUR R 27

Data revizuirii: 27.02.2018

Nr.: 83020

Pagina 3 aparținând 8

**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**

Persoanele neprotejate vor fi ținute la distanță. Se va rămâne pe latura expusă vântului. În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor se va proteja cu mască de respirație. Puneți persoanele în siguranță.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

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

Curățați temeinic obiectele poluate și duse. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase. Material adecvat pentru absorbție: Nisip agent universal de legătură. Pământ. Rumegus.

**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**

Se recomandă organizarea tuturor proceselor de muncă astfel, încât să se excludă următoarele: contactul cu pielea. Contactul cu ochii.

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

Produsul nu este: Sprijina arderea. Inflamabil. Periculos de explozivitate.

**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****Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	
7664-38-2	Acid ortofosforic	-	1		8 ore	
		-	2		15 min	

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
7664-38-2	Phosphoric acid ... %; orthophosphoric acid			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	10,7 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	1 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, acută	inhalativ	local	2 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

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

**Măsurile de igienă**

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

## TICKOPUR R 27

Data revizuirii: 27.02.2018

Nr.: 83020

Pagina 4 aparținând 8

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.  
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 - cauciuc. FKM (Fluorcauciuc (Viton)).

timpul de patrundere (durata maxima de purtare): >480 min. Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare.

Manusi de protecție recomandate: Camapren 722, Producător: KCL, sau produse comparabile ale altor firme.

**Protecția pielii**

Halat de laborator.

**Protecție respiratorie**

Nu este necesară protecția respirației.

**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

**Testat conform cu**

pH-Valoare (la 20 °C):	0,5 (conc.)	1,9 (1 %)	DGF H-III 1
------------------------	-------------	-----------	-------------

**Modificări ale stării**

Punctul de topire:	-20 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C
Punct de sublimare:	n.a.
Punct de înmuiere:	n.a.
Punct de aprindere:	neinflamabil

**Proprietăți explozive**

nu periculos de explozivitate.

**Proprietăți de întreținere a arderii**

nu sprijina arderea.

Densitate (la 20 °C):	1,36 g/cm <sup>3</sup>	DIN 12791
-----------------------	------------------------	-----------

Solubilitate în apă: (la 20 °C)	complet se poate amesteca
------------------------------------	---------------------------

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

Nici unul, în caz de utilizare corectă.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale normale.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nici unul, în caz de utilizare corectă.

**10.4. Condiții de evitat**

Descompunerea termică poate să ducă la eliberarea de gaze iritante și vapori.

**10.5. Materiale incompatibile**

Alcalii (alcalii), concentrează. Metale alcaline.

## TICKOPUR R 27

Data revizuirii: 27.02.2018

Nr.: 83020

Pagina 5 aparținând 8

**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.

Toxicitate acută, oral LD50: 1530 mg/kg, Sobolan.

Toxicitate acută, dermal LC50: 1,69 mg/l 1h, Sobolan.

Datele se refera la componentele principale.

Nr. CAS	Componente					
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	oral	LD50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation	

**Iritație și corosivitate**

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Efect iritant pe piele: coroziv. Efect de iritare a ochilor: coroziv.

**Efecte de sensibilizare**

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

nu este sensibilizant.

**Efecte cancerigene, 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 corepunzătoare a unor concentrații scăzute în instalații de decantare a apei adaptate biologic nu sunt de așteptat deranjamente ale activității de descompunere a noroiului organic.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
7664-38-2	Phosphoric acid ... %; orthophosphoric acid					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 >100 mg/l	48 h	Gambia magna		
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Toxicitate pentru alge	NOEC <1 mg/l				

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

## TICKOPUR R 27

Data revizuirii: 27.02.2018

Nr.: 83020

Pagina 6 aparținând 8

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			

**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 influență 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

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii 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****Transport rutier (ADR/RID)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN1805
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	8
Cod de clasificare:	C1
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	80
Cod de restricționare tunel:	E

**Transport naval (IMDG)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN1805
---------------------------	--------

## TICKOPUR R 27

Data revizuirii: 27.02.2018

Nr.: 83020

Pagina 7 aparținând 8

**14.2. Denumirea corectă ONU** PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**pentru expediție:**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 8  
**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** III  
 Etichete: 8  
 Marine pollutant: no  
 Clauze speciale: 223  
 Cantitate limitată (LQ): 5 L  
 EmS: F-A, S-B

**Alte Informatii utile (Transport naval)**

Excepted Quantity: E1

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numărul ONU:** UN1805  
**14.2. Denumirea corectă ONU** PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**pentru expediție:**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 8  
**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** III  
 Etichete: 8  
 Clauze speciale: A3 A803  
 Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 1 L  
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 852  
 IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L  
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 856  
 IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

**Alte Informatii utile (Transport aerian)**

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

**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 % (0 g/l)

**Regulamente naționale**

Clasă periclitare a apelor (D): 2 - poluare 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 fata de versiunea anterioara: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Corr. 1B; H314	Procedeu de calcul
Eye Dam. 1; H318	Procedeu de calcul

**TICKOPUR R 27**

Data revizuirii: 27.02.2018

Nr.: 83020

Pagina 8 aparținând 8

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

H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Alte indicații**

Instrucțiuni de scolarizare: Observati instrucțiunile de folosinta 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.

**Utilizari identificate**

Nr.	Scurt titlu	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specificatii
1	TICKOPUR R 27	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	0	26	

LCS: Stadiului ciclului de viață

SU: Sectoarele de utilizare

PC: Categorii produs

PROC: Categorii proces

ERC: Categorii eliberare în mediu

AC: Categorii articol

TF: Funcții tehnice

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