

TICKOPUR R 27

Revisjonsdato: 22.06.2023

Nr.: 83020

Side 1 av 8

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

TICKOPUR R 27

UFI:

U110-801U-7005-SDRD

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Rensemidler.

Bare til yrkesmessig bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Gate: Heinrichstr. 3 – 4
Sted: 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:

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1; H314

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**

Fosforsyre ... %

C12-C14 Fettalkoholetoksilat

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Forsiktighetsutsagn

P280

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

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.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

TICKOPUR R 27

Revisjonsdato: 22.06.2023

Nr.: 83020

Side 2 av 8

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7664-38-2	Fosforsyre ... %			<60 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
7732-18-5	Vann			30-40 %
	231-791-2			
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholetoksilat			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			

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	
7664-38-2	231-633-2	Fosforsyre ... %	<60 %
	Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25		
68439-50-9	-	C12-C14 Fettalkoholetoksilat	<10,0 %
	oral: LD50 = <2000 mg/kg		

Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

5 % - < 15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer.

Andre opplysninger

*Polymer

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Tilslutte klær må fjernes straks.

Ved innånding

Ved mulig innånding av av aerosoler/spraytåke/sprøytetråper: Lege må konsulteres. Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med: Vann og såpe. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege.

Ved svelging

Skyl munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Forhindere oppkast. 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: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

TICKOPUR R 27

Revisjonsdato: 22.06.2023

Nr.: 83020

Side 3 av 8

Egnet slukkemiddel

Vann. Skum. Vannusj.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingenVed brann kan oppstå: Kvellsoff-oksyder (NOx). Kulldioksyd (CO₂). Fosforoksid.**5.3. Råd til brannmannskaper**

Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannsluking. Bruk egnet åndedrettsvern. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Ytterligere råd

Materialet er ikke brennbart. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

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

Ubeskyttede personer må holdes borte. Unngå opphold på lesiden. Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte. Bring personer i sikkerhet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

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

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene. Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering. Egnet material til absorbering: Sand Universalbinder. tørr jord. Sagflis.

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**

Det blir anbefalt å gjøre alle arbeidsoperasjoner slik at følgende er utelukket: hudkontakt. Øyekontakt.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Produktet er ikke: Oksiderende. Brannfarlig. Eksplosiv.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.

Tilsolte klær må fjernes straks.

For pausene 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.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer**

TICKOPUR R 27

Revisjonsdato: 22.06.2023

Nr.: 83020

Side 4 av 8

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
7664-38-2	Fosforsyre	-	1		Gjennomsnittsv.	

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	DNEL type	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
7664-38-2	Fosforsyre ... %				
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	10,7 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	1 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	2 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

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

Beskyttelse og hygienetiltak

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

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

Laboratoriumskittel.

Åndedrettsvern

Pustebeskyttelse er ikke påkrevd.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende
Farge:	farveløs - lysegul
Lukt:	karakteristisk

Testnorm

Smeltepunkt/frysepunkt:	-20 °C
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	100 °C
Flammepunkt:	ikke antennelig
pH-verdi (ved 20 °C):	1,9 (1 %) DGF H-III 1
Vannløselighet: (ved 20 °C)	fullstendig blandbar
Tetthet (ved 20 °C):	1,36 g/cm ³ DIN 12791

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger om fysiske fareklasser

TICKOPUR R 27

Revisjonsdato: 22.06.2023

Nr.: 83020

Side 5 av 8

Eksplorative egenskaper

ikke Eksplosiv.

Oksiderende egenskaper

ikke oksiderende.

Andre sikkerhetskarakteristikker

Sublimasjonstemperatur:

n.a.

Mykningspunkt:

n.a.

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

Alkalier (baser), konsentrert. Alkalimetaller.

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.

Akutt toxicitet, oral LD50: 1530 mg/kg, Rotte.

Akutt toxicitet, dermal LC50: 1,69 mg/l 1h, Rotte.

Opplysninger henviser til hovedkomponentene.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) 6345,2 mg/kg

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholetoksilat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	<2000	rat	Cesio-Recommendation

Irritasjon- og etsevirksomhet

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (På grunnlag av testdata)

Gir alvorlig øyeskade. (På grunnlag av testdata)

Irritasjon på huden: etsende. Irritasjonsvirkning i øyet: etsende.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Ikke sensibiliserende.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

TICKOPUR R 27

Revisjonsdato: 22.06.2023

Nr.: 83020

Side 6 av 8

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

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

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
7664-38-2	Fosforsyre ... %					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Akutt algetoksisitet	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50	>100 mg/l	48 h	Gambia 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			
68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholetoksilat			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			

12.3. Bioakkumuleringsevne

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

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.

TICKOPUR R 27

Revisjonsdato: 22.06.2023

Nr.: 83020

Side 7 av 8

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:** UN1805
14.2. FN-forsendelsesnavn: FOSFORSYRE, LØSNING
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: III
Etiketter: 8
Klassifisering-kode: C1
Begrenset mengde (LQ): 5 L
Transportkategori: 3
Fare-nummer: 80
Tunnelbegrenskingskode: E

Sjøtransport (IMDG)

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN1805
14.2. FN-forsendelsesnavn: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: III
Etiketter: 8
Havforurensende stoff: no
Spesielle bestemmelser: 223
Begrenset mengde (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)

Excepted Quantity: E1

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN1805
14.2. FN-forsendelsesnavn: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: III
Etiketter: 8
Spesielle bestemmelser: A3 A803
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 852
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 856
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 60 L

Andre relevante opplysninger (Lufttransport)

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

TICKOPUR R 27

Revisjonsdato: 22.06.2023

Nr.: 83020

Side 8 av 8

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

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3

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

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D): 2 - 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: 1.1., 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.

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

Klassifisering	Innordningsmetode
Skin Corr. 1; H314	På grunnlag av testdata
Eye Dam. 1; H318	På grunnlag av testdata

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Skoleringshenvisning: Les nøye 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.

Identifisert bruk

nr.	Kortnavn	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasjon
1	TICKOPUR R 27	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	0	26	

LCS: Trinn i livssyklus

PC: Produktkategorier

ERC: Kategorier for miljøutslipp

TF: Tekniske funksjoner

SU: Brukssektorer

PROC: Prosesskategorier

AC: Fabrikatkategorier

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