

TICKOPUR TR 13

Datum revize: 19.06.2023

Číslo: 83033

Strana 1 z 10

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

TICKOPUR TR 13

UFI: AW10-90XT-9003-DTK1

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 Corr. 1; H314

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**

Hydroxid sodný

Phosphoric acid ester, sodium-salt

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a 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 TR 13

Datum revize: 19.06.2023

Číslo: 83033

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	70-80 %
	231-791-2	
527-07-1	Glukonát sodný	<5,0 %
	208-407-7 *1	
1310-73-2	Hydroxid sodný	<5,0 %
	215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate	<5,0 %
	309-206-8 *	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	<5,0 %
	203-961-6 01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<2,0 %
	- *	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<1,0 %
	257-573-7 01-2119493601-38	
	Met. Corr. 1; H290	

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	
1310-73-2	215-185-5	Hydroxid sodný	<5,0 %
		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	
100085-64-1	309-206-8	Cocobetainamido Amphopropionate	<5,0 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	<5,0 %
		dermální: LD50 = 2764 mg/kg; orální: LD50 = 2410 mg/kg	
111798-26-6	-	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<2,0 %
		orální: LD50 = >2000 mg/kg	
51981-21-6	257-573-7	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<1,0 %
		orální: LD50 = >5000 mg/kg	

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

< 5 % amfoterní povrchově aktivní látky, < 5 % aniontové povrchově aktivní látky.

Jiné údaje

*Polymer

*1 Exempted from registration (Annex IV listed)

TICKOPUR TR 13

Datum revize: 19.06.2023

Číslo: 83033

Strana 3 z 10

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Při vdechnutí

Při možném vdechnutí aerosolu/mlhy/vystříklych kapek: Poradit se s lékařem. Dbát na přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím: Voda a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě otevřenou oční štěrbinu oplachovat 5-10 minut tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Nevymolávat 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

zvláštní ochranné vybavení při požáru: Použijte vhodnou ochranu dýchání. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

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**

Nepřipustit nechráněné osoby. Zůstat na návětrné straně. Při působení par, prachu a aerosolů se musí používat ochranný dýchací přístroj. Přiveďte osoby do bezpečí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním).

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

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí. Materiál zpracovat podle daných předpisů. Vhodný materiál k zachycení: Písek univerzální vazač. půda. Piliny.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

TICKOPUR TR 13

Datum revize: 19.06.2023

Číslo: 83033

Strana 4 z 10

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Je doporučeno uspořádat všechna pracovní jednání tak, aby bylo následující vyloučeno: kontakt s pokožkou. oční kontakt.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Produkt není: Podporující požár. Hořlavý. Nebezpečí výbuchu.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

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
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10,36	70		PEL	
		14,8	100		NPK-P	
1310-73-2	Hydroxid sodný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
1310-73-2	Hydroxid sodný			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	1 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	1 mg/m ³
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	67,5 mg/m ³

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): >=8h

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

NBR (Nitrilkaučuku). 0,35 mm doba průniku (maximální doba nošení): >=8h

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

TICKOPUR TR 13

Datum revize: 19.06.2023

Číslo: 83033

Strana 5 z 10

Časový průlom a pramenitost materiálu jsou k nahlédnutí.

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

Ochrana kůže

Laboratorní zástěra.

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:	charakteristický

	Metoda
Bod tání/bod tuhnutí:	-9 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	---
pH (při 20 °C):	13,7 (conc.) 12,1 (1 %) DGF H-III 1
Rozpuštěnost ve vodě: (při 20 °C)	úplný mísitelný
Hustota (při 20 °C):	1,095 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**

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. Redukovadlo.

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.

TICKOPUR TR 13

Datum revize: 19.06.2023

Číslo: 83033

Strana 6 z 10

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
1310-73-2	Hydroxid sodný	orální	LD50 2000 mg/kg	rat		
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate	orální	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
		dermální	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butylidiglykol	orální	LD50 2410 mg/kg	mouse		OECD 401
		dermální	LD50 2764 mg/kg	rabbit		OECD 402
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt	orální	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	orální	LD50 >5000 mg/kg	rat		Calculated

Žiravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (Na základě kontrolních dat)

Způsobuje vážné poškození očí. (Na základě kontrolních dat)

Dráždivé působení na pokožce: leptavý. Dráždivé účinky na oči: leptavý.

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

TICKOPUR TR 13

Datum revize: 19.06.2023

Číslo: 83033

Strana 7 z 10

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
527-07-1	Glukonát sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >10000 mg/l	96 h			
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	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 15 mg/l	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 4,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 >100 mg/l)		Belebtschlamm	OECD 209	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyl diglykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1101 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		EU method C.2
	Toxicita pro řasy	NOEC >100 mg/l	4 d	Desmodesmus supspicatus		OECD 201
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 260 mg/l	96 h	Leuciscus idus		DIN 38412/15
	Akutní toxicita crustacea	EC50 267 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412/11
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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

TICKOPUR TR 13

Datum revize: 19.06.2023

Číslo: 83033

Strana 8 z 10

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
527-07-1	Glukonát sodný	98 %	2	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate	>70 %	28	
	OECD 301A			
	easily biodegradable			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	85 %	28	
	OECD 301 C			
	leicht biologisch abbaubar			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt	62 %	28	
	OECD 301A			
	leicht biologisch abbaubar			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	76 %	28	
	OECD 301D			

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

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	<100		

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 ÚRADŮ) 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 TR 13

Datum revize: 19.06.2023

Číslo: 83033

Strana 9 z 10

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**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN1824
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4. Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 8
Klasifikační kód: C5
Omezené množství (LQ): 5 L
Přepavní kategorie: 3
Identifikační číslo nebezpečnosti: 80
Kód omezení vjezdu do tunelu: E

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN1824
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4. Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 8
Marine pollutant: no
Zvláštní opatření: 223
Omezené množství (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Excepted Quantity: E1

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN1824
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4. Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 8
Zvláštní opatření: A3 A803
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 852
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 856
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

TICKOPUR TR 13

Datum revize: 19.06.2023

Číslo: 83033

Strana 10 z 10

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 55, Vstup 75

2004/42/ES (VOC): 8,5 % (92,65 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.

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Corr. 1; H314	Na základě kontrolních dat
Eye Dam. 1; H318	Na základě kontrolních dat

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.
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 13	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

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