

TICKOPUR R 32

Data revizuirii: 19.06.2023

Nr.: 83022

Pagina 1 aparținând 9

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

1.1. Identificator de produs

TICKOPUR R 32

UFI: V710-80EM-U005-32WH

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 Irrit. 2; H315

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**

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

TICKOPUR R 32

Data revizuirii: 19.06.2023 Nr.: 83022 Pagina 2 aparținând 9

3.2. Amestecuri

Componenţi cu potenţial 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			
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			
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat			<4,0 %
	600-279-4		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 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			

Asa cum afirma in frazele H şi EUH: vezi secţiunea 16.

Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE		
7320-34-5	230-785-7	Tetrapotassium pyrophosphate	<9,0 %
	dermal: LD50 = 7940 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg		
111798-26-6	-	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<8,0 %
	oral: LD50 = >2000 mg/kg		
10213-79-3	600-279-4	Disodium metasilicate pentahydrat	<4,0 %
	dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 1349 mg/kg		
-	939-581-9	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides	<1,0 %
	dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 1000 mg/kg		

Etichetarea conţinutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.648/2004
5 % - < 15 % fosfaţi, 5 % - < 15 % agenţi tensioactivi anionici, < 5 % agenţi tensioactivi neionici.
Informaţii suplimentare
*Polymer

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale
Imbracamintea contaminata se schimba.
Dacă se inhalează
Consultati sfatul medicului in caz ca inhalati spray.
În caz de contact cu pielea
După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si sapun.

TICKOPUR R 32

Data revizuirii: 19.06.2023

Nr.: 83022

Pagina 3 aparținând 9

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 apare: Oxizi de azot (NOx). Dioxid de carbon (CO2).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Imbracaminte de protectie.

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 protectie personal.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

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

Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi masurile de protectie 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 protectie speciale.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Produsul nu este: Sprijina arderea. Inflamabil. capabil sa explodeze.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

TICKOPUR R 32

Data revizuirii: 19.06.2023 Nr.: 83022 Pagina 4 aparținând 9

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 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/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	0,68 mg/m³
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/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	6,22 mg/m³
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	3,52 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	5,0 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	0,87 mg/m³
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 substanței	
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 măsuri în afara acestora.

TICKOPUR R 32

Data revizuirii: 19.06.2023

Nr.: 83022

Pagina 5 aparținând 9

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 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

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
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):	13,2 (conc.) 11,1 (1 %) DGF H-III 1
Solubilitate în apă:	complet se poate amesteca
Densitatea (la 20 °C):	1,12 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

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.

10.4. Condiții de evitat

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

10.5. Materiale incompatibile

Acid, concentrează.

TICKOPUR R 32

Data revizuirii: 19.06.2023

Nr.: 83022

Pagina 6 aparținând 9

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
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate				
	orală	LD50 >2000 mg/kg	mouse		
	dermică	LD50 7940 mg/kg	rabbit		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	orală	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat				
	orală	LD50 1349 mg/kg	rat		
	dermică	LD50 >5000 mg/kg	rat		EPA OPPTS 870.1200
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides				
	orală	LD50 1000 mg/kg	rat		
	dermică	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. **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.

TICKOPUR R 32

Data revizuirii: 19.06.2023

Nr.: 83022

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 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		EPA OTS 979.1300
	Toxicitate pentru pești	NOEC 100 mg/l	4 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Toxicitate pentru alge	NOEC 1000 mg/l	3 d	desmodesmus subspicatus		
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 100 mg/l	2 d	Daphnia magna		EPA OTS 979.1300
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
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 210 mg/l	96 h	Danio rerio		ISO 7346/1
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >345,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		DIN 38412
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna		
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 0,68 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 0,705 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 19,9 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202

12.2. Persistentă și degradabilitate

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			
	OECD 301A	62 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			
	OECD 301 B	68 %	28	

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 32

Data revizuirii: 19.06.2023

Nr.: 83022

Pagina 8 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/deșeuri 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/deșeuri 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 pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Alte informații utile**

Nu este marfă 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

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

Regulamente naționale

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

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.

TICKOPUR R 32

Data revizuirii: 19.06.2023 Nr.: 83022 Pagina 9 aparţinând 9

Clasificarea amestecurilor si 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 si EUH (Numat si text complet)

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi 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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicaţii

Instructiuni de scolarizare: Observati instructiunile de folosinta de pe eticheta.

Datele se bazează pe cunoştinţele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor şi nu formează un raport contractual legal.

Utilizari identificate

Nr.	Scurt titlu	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specificatii
1	TICKOPUR R 32	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Stadiului ciclului de viaţă
PC: Categorii produs
ERC: Categorii eliberare în mediu
TF: Funcţii tehnice

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

(Datele substanţelor periculoase conţinute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranţă în vigoare a furnizorului anterior.)