

TICKOPUR R 60

Datum van herziening: 01.03.2018

Nr.: 83028

Pagina 1 van 8

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

TICKOPUR R 60

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Reinigingsmiddel. Intensief-Reiniger, voor het ultrasoonbad, concentraat.

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Weg: Heinrichstr. 3 – 4
Plaats: 12207 Berlin, GERMANY
Telefoon: +49 30 76880-280
E-mail: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Bereik: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1A

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

natriumhydroxide

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

TICKOPUR R 60

Datum van herziening: 01.03.2018

Nr.: 83028

Pagina 2 van 8

Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | Hoeveelheid |
|-------------|--------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 7732-18-5 | Water | | | 80-90 % |
| | 213-791-2 | | | |
| 1310-73-2 | natriumhydroxide | | | <12,5 % |
| | 215-185-5 | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 | |
| | Skin Corr. 1A; H314 | | | |
| 527-07-1 | Natriumgluconaat | | | <5,0 % |
| | 208-407-7 | | *1 | |
| 100085-64-1 | Cocobetainamido Amphopropionate | | | <1,0 % |
| | 309-206-8 | | * | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400 | | | |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

Bijkomend advies

*Polymer

*1 Exempted from registration (Annex IV listed)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij inademing

Bij eventueel inademen van aërolen/sproeienevel/spatdruppels: Arts consulteren. Voor frisse lucht zorgen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Laat slachtoffer niet braken. Arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water. Schuim. Sproeiwater.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: stikstofdioxide (NOx). Kooldioxide (CO2).

TICKOPUR R 60

Datum van herziening: 01.03.2018

Nr.: 83028

Pagina 3 van 8

5.3. Advies voor brandweertaken

Speciale bescherming bij de brandbestrijding: Geschikt ademhalingstoestel gebruiken. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Bijkomend advies

Het materiaal is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Niet beschermde personen op afstand houden. Boven de wind blijven. Bij blootstelling van dampen, stoffen en aerosols ademfilter dragen. Personen in veiligheid brengen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Geschikt materiaal om op te nemen: Zand universeelbinder. aarde. zaagsel.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: huidcontact. Oogcontact.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Het product is niet: Oxiderend. Ontvlambaar. Ontploffbaar.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Alleen in originele vaten opslaan.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****DNEL-/DMEL-waarden**

| CAS-Nr. | Naam van de stof | Blootstellingsweg | Effect | Waarde |
|-----------|-------------------------------|-------------------|--------|---------------------|
| 1310-73-2 | natriumhydroxide | | | |
| | Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 1 mg/m ³ |
| | Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 1 mg/m ³ |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Sluitende veiligheidsbril.

TICKOPUR R 60

Datum van herziening: 01.03.2018

Nr.: 83028

Pagina 4 van 8

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal: PE (polyethyleen). CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). NBR (Nitrilkautschuk).

Butylrubber. FKM (Fluorcaoutchouc).

doorbraaktijd: >480 min. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Aanbevolen handschoenenfabrikaten: Camapren 722, Producent: KCL, of vergelijkbare fabrikaten van andere firma's.

Bescherming van de huid

Laboratoriumschort.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming niet noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|--------------------|-------------------|
| Fysische toestand: | vloeibaar |
| Kleur: | helder, lichtgeel |
| Geur: | karakteristiek |

| | | Methode |
|-----------------|-------------------------|-------------|
| pH (bij 20 °C): | 13,6 (conc.) 12,3 (1 %) | DGF H-III 1 |

Toestandsveranderingen

Smeltpunt: -15 °C

Beginkookpunt en kooktraject: 100 °C

Sublimatiepunt: n.a.

Verwekingspunt: n.a.

Vlampunt: niet ontbrandbaar

Ontploffingseigenschappen

niet Ontplofbaar.

Oxiderende eigenschappen

niet oxiderend.

Dichtheid (bij 20 °C): 1,158 g/cm³ DIN 12791Wateroplosbaarheid: compleet mengbaar
(bij 20 °C)**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Exotherme reactie met: Zuur, geconcentreerd.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder normale condities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuur, geconcentreerd. Reduktiermiddel.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen, bij gebruik volgens de voorschriften.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

TICKOPUR R 60

Datum van herziening: 01.03.2018

Nr.: 83028

Pagina 5 van 8

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|-------------|---------------------------------|---------------|-------|-------|----------|
| | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
| 1310-73-2 | natriumhydroxide | | | | |
| | oraal | LD50 mg/kg | 2000 | rat | |
| 100085-64-1 | Cocobetainamido Amphopropionate | | | | |
| | oraal | LD50 mg/kg | >2000 | Ratte | OECD 401 |
| | dermaal | LD50 mg/kg | >2000 | Ratte | OECD 402 |

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Huidirritaties: corrosief. Oogirritatie: corrosief.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
niet sensibiliserend.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Bij vakkundige lozing van geringe concentraties in geadapteerde biologische zuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbouwactiviteit van actief slib niet te verwachten. Product is een loog. voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het produkt neutraliseren.

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | | |
|-------------|---------------------------------|---------------|-----------|-------|---------------------------|---------------|
| | Aquatische toxiciteit | Dosis | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
| 1310-73-2 | natriumhydroxide | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 | 125 mg/l | 96 h | Gambusia affinis | SDB Lieferant |
| | Acute crustaceatoxiteit | EC50 mg/l | 40,4 | 48 h | Ceriodaphnia | ECHA |
| 100085-64-1 | Cocobetainamido Amphopropionate | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 | 15 mg/l | 96 h | Regenbogenforelle | OECD 203 |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 mg/l | 0,15 | 72 h | Selenastrum capricornutum | OECD 201 |
| | Acute crustaceatoxiteit | EC50 | 4,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 |
| | Acute bacteriëntoxiciteit | (>100 mg/l) | | | Belebtschlamm | OECD 209 |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakreactieve stoffen in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

TICKOPUR R 60

Datum van herziening: 01.03.2018

Nr.: 83028

Pagina 6 van 8

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | |
|-------------|---------------------------------|--------|----|------|
| | Methode | Waarde | d | Bron |
| | Beoordeling | | | |
| 100085-64-1 | Cocobetainamido Amphopropionate | | | |
| | OECD 301A | >70 % | 28 | |
| | easily biodegradable | | | |

12.3. Bioaccumulatie

Op basis van de beschikbare gegevens omtrent de elimineerbaarheid/afbraak en bioaccumulatiepotentiaal is een langdurige beschadiging van het milieu onwaarschijnlijk.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

niet toepassend

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

De toewijzing van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen moet overeenkomstig EAKV-branchen- en processpecifiek doorgevoerd worden.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergents die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergents die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 14.1. VN-nummer: | UN1824 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog) |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n): | 8 |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | II |
| Etiketten: | 8 |
| Classificatiecode: | C5 |
| Beperkte hoeveelheid (LQ): | 1 L |
| Transportcategorie: | 2 |
| Gevarencode: | 80 |
| Code tunnelbeperking: | E |

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Excepted Quantity: E2

TICKOPUR R 60

Datum van herziening: 01.03.2018

Nr.: 83028

Pagina 7 van 8

Zeevervoer (IMDG)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 14.1. VN-nummer: | UN1824 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n): | 8 |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | II |
| Etiketten: | 8 |
| Marine pollutant: | no |
| Bijzondere Bepalingen: | - |
| Beperkte hoeveelheid (LQ): | 1 L |
| EmS: | F-A, S-B |

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Excepted Quantity: E2

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 14.1. VN-nummer: | UN1824 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n): | 8 |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | II |
| Etiketten: | 8 |
| Bijzondere Bepalingen: | A3 A803 |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) | 0.5 L |
| Passenger: | |
| IATA-Packing instruction - Passenger: | 851 |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: | 1 L |
| IATA-Packing instruction - Cargo: | 855 |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: | 30 L |

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

Excepted Quantity: E2

Passenger-LQ: Y840

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

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

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---------------------|----------------------|
| Classificatie | Indelingsprocedure |
| Skin Corr. 1A; H314 | Berekeningsprocedure |
| Eye Dam. 1; H318 | Berekeningsprocedure |

TICKOPUR R 60

Datum van herziening: 01.03.2018

Nr.: 83028

Pagina 8 van 8

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

| | |
|------|---------------------------------------------------|
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |

Andere gegevens

Scholingsinformatie: Gebruiksaanwijzing op het etiket nakomen.

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

Geïdentificeerde toepassingen

| No | Korte titel | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specificatie |
|----|---------------|--------|----|----|-----------|-----|----|----|--------------|
| 1 | TICKOPUR R 60 | IS, PW | 0 | 35 | 8a, 9, 13 | 8a | 0 | 26 | |

LCS: Levenscyclusfasen

SU: Gebruikssectoren

PC: Productcategorieën

PROC: Procescategorieën

ERC: Milieu-emissie categorieën

AC: Voorwerpcategorieën

TF: Technische functies

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)