

**TICKOPUR R 60**

Data revizuirii: 01.03.2018

Nr.: 83028

Pagina 1 aparținând 8

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

TICKOPUR R 60

**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**

Categoriile de pericol:

Corodarea/iritarea pielii: Cor. piele 1A

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**

Sodium hydroxide; caustic soda

**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 60

Data revizuirii: 01.03.2018

Nr.: 83028

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]			
7732-18-5	Water			80-90 %
	213-791-2			
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda			<12,5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
527-07-1	Gluconat de sodiu			<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			

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

## Informații suplimentare

\*Polymer

\*1 Exempted from registration (Annex IV listed)

## 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 grijă să se asigure o bună aerisire.

## În caz de contact cu pielea

La contactul cu pielea se va spala imediat cu: Apa și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

## În caz de contact cu ochii

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

## Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apa 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

Apa. Spuma. Apa pulverizată.

## Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere.

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

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

## TICKOPUR R 60

Data revizuirii: 01.03.2018

Nr.: 83028

Pagina 3 aparținând 8

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

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

**Informații suplimentare**

Materialul nu arde. Măsurile 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 acțiune 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 la Tratatul 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	
1310-73-2	Hidroxizi alcalini exprimați în hidroxid de sodiu	-	1		8 ore	
		-	3		15 min	

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	1 mg/m <sup>3</sup>

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

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

## TICKOPUR R 60

Data revizuirii: 01.03.2018

Nr.: 83028

Pagina 4 aparținând 8

**Măsuri de igienă**

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

**Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecție etanși.

**Protecția mâinilor**

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

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

Manuși 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:	limpede, galben deschis
Miros:	caracteristic

pH-Valoare (la 20 °C):

13,6 (conc.) 12,3 (1 %) DGF H-III 1

Testat conform cu

**Modificări ale stării**

Punctul de topire:	-15 °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 sprijină arderea.

Densitate (la 20 °C):

1,158 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Solubilitate în apă:

complet se poate amesteca

(la 20 °C)

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

Reacții exoterme cu: Acid, concentrează.

**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.

**10.5. Materiale incompatibile**

Acid, concentrează. Agent de reducere.

## TICKOPUR R 60

Data revizuirii: 01.03.2018

Nr.: 83028

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.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda				
	oral	LD50 mg/kg 2000	rat		
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	oral	LD50 mg/kg >2000	Ratte	OECD 401	
	dermal	LD50 mg/kg >2000	Ratte	OECD 402	

**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 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 60

Data revizuirii: 01.03.2018

Nr.: 83028

Pagina 6 aparținând 8

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	40,4	48 h	Ceriodaphnia	ECHA
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	15 mg/l	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	0,15	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	4,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Toxicitate acută pentru bacterii	(>100 mg/l)			Belebtschlamm	OECD 209

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Nr. CAS	Componente				
	Metodă	Valoare	d	Sursa	
	Evaluarea				
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	OECD 301A	>70 %	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 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

**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.

**TICKOPUR R 60**

Data revizuirii: 01.03.2018

Nr.: 83028

Pagina 7 aparținând 8

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN1824
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	8
Cod de clasificare:	C5
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	80
Cod de restricționare tunel:	E

**Alte Informatii utile (Transport rutier)**

Excepted Quantity: E2

**Transport naval (IMDG)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN1824
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	8
Marine pollutant:	no
Clauze speciale:	-
Cantitate limitată (LQ):	1 L
EmS:	F-A, S-B

**Alte Informatii utile (Transport naval)**

Excepted Quantity: E2

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

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN1824
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	8
Clauze speciale:	A3 A803
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	0.5 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	851
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	1 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	855
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	30 L

**Alte Informatii utile (Transport aerian)**

Excepted Quantity: E2

Passenger-LQ: Y840

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

## TICKOPUR R 60

Data revizuirii: 01.03.2018

Nr.: 83028

Pagina 8 aparținând 8

**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): 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 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. 1A; H314	Procedeu de calcul
Eye Dam. 1; H318	Procedeu de calcul

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

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

**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 60	IS, PW	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.)*