

TICKOPUR TR 2

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2018

Termék kódja: 83030

Oldal 1 -tól/-től 8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

TICKOPUR TR 2

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

Tisztítószer.

Csak foglalkozásszerű felhasználó részére.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Cím: Heinrichstr. 3 – 4
Város: 12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
e-mail: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Felvilágosítást ad: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Sürgősségi telefonszám: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1

Figyelmeztető mondatok:

Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

Foszforsav ... %; Ortofoszforsav

Phosphoric acid ester, sodium-salt

Figyelmeztetések: Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek**

TICKOPUR TR 2

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2018

Termék kódja: 83030

Oldal 2 -tól/-től 8

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
7732-18-5	Water			70-80 %
	213-791-2			
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter			<10,0 %
	203-961-6		01-2119475104-4	
	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	Foszforsav ... %; Ortofoszforsav			<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			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

További információ

*Polymer

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

A szennyezett ruhát váltani kell

Belélegzés esetén

Aeroszol/permetkőd/fröcsögő cseppek lehetséges belégzése esetén: Orvoshoz fordulni. Gondoskodni kell friss levegőről.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Víz és szappan.

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Nem hánytatni Orvoshoz fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Mostanáig tünetek nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

TICKOPUR TR 2

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2018

Termék kódja: 83030

Oldal 3 -tól/-től 8

A megfelelő oltóanyag

Víz. Hab. Permetvíz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: Nitrogénoxidok (NOx). Széndioxid (CO2). Foszforoxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál: Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

További információ

Az anyag nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyes védőfelszerelést használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kezelni. Folyadékkötő anyaggal (homok, kovakő, savkötő univerzálkötő) felitatni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Különleges muszaki óvintézkedések nem szükségesek.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A termék nem: Égést elősegítő. Kis mértékben tűzveszélyes. Robbanásveszélyes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Csak az eredeti tartályban tárolni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
112-34-5	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	67,5		AK-érték
		101,2		CK-érték
7664-38-2	ORTOFOSZFORSAV	1		AK-érték
		2		CK-érték

TICKOPUR TR 2

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2018

Termék kódja: 83030

Oldal 4 -tól/-től 8

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
112-34-5	2-(2-Butoxiethoxy)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter			
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,25 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	20 mg/ttkg/nap
7664-38-2	Foszforsav ... %; Ortofoszforsav			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	10,7 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	2 mg/m ³

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Lásd 7 fejezet. Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

Egészségügyi intézkedések

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezetmosni.

Szem-/arcvédelem

Szem- /arcvédőt kell viselni.

Kézvédelem

Alkalmas anyag: PE (polietilén). CR (polikloroprén, kloroprenkautschuk). NBR (Nitrilkaucsukból). Butilkaucsuk. FKM (Fluorgumi).

Átcsapási idő: >480 min. Az átszakadási időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Ajánlott kesztyűmárkák: Camapren 722, gyártó: KCL, Vagy más cégek összehasonlítható termékei.

Bőrvédelem

Testvédelem nem szükséges.

Légutak védelme

Légzésvédő maszk nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	folyékony
Szín:	Átlátszó, színtelen
Szag:	jellemző

Módszer

pH-érték (20 °C-on): 1,5 (conc.) 3,6 (1 %) DGF H-III 1

Állapotváltozások

Olvaspont: -6 °C

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 100 °C

Gyulladáspont: ---

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem robbanásveszélyes.

Oxidálási tulajdonságok

nem Égést elősegítő.

Sűrűség (20 °C-on): 1,03 g/cm³ DIN 12791

Vízben való oldhatóság: teljes elegyíthető
(20 °C-on)

TICKOPUR TR 2

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2018

Termék kódja: 83030

Oldal 5 -től/-től 8

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Semelyik esetén megfelelő használatát.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil normál környezeti körülményekre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semelyik esetén megfelelő használatát.

10.4. Kerülendő körülmények

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkáliak (lúgok), koncentrált. Alkáli fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semelyik esetén megfelelő használatát.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer	
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter					
	orális	LD50 mg/kg	3305	rat		
	dermális	LD50 mg/kg	2764	rabbit		
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	orális	LD50 mg/kg	>2000	rat		Cesio-Recommendation
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	orális	LD50 mg/kg	>2000	Ratte		
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	orális	LD50 mg/kg	>2000	Ratte		

Izgató és maró hatás

Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodást okozhat.

Szenzibilizáló hatásokA rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
nem szenzibilizáló.**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

TICKOPUR TR 2

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2018

Termék kódja: 83030

Oldal 6 -tól/-től 8

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

Adaptált biológiai szennyvíztisztítóban, kis koncentrációk bevezetése során, az eleveniszap lebontó aktivitásának zavara, nem várható. A termék Sav. A szennyvíz derítőtelepi bevezetése előtt rendszerint semlegesítés szükséges.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC	<1 mg/l			
7664-38-2	Foszforsav ... %; Ortofoszforsav					
	Akut hal toxicitás	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Gambia magna	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Akut hal toxicitás	LC50	>10 mg/l	96 h		
	Akut toxicitás crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Akut hal toxicitás	LC50	189-355 mg/l	96 h	Danio rerio	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	OECD 301F	>60 %	28		
	easily biodegradable				
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. Bioakkumulációs képesség

A megsemmisíthetőségről/lebonthatóságról és bioakkumulációs-potenciálról rendelkezésre álló adatok alapján a környezet hosszútávú károsítása valószínűtlen.

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; Dietylén-glikol-monobutil-éter	<100		

12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható

TICKOPUR TR 2

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2018

Termék kódja: 83030

Oldal 7 -től/-től 8

12.6. Egyéb káros hatások

Adatok nem állnak rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

200129 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS; szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

200129 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS; szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**További információ**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 55: 2-(2-Butoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 8 % (82,4 g/l)

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H302 Lenyelve ártalmatlan.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.

TICKOPUR TR 2

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2018

Termék kódja: 83030

Oldal 8 -tól/-től 8

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Betanítási útmutatások: Az etiketten található használati utasítást betartani.

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Azonosított alkalmazások

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1	TICKOPUR TR 2	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	0	26	

LCS: Életciklus-szakaszok

PC: Termékkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

TF: Technikai funkciók

SU: Felhasználási szektorok

PROC: Folyamatkategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)