

SIKKERHETSDATABLAD

Tørremiddel Premium antikalk
miljø

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	25.06.2013
Revisjonsdato	14.05.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Tørremiddel Premium antikalk miljø
UFI	1M00-V0ST-G00U-7WPQ
Artikkelnr.	TP4511
Informasjon om emballeringen	Emballasjetype: Jerrykanne Emballasjestørrelse: 10 L Emballasjemateriale: Plast: HDPE Emballasje med barnesikring: Nei Følbar merking: Ja
Utvidet SDS med ES innbefattet	Nei

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Tørremiddel for oppvaskmaskin.
Hovedbruksområde	PC-DET-4.4 Rinse agents for dishes
Relevant identifiserte bruksområder	SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)
Industrielt bruk	Ja
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	Tingstad Emballasje AS
Postadresse	Professor Birkelandsvei 35
Postnr.	1081
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	+47 231 786 60
E-post	ordre@tingstad.se
Hjemmeside	www.tingstadnorge.no
Kontaktperson	Johanna Ossiansson

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 113 Beskrivelse: Akuttmedisinsk kommunikasjonsentral
	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjon
	Telefon: 110 Beskrivelse: Brannvesenet

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Tilleggsinformasjon om klassifisering	For fullstendig ordlyd av H-setninger, se seksjon 16.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H226 Brannfarlig væske og damp. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P370 + P378 Ved brann: Bruk pulver/kulldioksid/alkoholbestandig skum som sløkkemiddel. P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. 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. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P210 Holdes vekk fra varme/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Tekst som skal være på etiketten: Inneholder 2-propanol.
Følbar merking	Ja
Barnesikring	Nei

2.3. Andre farer

Andre farer	Ingen kjent.
-------------	--------------

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Formuleringstype	SL Vannløselig konsentrat			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Eye Irrit. 2; H319	20 - 40 %	
Fettalkoholalkoksylat 4	CAS-nr.: - EC-nr.: -	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	5 -15 %	
Fosfonbutantrikarboksylysyre	CAS-nr.: 37971-36-1 EC-nr.: 253-733-5 REACH reg. nr.: 012119436643-39	Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319	< 5 %	
Natrium-2-etylhexylsulfat	CAS-nr.: 126-92-1 EC-nr.: 204-812-8 REACH reg. nr.: 012119971586-23	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 1 %	
Bemerkning, komponent	Natrium-2-etylhexylsulfat: Spesifikke konsentrasjonsgrense: H319 10-20 %, H318 >20%.			
Komponentkommentarer	For fullstendig ordlyd av H-setninger, se seksjon 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile. Gi kunstig åndedrett ved pustestopp. Skyll nese, munn og svelg med vann.
Hudkontakt	Skyll/dusj huden med vann.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann i minst 10-15 minutter (åpne øyenlokk).
Svelging	Drikk øyeblikkelig at par glass med vann eller melk/fløte. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Døsighet eller svimmelhet ved innånding
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ingen kjent, se også seksjon 4.1.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyevaskflasker bør være tilgjengelige på arbeidsplassen.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid eller skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske og damp.
----------------------------	----------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	Vær oppmerksom på flamme tilbakeslag.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
Annen informasjon	Utvikling av skadelige forbrenningsgasser eller damper er mulig ved brann. Fjern beholderen fra faresonen og avkjøl med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk hansker, vernebriller og åndedrettsvern dersom sprut eller direktekontakt med produktet.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Informere redningstjenestene til store utslipp.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Små mengder av utslipp produktet tas opp opp med en passende ikke-brennbar materiale eller vaskes bort med vann.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se seksjon 8 og 13.
-------------------	---------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Lokket må være på emballasjen når den er satt på gulvet for å unngå sprut.
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Tørremiddel for oppvaskmaskiner.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-propanol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 100 ppm Kilde: FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grensverdier (sist endret gjennom FOR-2018-12-20-2186) .	

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller/ansiktsskjerm ved spruting av produktet. Dette også fortennede produktet.

Håndvern

Egnede materialer

Butylgummi, Neoprengummi, Nitrilgummi, Barriere (PE / PA / PE).

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 8 time(r)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: ≥ 0,3 mm

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Forurensede klær må vaskes før de blir returnert til bruk.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

når det dannes damper.

Anbefalt utstyrstype

Åndedrettsvern med gassfilter A (brunt) eller pusteapparat kan være nødvendig.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Tilstandsform	Væske
Farge	Blå, gjennomsiktig.
Fargeintensitet	Gjennomskinnelig.
Lukt	Alkoholisk.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 3
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Frysepunkt	Verdi: < -18 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 80 °C
Flammepunkt	Verdi: +30 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke testet.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Produktet er ikke eksplosivt.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Produktet er ikke eksplosivt.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Produktet er ikke eksplosivt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke testet.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: ~ 1 g/cm ³
Bulktetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Løslighet	Medium: Vann Navn: Lett oppløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke testet.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke testet.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Vil ikke dekomponere.
Viskositet	Verdi: 5 mPa.s Temperatur: 25 °C Type: Dynamisk
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Informasjonen i seksjon 9 gjelder for blandingen.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Brannfarlig ved oppvarming.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen kjent.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen kjent.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	2-propanol
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 5840 mg/kg Forsøksdyreart: Råtta

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Allergi	Produktet inneholder ikke noen sensibiliserende stoffer.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ikke forventet å være kreftfremkallende.
Reproduksjonsskader	Ingen kjent.

Symptomer på eksponering

Annen informasjon Ingen toksikologiske tester er utført på utarbeidelse.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	Senket pH-verdi kan være skadelig for vannlevende organismer.
-------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ikke testet.
--	--------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Produktet forventes ikke å bioakkumulere.
------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke testet.
-----------	--------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ingredienser anses ikke for å være PBT eller vPvB.
--	--

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen økotoksikologiske tester er blitt utført på preparatet.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Resterende produkt er farlig avfall. Følg forskrift om gjenvinning og behandling av avfall kap 11.
--	--

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
-----------------	--

EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Nei
----------------	--

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1987
-------------	------

IMDG	1987
------	------

ICAO/IATA	1987
-----------	------

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	ALKOHOLER, N.O.S. (ISOPROPYLALKOHOL)
-------------	--------------------------------------

IMDG	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL)
ICAO/IATA	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Ikke miljøfarlig.
-------------	-------------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Røyking er forbudt ved håndtering i nærheten av eller inne i kjøretøy og beholdere. Røykeforbudet gjelder også bruk av elektroniske sigaretter og lignende produkter i henhold til ADR-S 7.5.9.
--------------------------	---

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ADR/RID Annen informasjon

Farenr.	30
---------	----

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, S-D
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Andre krav til merking	Tekst som skal vises på etiketten: Inneholder 5-15% nonioniske overflateaktive stoffer, <5% anioniske overflateaktive stoffer, fosfonater.
Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet, FOR-2011-12-06-1358. KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr 930, med endringer.
	FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 FRA EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, endring og kansellering i direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.
Kommentarer	Produktet er ikke foremøllt testet til kategori 3 Vedlikehold av forbrenning, L.2 del III, § 32 i FNs anbefalinger om transport av farlig gods, håndboken for tester. Hva gjør produktet til ytterligere strengt klassifisert som brannfarlig i henhold til stoffets flammepunkt henhold til CLP.
Deklarasjonsnr.	623294

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Årsak til revisjon	Annet.
Versjon	2
Miljømerke, navn	Maskinoppvask for fagfolk
Logo	Svanemerket
Lisens-nr.	3080 0019