

TICKOMED 1

Datum revize: 30.06.2023

Číslo: 83016

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

TICKOMED 1

UFI: NS00-Q0YN-900P-SD06

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**

Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

Alkanolamides

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.

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**

TICKOMED 1

Datum revize: 30.06.2023

Číslo: 83016

Strana 2 z 10

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
7732-18-5	Water	60-70 %
	231-791-2	
68424-85-1	Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	<10,0 %
	270-325-2 01-2119965180-41	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<10,0 %
	- *	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<6,0 %
	257-573-7 01-2119493601-38	
	Met. Corr. 1; H290	
68155-20-4	Alkanolamides	<5,0 %
	- *	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H361fd H315 H318 H373 H411	
10101-89-0	Trisodiumphosphate	<2,0 %
	231-509-8 01-2119489800-32	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	

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	
68424-85-1	270-325-2	Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	<10,0 %
		dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >300-2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
68439-50-9	-	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<10,0 %
		orální: LD50 = <2000 mg/kg	
51981-21-6	257-573-7	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<6,0 %
		orální: LD50 = >5000 mg/kg	
68155-20-4	-	Alkanolamides	<5,0 %
		dermální: LD50 = 12200 mg/kg; orální: LD50 = 1600 mg/kg	
10101-89-0	231-509-8	Trisodiumphosphate	<2,0 %
		orální: LD50 = 7400 mg/kg	

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

5 % - < 15 % kationtové povrchově aktivní látky, 5 % - < 15 % neiontové povrchově aktivní látky.

Jiné údaje

*Polymer

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

TICKOMED 1

Datum revize: 30.06.2023

Číslo: 83016

Strana 3 z 10

Všeobecné pokyny

Vyměnit zmáčený oděv.

Při vdechnutí

Při vdechnutí mlhy vyhledejte lékařskou pomoc.

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 potížích vyhledejte očního lékaře.

Při požití

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známe 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. Stříkající 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.

TICKOMED 1

Datum revize: 30.06.2023

Číslo: 83016

Strana 4 z 10

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****Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
68424-85-1	Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	3,96 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	5,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,64 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	3,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	3,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den
68155-20-4	Alkanolamides				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	1 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,13 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,06 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,25 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,07 mg/kg tělesné hmotnosti na den
10101-89-0	Trisodiumphosphate				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	4,07

TICKOMED 1

Datum revize: 30.06.2023

Číslo: 83016

Strana 5 z 10

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
68424-85-1	Benzyloctan-18-alkyldimethyl, chlorides	
Sladkovodní prostředí		0,0009 mg/l
Mořská voda		0,00096 mg/l
Sladkovodní sediment		12,27 mg/kg
Zemina		7 mg/kg
68155-20-4 Alkanolamides		
Sladkovodní prostředí		0,0022 mg/l
Mořská voda		0,0002 mg/l
Sladkovodní sediment		0,0627 mg/kg
Mořské sediment		0,0063 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		0,0112 mg/kg
10101-89-0 Trisodiumphosphate		
Sladkovodní prostředí		0,05 mg/l
Mořská voda		0.005 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		50 mg/l

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 (Nitrilkaučuku). 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, světležlutý

Zápach:

charakteristický

Bod tání/bod tuhnutí:

-15 °C

Metoda

TICKOMED 1

Datum revize: 30.06.2023

Číslo: 83016

Strana 6 z 10

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>100 °C
Bod vzplanutí:	---
pH (při 20 °C):	12,1 (conc.) 11,0 (1 %) DGF H-III 1
Rozpustnost ve vodě:	úplný mísitelný
Hustota (při 20 °C):	1,05 g/cm ³ 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**

Žádné, v případě správného používání.

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.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) 2005,3 mg/kg

TICKOMED 1

Datum revize: 30.06.2023

Číslo: 83016

Strana 7 z 10

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
68424-85-1	Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	orální	LD50 >300-2000 mg/kg	Rat	msds	OECD 401
		dermální	LD50 >5000 mg/kg		ATE	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	orální	LD50 <2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	orální	LD50 >5000 mg/kg	rat		Calculated
68155-20-4	Alkanolamides	orální	LD50 1600 mg/kg	rat		
		dermální	LD50 12200 mg/kg			
10101-89-0	Trisodiumphosphate	orální	LD50 7400 mg/kg	rat	Toxnet	

Žíravost a dráždivost

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 reprodukční

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 čistících zařízeních.

TICKOMED 1

Datum revize: 30.06.2023

Číslo: 83016

Strana 8 z 10

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
68424-85-1	Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,1 mg/l	96 h	Regenbogenforelle		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 202
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna		67/548/EWG, Anhang V, C.2.
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l 0,01	72 d	Daphnia magna		OECD 201
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l >100	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l >100	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l >100	48 h	Daphnien		OECD 202
10101-89-0	Trisodiumphosphate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l 2400	96 h	Leuciscus idus		OECD 203

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
		Hodnocení			
68424-85-1	Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides				
	OECD 301 D		> 60 %		
	rapid biodegradable				
	OECD 303 A		> 90 %		
	rapid biodegradable				
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	OECD 301F		>60 %	28	
	easily biodegradable				
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	OECD 301D		76 %	28	
68155-20-4	Alkanolamides				
	OECD 301 D		>60	28	

12.3. Bioakumulační potenciál

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

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	-11,95

12.4. Mobilita v půdě

Žádná příkazová data

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

TICKOMED 1

Datum revize: 30.06.2023

Číslo: 83016

Strana 9 z 10

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

180106 ODPADY ZE ZDRAVOTNICTVÍ A VETERINÁRNÍ PÉČE A/NEBO ZE SOUVISEJÍCÍHO VÝZKUMU (S VÝJIMKOU KUCHYŇSKÝCH ODPADŮ A ODPADU ZE STRAVOVACÍCH ZAŘÍZENÍ, KTERÉ SE ZDRAVOTNICTVÍM BEZPROSTŘEDNĚ NESOUVISEJÍ); Odpady z porodnické péče, z diagnostiky, z léčení nebo prevence nemocí lidí; Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující; 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

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

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - 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 sa 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.

TICKOMED 1

Datum revize: 30.06.2023

Číslo: 83016

Strana 10 z 10

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

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

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

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
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.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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	TICKOMED 1	PW	20	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvolování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

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