

## TICKOPUR R 61 / Product was cancelled: 31.12.2007

Päiväys: 12.03.2010

No.: 83027

Sivu 1 / 4

**1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****Aineen tai valmisteen tunnistustiedot**

TICKOPUR R 61 / Product was cancelled: 31.12.2007

**Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus**

Puhdistusaine.

\*Vain ammattikäyttöön.

**Yrityksen tunnistetiedot**

Valmistaja :	DR.H.STAMM GmbH	Tietoa antavia toimiala :	
Katu :	Heinrichstr. 3-4	Puhelin :	+49-(0)30-768 80-258
Postitoimipaikka :	D-12207 Berlin	e-Mail :	sdb@dr-stamm.de
Puhelin :	+49-(0)30-768 80-280		
Internet :	www.dr-stamm.de	Hätäpuhelinnumero :	+49-(0)30-768 80-280

**Muut tiedot**

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49-(0)30-30686790 (german, english)

**2. Vaaran yksilöinti****Luokitus**

Vaaraa aiheuttavat aineosat : Syövyttävä

R-lausekkeet:

Syövyttävää.

**3. Koostumus ja tiedot aineosista****Kuvaus ( Seos )****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

EG-Nro.	CAS-Nro.	Aineosat	Pitoisuus	Luokitus
213-791-2	7732-18-5	Vesi	20-30 %	
230-785-7	7320-34-5	Tetrakaliumpyrofosfaatti	*<11,0 %	
231-509-8	10101-89-0	Trisodiumphosphate	<6,0 %	Xi R36/37/38
231-668-3	7681-52-9	Natriumhypokloriitti, liuos, aktiivikloorin määrä 13 %	<4,0 %	C, N R34-31-50
215-185-5	1310-73-2	Natriumhydroksidi	<2,0 %	C R35

Esitettyjen R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16

**4. Ensiaputoimenpiteet****Yleiset ohjeet**

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

**Hengitettynä**

Jos aerosoleja/sumutetta/pisarointia hengitetään: Kysyttävä lääkärin neuvoo. Huolehdittava raittiista ilmasta.

**Iholle saatuna**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi: Vesi ja saippua. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Silmäkosketus**

Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevilla vedellä 10 - 15 min. Hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

**Nieltyinä**

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Älä oksennuta. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**5. Palontorjuntatoimenpiteet****Sopivat sammutusaineet**

Vesi. Vaahto. Roiskevesi.

**Eriyiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuisista**

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Typpidioksidit (NOx). Hiilidioksidi (CO2). Kloorivety (HCl). Kloori (Cl2).

**Eeriyiset palomiesten suojavarusteet**

Eriyiset suojaimet tulipalon varalle: Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

**Muut tiedot**

Materiali ei ole palavaa. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

**6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

## TICKOPUR R 61 / Product was cancelled: 31.12.2007

Päiväys: 12.03.2010

No.: 83027

Sivu 2 / 4

**Henkilövahinkojen estäminen, kuten**

Ilman sopivaa suojaruustusta lähestyminen kielletty. Vältä oleskelua tuulen alla. Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Ihmiset on vietävä turvaan.

**Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljyvuomilla).

**Puhdutusohjeet , kuten**

Iikaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä. Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti. Sopiva materiaali talteenottoon: Hiekka yleissideaine. maa. Sahajauho.

**7. Käsittely ja varastointi****Käsittely****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Suositellaan, että kaikki työmenetelmät järjestetään niin, että seuraava voidaan sulkea pois: ihokosketus. joutuessa silmiin.

**Palo- tai räjähdysuojan liittyviä viitteitä**

Tuote ei ole: Hapettava. Syttyvä. Räjähävä.

**Varastointi****Varastotiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia**

Varastoitava ainoastaan alkuperäisessä astiassa.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Varastointiluokka (VCI) :

LGK 8 B

**8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****Altistuksen raja-arvot****Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Nimike	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
1310-73-2	Natriumhydroksidi	-	2		8 h	
		-	-		15 min	

**Altistuksen torjunta****Työperäisen altistuksen torjunta**

Katso luku 7.. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty.

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Ennen taukoja ja työn päätyttyä käsien pesu.

**Hengityksensuojaus**

Hengityssuojaus ei ole tarpeellista.

**Käsien suojaus**

Sopiva materiaali: PVC (Polyvinyylikloridi). PE (polyetyleni). NR (Luonnonkumi, Luonnonlateksi). CR (polykloropreeni, Kloropreenikautsu). NBR (Nitrilikumi). Butyylikumi. FKM (Fluorikumi (Viton)).

löpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): >480 min. Materiaalin löpäsyaajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

**Silmiensuojaus**

Sangalliset suojalasit.

**Ihonsuojaus**

Laboratoriomekko.

**9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****Yleiset tiedot**

Olomuoto : nestemäinen  
Väri : kirkas väritön  
Haju : mukainen: Kloori.

**Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

pH-arvo (ajan 20 °C) : 13,2 (conc.) 11,2 (1 %) Menetelmä  
DGF H-III 1

**Olotilanmuutos**

Sulamispiste/sulamisalue : -14 °C  
Kiehumispiste/kiehumisalue : 100 °C  
Sublimoitumispiste : n.a.

## TICKOPUR R 61 / Product was cancelled: 31.12.2007

Päiväys: 12.03.2010

No.: 83027

Sivu 3 / 4

Pehmenemispiste : n.a.  
Leimahduspiste : ei syttyvä

**Räjähdysominaisuudet**

ei Räjähävä.

**Hapettavat ominaisuudet**

ei hapettava.

Tiheys (ajan 20 °C) : 1,18 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Vesiliukoisuus (ajan 20 °C) : täydellisesti sekoitettava

**10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus****Vältettävät materiaalit**

Happo, konsentroituu. Pelkistin. Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

**Haitalliset hajoamistuotteet**

---

**11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****Syövyttävät ja ärsyttävät vaikutukset**

Ärsytys iholla: syövyttävä. Ärsyttää silmiä: syövyttävä.

**Herkistävät vaikutukset**

Ei herkistävää.

**12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle****Ekotoksisuus**

Johdettaessa vähäisiä pitoisuuksia soveltuviin biologisiin jätevedenpuhdistamoihin asianmukaisesti, ei aktiivilietteen hajoamisaktiiviteetissa ole odotettavissa häiriöitä.

**Pysyvyys ja hajoavuus**

Valmisteen sisältämät pintaaktiiviset aineet täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

**13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****Käsittely**

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon toimialojen ja menetelmien mukaan.

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä täydellisesti, ja voidaan käyttää uudelleen vastaavan puhdistuksen jälkeen.

**14. Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)**ADR/RID-luokka : 8 YK-numero : 1719 ADR/RID-pakkausryhmä : III  
Vaaran tunnusnumero : 8 Varoituslipukkeet : 8 Luokitustunnus : C5**Oikea laivauksessa käytettävä nimi**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Contains sodium hydroxide solution, solution)

**Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)**

Transport-category: 3 \*: E

**Merikuljetus**IMDG-luokka : 8 YK-numero : 1719 Varoituslipukkeet : 8 IMDG-pakkausryhmä : III  
EmS : F-A, S-B Marine pollutant : no**Oikea laivauksessa käytettävä nimi**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (CONTAINS SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, SOLUTION)

**Ilmakuljetus**

ICAO/IATA-luokka : 8 YK/TUNNUS-Nro : 1719 Varoituslipukkeet : 8 ICAO-pakkausryhmä : III

**Oikea laivauksessa käytettävä nimi**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Contains sodium hydroxide solution, solution)

**15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot****Merkinnät**

Varoitusmerkkejä : C - Syövyttävä

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**Natriumhypokloriitti, liuos, aktiivikloorin määrä 13 %  
Natriumhydroksidi

**R-lausekkeet**

34 Syövyttävää.

**S-lausekkeet**

26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

50 Ei saa sekoittaa Happo. kanssa.

24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

**EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

1999/13/EY(VOC) : 0 % (0 g/l)

**Kansalliset määräykset**

Vesistövaarallisuusluokka (D) : 2 - vettä saastuttava

**16. Muut tiedot****R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3**

31 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

34 Syövyttävää.

35 Voimakkaasti syövyttävää.

36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

**Muut tiedot**

Koulutusohjeet: Etiketissä oleva käyttöohje on huomioitava.

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

**Muutokset**

\* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)