

**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 situace:** 224919293, Toxikologické středisko, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2**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<br>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

&lt; 5 % amfoterní povrchově aktivní látky, &lt; 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/vystříklých 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 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 (CO<sub>2</sub>).

**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 <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | 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                                    |                 |         |                        |
|------------------------------|------------------------------------------|-----------------|---------|------------------------|
| DNEL typ                     |                                          | Postup expozice | Účinku  | Hodnota                |
| 1310-73-2                    | Hydroxid sodný                           |                 |         |                        |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                          | inhalační       | lokálně | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                          | inhalační       | lokálně | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| 112-34-5                     | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol |                 |         |                        |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                          | inhalační       | lokálně | 67,5 mg/m <sup>3</sup> |

## 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        |             |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | -9 °C                   | Metoda      |
| 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:<br>(při 20 °C)                  | úplný mísitelný         |             |
| Hustota (při 20 °C):                                  | 1,095 g/cm <sup>3</sup> | 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; butyldiglykol            |                  |        |          |            |
|             | 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 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.

## TICKOPUR TR 13

Datum revize: 19.06.2023

Číslo: 83033

Strana 7 z 10

| Číslo CAS   | Název                                               |                |           |      |                                 |               |
|-------------|-----------------------------------------------------|----------------|-----------|------|---------------------------------|---------------|
|             | Toxicita pro vodní organismy                        | Dávka          | [h]   [d] | Druh | Pramen                          | Metoda        |
| 527-07-1    | Glukonát sodný                                      |                |           |      |                                 |               |
|             | Akutní toxicita pro ryby                            | LC50<br>mg/l   | >10000    | 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<br>mg/l   | 40,4      | 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<br>mg/l  | 0,15      | 72 h | Selenastrum capricornutum       | OECD 201      |
|             | Akutní toxicita crustacea                           | EC50           | 4,4 mg/l  | 48 h | Daphnia magna                   | OECD 202      |
|             | Akutní toxicita bakterií                            | (EC50<br>mg/l) | >100      |      | Belebtschlamm                   | OECD 209      |
| 112-34-5    | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol            |                |           |      |                                 |               |
|             | Akutní toxicita pro ryby                            | LC50<br>mg/l   | 1300      | 96 h | Lepomis macrochirus             | OECD 203      |
|             | Akutní toxicita pro řasy                            | ErC50<br>mg/l  | 1101      | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201      |
|             | Akutní toxicita crustacea                           | EC50<br>mg/l   | >100      | 48 h | Daphnia magna                   | EU method C.2 |
|             | Toxicita pro řasy                                   | NOEC<br>mg/l   | >100      | 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<br>mg/l   | >100      | 96 h | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203      |
|             | Akutní toxicita pro řasy                            | ErC50<br>mg/l  | >100      | 72 h | Desmodesmus subspicatus         | OECD 201      |
|             | Akutní toxicita crustacea                           | EC50<br>mg/l   | >100      | 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                     |         |    |        |
|             | OECD 301A                                           | >70 %   | 28 |        |
|             | easily biodegradable                                |         |    |        |
| 112-34-5    | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol            |         |    |        |
|             | OECD 301 C                                          | 85 %    | 28 |        |
|             | leicht biologisch abbaubar                          |         |    |        |
| 111798-26-6 | Phosphoric acid ester, sodium-salt                  |         |    |        |
|             | OECD 301A                                           | 62 %    | 28 |        |
|             | leicht biologisch abbaubar                          |         |    |        |
| 51981-21-6  | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt |         |    |        |
|             | OECD 301D                                           | 76 %    | 28 |        |

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Zdůvodu předložených dat k eliminaci/rozkladu 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 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 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 ÚRADŮ) 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 vyprázdňené 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

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.)