

**TICKOPUR KS 1**

Muutettu viimeksi: 01.03.2018

Nro: 83018

Sivu 1 / 7

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

TICKOPUR KS 1

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Corrosion protection for ferrous metals, concentrate.

Vain ammattikäyttöön.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Katu: Heinrichstr. 3 – 4  
Postitoimipaikka: 12207 Berlin, GERMANY  
Puhelin: +49 30 76880-280  
Sähköpostiosoite: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Tietoa antavia toimiala: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4 Häätäpuhelinnumero:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Dam. 1

Vaaralausekkeet:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**2.2 Merkinnät****Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Oktaanihappo

**Huomiosana:**

Vaara

**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Turvausekkeet**

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset**

## TICKOPUR KS 1

Muutettu viimeksi: 01.03.2018

Nro: 83018

Sivu 2 / 7

## Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
7732-18-5	Vesi			65-75 %
	213-791-2			
124-07-2	Oktaanihappo			15,6 %
	204-677-5	607-708-00-4	01-2119552491-41	
	Skin Corr. 1C, Aquatic Chronic 3; H314 H412			
102-71-6	Trietanoliamiini			15,0 %
	203-049-8		01-2119486482-31	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Kastuneet vaatteet vaihdettava.

**Hengittäminen**

Jos ruiskusumua on hengitetty, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Ihokosketus**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä Vesi ja saippua.

**Silmäkosketus**

Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevilla vedellä 10 - 15 min. Vaivojen ilmantuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmä lääkäriin hoitoon.

**Nieleminen**

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

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Symptomaattinen käsittely.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Vesi. Vaahto. Roiskevesi.

**Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Typpidioksidit (NOx). Hiilidioksidi (CO2).

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Suojavatteet.

**Muut tiedot**

Materiaali ei ole palavaa. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

## TICKOPUR KS 1

Muutettu viimeksi: 01.03.2018

Nro: 83018

Sivu 3 / 7

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Oteettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

katso suoja-toimenpiteet kohta 7 ja 8.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Ei tarvita erityisiä teknisiä turvallisuustoimenpiteitä.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Tuote ei ole: Hapettava. Syttyvää. räjähtävää.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Varastoitava ainoastaan alkuperäisessä astiassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
102-71-6	Trietanoliamiini	-	5		8 h	

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Katso luku 7.. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty. Ennen taukoja ja työn päätyttyä käsien pesu.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytettävä silmiem- tai kasvonsuojainta.

**Käsien suojaus**

Sopiva materiaali: PE (polyetyyleeni). CR (polykloropreeni, Kloropreenikautsu). NBR (Nitriilikumi). Butyylikumi.

FKM (Fluorikumi (Viton)).

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: EN 374

**Ihonsuojaus**

Vartalon suojaus: ei vaadita.

**Hengityksensuojaus**

Hengityssuojaus ei ole tarpeellista.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	kirkas, keltainen
Haju:	ominainen

## TICKOPUR KS 1

Muutettu viimeksi: 01.03.2018

Nro: 83018

Sivu 4 / 7

## Menetelmä

pH-arvo (@ 20 °C): 7,5 (conc.) 6,8 (1 %) DGF H-III 1

## Olotilanmuutos

Sulamispiste: -12 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue: &gt;100 °C

Leimahduspiste: ---

## Räjähdysominaisuudet

ei Räjähävä.

## Hapettavat ominaisuudet

ei hapettava.

Tiheys (@ 20 °C): 1,04 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Vesiliukoisuus: sekoitettava.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus**

Ei ole, jos asianmukaista käyttöä.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on kemiallisesti stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei ole, jos asianmukaista käyttöä.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Happo, konsentroituu.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei ole, jos asianmukaista käyttöä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
124-07-2	Oktaanihappo				
	suun kautta	LD50 mg/kg	5000	rabbit	
102-71-6	Trietanoliamiini				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>2000	Kaninchen	

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakavan silmävaurion vaara.

Ärsytys iholla: ärsyttävä.

## TICKOPUR KS 1

Muutettu viimeksi: 01.03.2018

Nro: 83018

Sivu 5 / 7

**Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Ei herkistävää.

**Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

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

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieläille	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
124-07-2	Oktaanihappo					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 110 mg/l	96 h			
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 170 mg/l	48 h			
102-71-6	Trietanoliamiini					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 >100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen 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.

CAS-nro.	Aineosat			
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde
	Arviointi			
124-07-2	Oktaanihappo			
	OECD 310 B	68 %	28	
	easily biodegradable			
	OECD 301 D	>90 %	30	
	easily biodegradable			

**12.3 Biokertvyvyys**

Eliminoinnista/hajoamisesta ja bioakkumulaatiopotentiaalista käytettävissä olevien tietojen perusteella pitempiaikainen ympäristön vahingoittuminen ei ole todennäköistä.

**Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi**

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
124-07-2	Oktaanihappo	3,05

## TICKOPUR KS 1

Muutettu viimeksi: 01.03.2018

Nro: 83018

Sivu 6 / 7

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

käyttökelpoton

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

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

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

200129 YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01); pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

**Käytetyn tuotteen jäteluokitus**

200129 YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01); pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Muut tiedot**

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

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

**Kansalliset määräykset**

Vesistövaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vettä vaarantava

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

**Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Luokittelu	Luokitusmenettely
Eye Dam. 1; H318	Laskentamenettely

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**TICKOPUR KS 1**

Muutettu viimeksi: 01.03.2018

Nro: 83018

Sivu 7 / 7

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**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.

**Tunnetut käyttötavat**

Nro.	Lyhyt otsikko	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikaatio
1	TICKOPUR KS 1	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	0	31	

LCS: Elinkaaren vaiheiden

SU: Käyttösektorit

PC: Tuotekategoriat

PROC: Prosessiluokat

ERC: Ympäristöpäästöluokat

AC: Esineluokka

TF: Teknisten tehtävien

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