

TICKOPUR TR 14

Datum revize: 22.06.2023

Číslo: 83034

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

TICKOPUR TR 14

UFI:

G020-T0N6-K00M-1553

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Čisticí prostředek.

Pouze pro profesionální uživatele.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Název ulice: Heinrichstr. 3 – 4
Místo: 12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
e-mail: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Informační oblast: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé

224919293, Toxikologické středisko, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

situace:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Disodium metasilicate pentahydrat

Hydroxid sodný

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

TICKOPUR TR 14

Datum revize: 22.06.2023

Číslo: 83034

Strana 2 z 9

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
7732-18-5	Water	80-90 %
	231-791-2	
497-19-8	Uhličitán sodný	<5,0 %
	207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319	
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat	<3,0 %
	600-279-4 01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335	
1310-73-2	Hydroxid sodný	<1,0 %
	215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314	
1336-21-6	Amoniak, roztok ... %	<2,5 %
	215-647-6 01-2119488876-14	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H290 H314 H318 H335 H400	
22042-96-2	Phosphonate	<2,0 %
	244-751-4 01-2119514449-36	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
497-19-8	207-838-8	Uhličitán sodný	<5,0 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 2800 mg/kg	
10213-79-3	600-279-4	Disodium metasilicate pentahydrat	<3,0 %
		dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = 1349 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	Hydroxid sodný	<1,0 %
		orální: 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	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Vyměnit zmáčený oděv.

Při vdechnutí

Dbát na přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím Voda a mýdlo.

Při zasažení očí

Okamžitě otevřenou oční štěrbinu oplachovat 5-10 minut tekoucí vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potíží vyhledejte očního lékaře.

TICKOPUR TR 14

Datum revize: 22.06.2023

Číslo: 83034

Strana 3 z 9

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Nevyměňovat zvracení. Poradit se s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické zacházení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Voda. Pěna. Stříkací voda.

Nevhodná hasiva

silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NOx). Oxid uhličitý (CO2).

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranný oděv.

Další pokyny

Materiál není hořlavý. Přizpůsobte hašení okolí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Použijte osobní ochrannou výstroj.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevyžadují se žádná speciální technická ochranná opatření.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Produkt není: Podporující požár. Hořlavý. výbušný.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte jen v originálním balení. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

TICKOPUR TR 14

Datum revize: 22.06.2023

Číslo: 83034

Strana 4 z 9

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
1310-73-2	Hydroxid sodný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
497-19-8	Uhličitán sodný			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	10 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	10 mg/m ³
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,49 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,55 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	6,22 mg/m ³
1310-73-2	Hydroxid sodný			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	1 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	1 mg/m ³
1336-21-6	Amoniak, roztok ... %			
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	47,6 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	23,8 mg/m ³
22042-96-2	Phosphonate			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	1,9 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	1,9 mg/kg tělesné hmotnosti na den

TICKOPUR TR 14

Datum revize: 22.06.2023

Číslo: 83034

Strana 5 z 9

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat	
Sladkovodní prostředí		7,5 mg/l
Mořská voda		1 mg/l
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		1000 mg/l
1336-21-6	Amoniak, roztok ... %	
Sladkovodní prostředí		0,0011 mg/l
22042-96-2	Phosphonate	
Sladkovodní prostředí		0,52 mg/l
Mořská voda		0,052 mg/l
Sladkovodní sediment		108 mg/kg
Mořské sediment		10,8 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		20 mg/l
Zemina		174 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou

Vhodný materiál:

PE (polyetylen). Tloušťka nánosu: 0,5 mm doba průniku (maximální doba nošení): ≥ 8 h

CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk). 0,5 mm doba průniku (maximální doba nošení): ≥ 8 h

NBR (Nitrilkaučuk). 0,35 mm doba průniku (maximální doba nošení): ≥ 8 h

Butylkaučuk. FKM (Fluorový kaučuk (Viton)). 0,5 mm doba průniku (maximální doba nošení): ≥ 8 h

Časový průlom a pramenitost materiálu jsou k nahlédnutí.

Doporučené rukavicové výrobky: Camapren 722, Výrobce: KCL, anebo srovnatelné tovární výrobky od jiných firem.

Ochrana kůže

Ochrana těla: nepotřebný.

Ochrana dýchacích orgánů

Nepotřebná ochrana dýchání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	jasný, žlutý
Zápach:	po: Amoniak

Bod tání/bod tuhnutí:	-6 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>100 °C
Bod vzplanutí:	---

Metoda

TICKOPUR TR 14

Datum revize: 22.06.2023

Číslo: 83034

Strana 6 z 9

pH (při 20 °C): 13,5 (conc.) 11,5 (1 %) DGF H-III 1
Rozpustnost ve vodě: úplný mísitelný
Hustota (při 20 °C): 1,085 g/cm³ DIN 12791

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti
není Nebezpečí výbuchu.
Oxidační vlastnosti
není podporující požár.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Exotermní reakce s: Kyselina, koncentrovaný.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné, v případě správného používání.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyselina, koncentrovaný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné, v případě správného používání.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
497-19-8	Uhlíčitan sodný				
	orální	LD50 2800 mg/kg	rat		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg			
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat				
	orální	LD50 1349 mg/kg	rat		
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	rat		EPA OPPTS 870.1200
1310-73-2	Hydroxid sodný				
	orální	LD50 2000 mg/kg	rat		

Žíravost a dráždivost

TICKOPUR TR 14

Datum revize: 22.06.2023

Číslo: 83034

Strana 7 z 9

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Nebezpečí vážného poškození očí.

Dráždivé působení na pokožce: dráždivý.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nesenzibilizující.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Při správné aplikaci nízké koncentrace se neočekávají poruchy v aktivitě odbourávání biologicky aktivního bahna v adaptovaných čisticích zařízeních. produktem je louh. Před zavedením splašků do čističky je zpravidla nutná neutralizace.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
497-19-8	Uhličitán sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	msds	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 200 mg/l	48 h	Daphnia magna	msds	
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 210 mg/l	96 h	Danio rerio		ISO 7346/1
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >345,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		DIN 38412
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna		
1310-73-2	Hydroxid sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	
1336-21-6	Amoniak, roztok ... %					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,89 mg/l	96 h		msds	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 48 mg/l	48 h		msds	
	Toxicita crustacea	NOEC 0,42 mg/l	21 d	Daphnia magna	msds	

12.3. Bioakumulační potenciál

Zdůvodu předložených dat k eliminaci/rozkladu a bioakumulačního potenciálu je nepravděpodobné dlouhodobé poškození životního okolí.

12.4. Mobilita v půdě

Žádná příkazová data

TICKOPUR TR 14

Datum revize: 22.06.2023

Číslo: 83034

Strana 8 z 9

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
nepoužitelný

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádná příkazová data

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Kompletně vyprázdněné balení může být znovu použito.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Další údaje**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

2004/42/ES (VOC): 0 % (0 g/l)

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Údaje vzhledem k předchozí verzi se pozměnily: 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 TR 14

Datum revize: 22.06.2023

Číslo: 83034

Strana 9 z 9

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Jiné údaje

Instruktažní pokyny: Přečtěte si návod na použití na etiketě.

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	TICKOPUR TR 14	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Fáze životního cyklu

PC: Kategorie výrobků

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

TF: Technické funkce

SU: Sektory použití

PROC: Procesní kategorie

AC: Kategorie předmětů

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)