

TICKOPUR TR 2

Data revizuirii: 26.06.2023

Nr.: 83030

Pagina 1 aparținând 9

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

1.1. Identificator de produs

TICKOPUR TR 2

UFI:

TN10-S0VM-C00M-DSTU

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

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

fi apelat în caz de urgență:

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Eye Dam. 1; H318

Asa cum afirma în 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

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

Phosphoric acid ... %; orthophosphoric acid

Phosphoric acid ester, sodium-salt

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:

**Fraze de pericol**

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 componentii

3.2. Amestecuri

TICKOPUR TR 2

Data revizuirii: 26.06.2023

Nr.: 83030

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			70-80 %
	231-791-2			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			<10,0 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
7664-38-2	Phosphoric acid ... %; orthophosphoric acid			<5,0 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<2,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			<1,0 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314			

Așa 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		
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	<10,0 %
	dermal: LD50 = 2764 mg/kg; oral: LD50 = 2410 mg/kg		
68439-50-9	-	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<10,0 %
	oral: LD50 = <2000 mg/kg		
7664-38-2	231-633-2	Phosphoric acid ... %; orthophosphoric acid	<5,0 %
	Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25		
111798-26-6	-	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<2,0 %
	oral: LD50 = >2000 mg/kg		
12645-31-7	235-741-0	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	<1,0 %
	oral: LD50 = 2500 mg/kg		

Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.648/2004

5 % - < 15 % agenți tensioactivi neionici, < 5 % agenți tensioactivi anionici.

Informații suplimentare

*Polymer

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Îmbracaminta contaminată se schimbă.

TICKOPUR TR 2

Data revizuirii: 26.06.2023

Nr.: 83030

Pagina 3 aparținând 9

Dacă se inhalează

Dupa inspirare de aerosoli/spray/picături de injectie: 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.

În caz de contact cu ochii

Se spala imediat oculul timp de 10 pana 15 minute, cu pleoapa deschisa, in apa care curge. Dupa aceea 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: Măsuri 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 substanță sau de amestec

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.

Informații suplimentare

Materialul nu arde. Masurile de stingere corespund zonei.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

purtati echipament de protecție personal.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga în canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

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

Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase. Se vor ridica cu material absoarbat pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi masurile de protecție de la punctul 7 si 8.

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

Nu sunt necesare masuri tehnice de protecție speciale.

TICKOPUR TR 2

Data revizuirii: 26.06.2023 Nr.: 83030 Pagina 4 aparținând 9

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 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.

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/m³	fib/cm³	Clasă	Sursa
112-34-5	2-(2-Butoxi-etoxi)-etanol/Dowanol DB	10	67,5		8 ore	
		15	101,2		15 min	
7664-38-2	Acid ortofosforic	-	1		8 ore	
		-	2		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	67,5 mg/m³	
7664-38-2	Phosphoric acid ... %; orthophosphoric acid			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	10,7 mg/m³	
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	1 mg/m³	
Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	local	2 mg/m³	
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	6,25 mg/kg g.c./zi	
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	10,42 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	6,25 mg/kg g.c./zi	
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	36,73 mg/m³	
Consumator DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	10,87 mg/m³	

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu	Valoare	
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	
Apă dulce	0,049 mg/l	
Apă de mare	0,0015 mg/l	
Sediment marin	0,35 mg/kg	
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	15 mg/l	

TICKOPUR TR 2

Data revizuirii: 26.06.2023

Nr.: 83030

Pagina 5 aparținând 9

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

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

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Protecția ochilor/feței**

A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

Protecția mâinilor

Material corespunzător:

PE (polietilena). Duritatea stratului: 0,5 mm timpul de patrundere (durata maxima de purtare): ≥ 8 hCR (policloropren, Cloropren cauciuc). 0,5 mm timpul de patrundere (durata maxima de purtare): ≥ 8 hNBR (Nitril cauciuc). 0,35 mm timpul de patrundere (durata maxima de purtare): ≥ 8 hButyl - cauciuc. FKM (Fluorcauciuc (Viton)). 0,5 mm timpul de patrundere (durata maxima de purtare): ≥ 8 h

Momentul de cedare și însusirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare.

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

Protecția pielii

Protecția corpului: nu este necesar.

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, incolor - galben deschis
Miros:	caracteristic

Testat conform cu

Punctul de topire/punctul de înghețare:	-6 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C
Punct de aprindere:	---
pH-Valoare (la 20 °C):	1,4 (conc.) 3,6 (1 %) DGF H-III 1
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	complet se poate amesteca
Densitatea (la 20 °C):	1,03 g/cm ³ DIN 12791

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

nu periculos de explozivitate.

Proprietăți oxidante

nu sprijină arderea.

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.

TICKOPUR TR 2

Data revizuirii: 26.06.2023

Nr.: 83030

Pagina 6 aparţinând 9

10.4. Condiții de evitat

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

10.5. Materiale incompatibile

Alcalii (alcalii), concentreaza. Metale alcaline.

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.

ETAamestec calculat

ATE (orală) 9259,3 mg/kg

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether				
	orală	LD50 mg/kg 2410	mouse		OECD 401
	dermică	LD50 mg/kg 2764	rabbit		OECD 402
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	orală	LD50 mg/kg <2000	rat		Cesio-Recommendati on
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	orală	LD50 mg/kg >2000	Ratte		
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	orală	LD50 mg/kg 2500	rat	MSDS	

Iritație și corosivitate

Provoacă leziuni oculare grave.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Risc de leziuni oculare grave.

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. Toxicitate

La introducerea corepunzatoare a unor concentratii scazute in instalatii de decantare a apei adaptate biologic

TICKOPUR TR 2

Data revizuirii: 26.06.2023

Nr.: 83030

Pagina 7 aparținând 9

nu sunt de așteptat deranjamente ale activității de descompunere a noroiului organic. Produsul este Acid.

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
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		OECD 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 1101 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		EU method C.2
	Toxicitate pentru alge	NOEC >100 mg/l	4 d	Desmodesmus supspicatus		OECD 201
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		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 260 mg/l	96 h	Leuciscus idus		DIN 38412/15
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 267 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412/11
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 189-355 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203A

12.2. Persistență și degradabilitate

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			
	OECD 301 C	85 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			
	OECD 301 F	>60 %	28	
	easily biodegradable			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			
	OECD 301 A	62 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			
	OECD 301 B	>60 %		
	easy biodegradable			
	OECD 302 B	74 %	28	
	OECD 301 D	82 %	21	

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.

TICKOPUR TR 2

Data revizuirii: 26.06.2023

Nr.: 83030

Pagina 8 aparținând 9

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	<100		

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

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 deșeurile/deșeurile 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 deșeurile/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 goale integrale 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

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 55

2004/42/CE (COV): 8 % (82,4 g/l)

Regulamente naționale

Clasa de periclitate a apei (D): 2 - periculos pentru apă

TICKOPUR TR 2

Data revizuirii: 26.06.2023

Nr.: 83030

Pagina 9 aparținând 9

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
Eye Dam. 1; H318	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H302	Nociv în caz de înghițire.
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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicații

Instrucțiuni de scolarizare: 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 TR 2	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	0	26	

LCS: Stadiul ciclului de viață

PC: Categori produs

ERC: Categori eliberare în mediu

TF: Funcții tehnice

SU: Sectoarele de utilizare

PROC: Categori proces

AC: Categori articol

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