

## TICKOPUR R 60

Data revizuirii: 26.06.2023

Nr.: 83028

Pagina 1 aparținând 9

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

**1.1. Identificator de produs**

TICKOPUR R 60

UFI: KG10-S0GT-R00N-23NQ

**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**

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

**2.2. Elemente de etichetare****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 componentii

**3.2. Amestecuri**

TICKOPUR R 60

Data revizuirii: 26.06.2023      Nr.: 83028      Pagina 2 aparținând 9

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
7732-18-5	Water			80-90 %
	231-791-2			
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			

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide; caustic soda	<12,5 %
	oral: LD50 = 2000 mg/kg    Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100    Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2    Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		
100085-64-1	309-206-8	Cocobetainamido Amphopropionate	<1,0 %
	dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg		

Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.648/2004  
< 5 % agenți tensioactivi amfoteri.

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 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.

**TICKOPUR R 60**

Data revizuirii: 26.06.2023

Nr.: 83028

Pagina 3 aparținând 9

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

Tratare simptomatică.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Apa. Spuma. Apa pulverizată.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apa de mare putere.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**În caz de incendiu pot apărea: Oxizi de azot (NOx). Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).**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: Măsuri împotriva pierderilor accidentale****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

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 îndiguire sau bariere pentru petrol).

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

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

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere 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.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

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

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

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

**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.

TICKOPUR R 60

Data revizuirii: 26.06.2023

Nr.: 83028

Pagina 4 aparținând 9

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
1310-73-2	Hidroxizi alcalini exprimați în hidroxid de sodiu	-	1		8 ore	
		-	3		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei	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 masuri in afara acestora.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protectie etansi.

Protecția mâinilor

Material corespunzator:

PE (polietilena).Duritatea stratului: 0,5 mm timpul de patrundere (durata maxima de purtare): >=8h

CR (policloropren, Cloropren cauciuc). 0,5 mm timpul de patrundere (durata maxima de purtare): >=8h

NBR (Nitril cauciuc). 0,35 mm timpul de patrundere (durata maxima de purtare): >=8h

Butyl - cauciuc. FKM (Fluorcauciuc (Viton)). 0,5 mm timpul de patrundere (durata maxima de purtare): >=8h

Momentul de cedare si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in considerare.

Manusi de protectie recomandate: Camapren 722, Producator: KCL, sau produse comparabile ale altor firme.

Protecția pielii

Halat de laborator.

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, galben deschis
Miros:	caracteristic

Testat conform cu

Punctul de topire/punctul de înghețare:	-15 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C
Punct de aprindere:	neinflamabil
pH-Valoare (la 20 °C):	13,6 (conc.) 12,3 (1 %) DGF H-III 1
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	complet se poate amesteca

TICKOPUR R 60

Data revizuirii: 26.06.2023      Nr.: 83028      Pagina 5 aparținând 9

Densitatea (la 20 °C):      1,160 g/cm³    DIN 12791

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive  
nu periculos de explozivitate.  
Proprietăți oxidante  
nu sprijina arderea.

Alte caracteristici de siguranță

Punct de sublimare:      n.a.  
Punct de înmuiere:      n.a.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reacții exoterme cu: Acid, concentreaza.

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, concentreaza. Agent de reducere.

10.6. Produsi de descompunere periculoși

Nici unul, în caz de utilizare corectă.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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				
	orală	LD50 2000 mg/kg	rat		
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	orală	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	

Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. (Pe baza datelor testului)  
Provoacă leziuni oculare grave. (Pe baza datelor testului)  
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.

**TICKOPUR R 60**

Data revizuirii: 26.06.2023      Nr.: 83028      Pagina 6 aparținând 9

**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. Toxicitate**

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.

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
527-07-1	Gluconat de sodiu					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>10000	96 h		
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	(CE50 mg/l)	>100		Belebtschlamm	OECD 209

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
527-07-1	Gluconat de sodiu			
		98 %	2	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			
	OECD 301A	>70 %	28	
	easily biodegradable			

**12.3. Potențial 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. Mobilitate în sol**

Nu sunt date disponibile

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.  
nefolosibil

## TICKOPUR R 60

Data revizuirii: 26.06.2023

Nr.: 83028

Pagina 7 aparținând 9

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. 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 goale integral pot fi reciclate.

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

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</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
<b>Alte Informații utile (Transport rutier)</b>	
Excepted Quantity: E2	

**Transport naval (IMDG)**

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</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

## TICKOPUR R 60

Data revizuirii: 26.06.2023

Nr.: 83028

Pagina 8 aparținând 9

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)**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de  
identificare:** UN1824

**14.2. Denumirea corectă ONU  
pentru expediție:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 8

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** II

Etichete: 8

Clauze speciale: A3 A803

Cantitate limitată (LQ) (avioane de 0.5 L

pasageri):

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

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 75

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

**Regulamente naționale**

Clasa de periclitare a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apa

**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: 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.

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Corr. 1; H314	Pe baza datelor testului
Eye Dam. 1; H318	Pe baza datelor testului

**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.

TICKOPUR R 60

Data revizuirii: 26.06.2023      Nr.: 83028      Pagina 9 aparținând 9

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: Stadiului ciclului de viață  
PC: Categorii produs  
ERC: Categorii eliberare în mediu  
TF: Funcții tehnice

SU: Sectoarele de utilizare  
PROC: Categorii proces  
AC: Categorii articol

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