

TICKOPUR RW 77

Datum revize: 21.06.2023

Číslo: 83029

Strana 1 z 12

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

TICKOPUR RW 77

UFI:

AJ10-9067-2004-RF7S

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**

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

Amoniak, roztok ... %

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**

TICKOPUR RW 77

Datum revize: 21.06.2023

Číslo: 83029

Strana 2 z 12

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	
68424-19-1	C16-C18 fatty acid TEA	<10,0 %
	270-279-3	*1
	Eye Irrit. 2; H319	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	<10,0 %
	-	*
	Eye Irrit. 2; H319	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	<6,0 %
	200-661-7	01-2119457558-25
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	<6,0 %
	307-055-2	01-2119489924-20
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<4,0 %
	257-573-7	01-2119493601-38
	Met. Corr. 1; H290	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<3,0 %
	-	*
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412	
1336-21-6	Amoniak, roztok ... %	<5,0 %
	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	

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	
68424-19-1	270-279-3	C16-C18 fatty acid TEA	<10,0 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	<10,0 %
		orální: LD50 = >2000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	<6,0 %
		inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry); dermální: LD50 = 13100 mg/kg; orální: LD50 = 5840 mg/kg	
97489-15-1	307-055-2	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	<6,0 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 500-2000 mg/kg	
51981-21-6	257-573-7	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<4,0 %
		orální: LD50 = >5000 mg/kg	
68439-50-9	-	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<3,0 %
		orální: LD50 = <2000 mg/kg	

TICKOPUR RW 77

Datum revize: 21.06.2023

Číslo: 83029

Strana 3 z 12

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

5 % - < 15 % neiontové povrchově aktivní látky.

Jiné údaje

*Polymer

*1 Exempted from registration

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.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Nevývolávat 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.

TICKOPUR RW 77

Datum revize: 21.06.2023

Číslo: 83029

Strana 4 z 12

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

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	

TICKOPUR RW 77

Datum revize: 21.06.2023

Číslo: 83029

Strana 5 z 12

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	319 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	500 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	89 mg/m³
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	lokálně	2,8 mg/cm²
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	35 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	2,8 mg/cm²
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	lokálně	2,8 mg/cm²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	3,57 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	12,4 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	7,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	2,8 mg/cm²
1336-21-6	Amoniak, roztok ... %			
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	47,6 mg/m³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	23,8 mg/m³

TICKOPUR RW 77

Datum revize: 21.06.2023

Číslo: 83029

Strana 6 z 12

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	
Sladkovodní prostředí		140,9 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		140,9 mg/l
Mořská voda		140,9 mg/l
Sladkovodní sediment		552 mg/kg
Mořské sediment		552 mg/kg
Zemina		28 mg/kg
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	
Sladkovodní prostředí		0,04 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,06 mg/l
Mořská voda		0,004 mg/l
Sladkovodní sediment		9,4 mg/kg
Mořské sediment		0,94 mg/kg
Zemina		9,4 mg/kg
1336-21-6	Amoniak, roztok ... %	
Sladkovodní prostředí		0,0011 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 hCR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk). 0,5 mm doba průniku (maximální doba nošení): ≥ 8 hNBR (Nitrilkaučuku). 0,35 mm doba průniku (maximální doba nošení): ≥ 8 hButylkaučuk. 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:

po: Amoniak

Bod tání/bod tuhnutí:

Metoda
-6 °C

TICKOPUR RW 77

Datum revize: 21.06.2023

Číslo: 83029

Strana 7 z 12

Bod varu nebo počáteční bod varu a
rozmezí bodu varu:

>100 °C

Bod vzplanutí:

pH (při 20 °C):

11,1 (conc.) 10,2 (1 %) DGF H-III 1

Rozpustnost ve vodě:

úplný mísitelný

Hustota (při 20 °C):

1,03 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.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) 6024,1 mg/kg

TICKOPUR RW 77

Datum revize: 21.06.2023

Číslo: 83029

Strana 8 z 12

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
68424-19-1	C16-C18 fatty acid TEA				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	rat		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	rat		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol				
	orální	LD50 5840 mg/kg	rat		OECD 401
	dermální	LD50 13100 mg/kg	kan		OECD 402
	inhalační (4 h) pára	LC50 >20 mg/l	rat		OECD 403
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	orální	LD50 500-2000 mg/kg	rat		OECD 401
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	mouse		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	rat		Calculated
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	orální	LD50 <2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation

Žiravost 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. produktem je louh. Před zavedením splašků do čističky je zpravidla nutná neutralizace.

TICKOPUR RW 77

Datum revize: 21.06.2023

Číslo: 83029

Strana 9 z 12

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
68424-19-1	C16-C18 fatty acid TEA					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Literature	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Literature	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 30 mg/l	96 h			(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	OECD 203
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 >100 mg/l)				
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 8,4 mg/l	96 h	Leuciscus idus		OECD 201
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicita pro ryby	NOEC 0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 204
	Toxicita crustacea	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna		OECD 202
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnien		OECD 202
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	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

TICKOPUR RW 77

Datum revize: 21.06.2023

Číslo: 83029

Strana 10 z 12

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			
	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
	OECD 301 B	78 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
	OECD 301 E	98 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
	OECD 303 A	96,2 %	34	
	leicht biologisch abbaubar			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			
	OECD 301D	76 %	28	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			

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

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

TICKOPUR RW 77

Datum revize: 21.06.2023

Číslo: 83029

Strana 11 z 12

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

2004/42/ES (VOC): 5,9 % (60,77 g/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 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.

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.
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.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
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.

TICKOPUR RW 77

Datum revize: 21.06.2023

Číslo: 83029

Strana 12 z 12

Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	TICKOPUR RW 77	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	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.)