

TICKOPUR KS 1

Revisjonsdato: 11.11.2025

Nr.: 83018

Side 1 av 9

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

TICKOPUR KS 1

UFI: HY00-R0CE-W00P-325A

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Corrosion protection for ferrous metals, concentrate.

Bare til yrkesmessig bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Gate: Heinrichstr. 3 – 4
Sted: D-12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
E-post: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Opplysningsgivende område: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Nødtelefonnummer:

Norwegian Institute of Public Health, NIPH (Norwegian Poison Information Centre), +47 21 07 70 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Eye Dam. 1; H318

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

octanoic acid

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H318

Gir alvorlig øyeskade.

Forsiktighetsutsagn

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

2.3. Andre farerBlandingen inneholder ikke stoffer $\geq 0,1$ % med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 59(1) eller i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605.**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

TICKOPUR KS 1

Revisjonsdato: 11.11.2025

Nr.: 83018

Side 2 av 9

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7732-18-5	Vann			65-75 %
	231-791-2			
124-07-2	octanoic acid			15,6 %
	204-677-5	607-708-00-4	01-2119552491-41	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H412			
102-71-6	Triethanolamin			15,0 %
	203-049-8		01-2119486482-31	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
124-07-2	204-677-5	octanoic acid	15,6 %
		oral: LD50 = 5000 mg/kg	
102-71-6	203-049-8	Triethanolamin	15,0 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Bytt dynket bekledning.

Ved innånding

Innhent medisinsk råd ved innånding av sprøytetåke.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder Vann og såpe.

Ved øyekontakt

Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

Ved svelging

Skylt munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. IKKE framkall brekning. Lege må konsulteres.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Så langt ingen kjente symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel

Vann. Skum. Vanndusj.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

TICKOPUR KS 1

Revisjonsdato: 11.11.2025

Nr.: 83018

Side 3 av 9

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Kvellsoff-oksyder (NOx). Kulldioksyd (CO₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Verneklær.

Ytterligere råd

Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Andre opplysninger**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Ingen spesielle tekniske beskyttelses-forholdsregler er nødvendig.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Produktet er ikke: Oksiderende. Brannfarlig. Kan eksplodere.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Bare lagring i originalbeholder. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Korrosjonsinhibitor

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
102-71-6	Trietanolamin	-	5		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Se kap. 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**Vern av øyne/ansikt**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

TICKOPUR KS 1

Revisjonsdato: 11.11.2025

Nr.: 83018

Side 4 av 9

Håndvern

Egnet material:

PE (polyetylen). Skiktstyrke: 0,5 mm Gjennombruddstid: >=8h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). 0,5 mm Gjennombruddstid: >=8h

NBR (Nitrilkautsjuk). 0,35 mm Gjennombruddstid: >=8h

Butylkautsjuk. FKM (Fluorgummi (Viton)). 0,5 mm Gjennombruddstid: >=8h

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Anbefalte hanskefabrikat: Camapren 722, Produsent: KCL, Eller lignende fabrikater fra andre firma.

Hudvern

Kroppsbeskyttelse: ikke nødvendig.

Åndedrettsvern

Pustebeskyttelse er ikke påkrevd.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand:	flytende
Farge:	klar, gul
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	ikke bestemt

Testnorm

Smeltepunkt/frysepunkt:	-12 °C	
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	>100 °C	
Antennelighet:	ikke antennelig	
Nedre eksplosjonsgrense:	ikke anvendelig	
Øvre eksplosjonsgrense:	ikke anvendelig	
Flammepunkt:		Ikke noe flammepunkt til 100 °C.
Selvantennelsestemperatur:	ikke bestemt	
Nedbrytingstemperatur:	ikke bestemt	
pH-verdi (ved 20 °C):	7,5 (conc.) 6,8 (1 %)	DGF H-III 1
Kinematisk viskositet:	ikke bestemt	
Vannløselighet:	blandbar.	
Løselighet i andre løsningsmidler		
ikke bestemt		
Løsningshastighet:	ikke bestemt	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke bestemt	
Spredningsstabilitet:	ikke bestemt	
Damptrykk:	ikke bestemt	
Damptrykk:	ikke bestemt	
Tetthet (ved 20 °C):	1,04 g/cm ³	DIN 12791
Bulketetthet:	ikke anvendelig	
Relativ damptetthet:	ikke bestemt	
Partikkelegenskaper:	ikke anvendelig	

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

ikke Eksplosiv.

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

TICKOPUR KS 1

Revisjonsdato: 11.11.2025

Nr.: 83018

Side 5 av 9

Oksiderende egenskaper
ikke oksiderende.

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet:	ikke bestemt
Sublimasjonstemperatur:	ikke bestemt
Mykningspunkt:	ikke bestemt
Pourpoint:	ikke bestemt
Dynamisk viskositet:	ikke bestemt
Utløpstid:	ikke bestemt

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under normale miljøforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Termisk spaltning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

10.5. Uforenlige materialer

Syre, konsentrert.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen, i tilfelle av riktig bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
124-07-2	octanoic acid				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	5000	rabbit	
102-71-6	Triethanolamin				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>2000	Kaninchen	

Irritasjon- og etsevirkning

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.
Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Fare for alvorlig øyeskade.
Irritasjon på huden: irriterende.

TICKOPUR KS 1

Revisjonsdato: 11.11.2025

Nr.: 83018

Side 6 av 9

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Ikke sensibiliserende.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

11.2. Opplysninger om andre farer**Andre opplysninger**

Blandingen inneholder ikke stoffer $\geq 0,1$ % med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 59(1) eller i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Ved sakkyndig innledning av ubetydelige konsentrasjoner i tilpassede biologiske filteringsanlegg er forstyrrelser i nedbyggingsaktiviteter av sirkulerende slam ikke å vente.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
124-07-2	octanoic acid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	110 mg/l	96 h		
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50	170 mg/l	48 h		
102-71-6	Triethanolamin					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	>100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akutt algetoksisitet	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
124-07-2	octanoic acid			
	OECD 310 B	68 %	28	
	easily biodegradable			
	OECD 301 D	>90 %	30	
	easily biodegradable			

12.3. Bioakkumuleringsevne

TICKOPUR KS 1

Revisjonsdato: 11.11.2025

Nr.: 83018

Side 7 av 9

På grunn av de foreliggende dataer om eliminerbarhet/nedbrytning og bioakkumulasjonspotensial er langvarig skade av miljøet usannsynlig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
124-07-2	octanoic acid	3,05

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
ikke anvendelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner)
herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01);
Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner)
herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01);
Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

TICKOPUR KS 1

Revisjonsdato: 11.11.2025

Nr.: 83018

Side 8 av 9

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.5. Miljøfarer
MILJØFARLIG: Nei

- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter
Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Andre relevante opplysninger
Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- EU-forskrifter**
Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):
Punkt 3, Punkt 75
Direktiv 2004/42/EF om VOC i 0 % (0g/l)
malinger og lakker:
Nasjonal forskrifter
Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

- 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**
Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

- Forandringer**
Data endret fra forrige versjon: 1.4., 2.3., 7.3., 9.1., 9.2., 10.6., 11.2., 14.
Forkortelser og akronymer
Skin Corr: Hudetsing
Eye Dam: Alvorlig øyeskade
Aquatic Chronic: Kronisk fare for vannmiljøet

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode

- Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger
Skoleringshenvising: Les bruksanvisningen på etiketten.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

TICKOPUR KS 1		
Revisjonsdato: 11.11.2025	Nr.: 83018	Side 9 av 9

Identifisert bruk

nr.	Kortnavn	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasjon
1	TICKOPUR KS 1	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	0	31	

LCS: Trinn i livssyklus
PC: Produktkategorier
ERC: Kategorier for miljøutslipp
TF: Tekniske funksjoner

SU: Brukssektorer
PROC: Prosesskategorier
AC: Fabrikatkategorier

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)