

## SIKKERHEDSDATABLAD

## Tørremiddel Antikalk Premium



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden**

Udgivet dato 05.10.2021

**1.1. Produktidentifikator**

Kemikaliets navn	Tørremiddel Antikalk Premium
Artikel nr.	TP4511
Oplysninger om emballagen	Emballagetype: Benzindunk Emballagestørrelse: 10 L Emballagemateriale: Plastic: HDPE Børnesikrede lukninger: Nej Følbare advarsler: Ja
Udvidet SDS med indarbejdet ES	Nej

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet eller præparatet	Tørremiddel til kommercielle opvaskemaskiner.
Hovedanvendelse	PC-DET-4.4 Rinse agents for dishes
Relevante identificerede anvendelser	SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere) PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
Industriel anvendelse	Ja
Professionel anvendelse	Ja
Forbruger anvendelse	Ja

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Distributør**

Firmanavn	Tingstad papper AB
Postadresse	Marieholmsgatan 1-3
Postnr.	415 02
Poststed	Göteborg

Land	Sverige
Kontaktperson	Johanna Ossiansson

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: 112 Beskrivelse: Anmod om redningstjenester / giftoplysninger / ambulance
------------	---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336; Beregningsmetode.
Yderligere oplysninger om klassificering	Den fulde ordlyd af de ovenfor anførte R-sætninger findes i afsnit 16.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H226 Brandfarlig væske og damp. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Sikkerhedssætninger	P210 Holdes væk fra varme / gnister / åben ild / varme overflader. Rygning forbudt. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Får inte utsättas för värme/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. P370+P378 Ved brand: Anvend koldioxid/pulver/alkoholresistent skum til brandslukning.
Anden mærkeinformation (CLP)	Tekst, der skal medtages på etiketten: Indeholder 2-propanol.

### 2.3. Andre farer

Andre farer	Ikke kendt.
-------------	-------------

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Kompositionstype	Blanding
Formuleringstype	SL Soluble concentrate

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Isopropylalkohol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH reg nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Eye Irrit. 2; H319	10 -40 %	
Fedtsprittalkoxylat 4	CAS-nr.: Saknas	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	5 -15 %	
Phosphonobutan tricarboxylsyre	CAS-nr.: 37971-36-1 EF-nr.: 253-733-5 REACH reg nr.: 012119436643-39	Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319	< 5 %	
Natrium-2-ethylhexylsulfat	CAS-nr.: 126-92-1 EF-nr.: 204-812-8 REACH reg nr.: 012119971586-23	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 1 %	
Bemærkning, komponent	Natrium 2-ethylhexylsulfat: Specifik koncentrationsgrænse: H319 10-20%, H318 ≥20%.			
Komponentkommentarer	Den fulde ordlyd af de ovenfor anførte R-sætninger findes i afsnit 16.			

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Skyl næse og mund med vand. Kontakt en læge, hvis der er resterende symptomer.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og sko. Vask huden grundigt med vand. Kontakt læge, hvis irritationen vedvarer efter vask.
Øjenkontakt	Fjern eventuelt kontaktlinser og skyl med vand (helst tempereret), indtil irritation ophører (hold øjenlågene vidt fra hinanden). Kontakt en læge, hvis der er resterende symptomer.
Indtagelse	Skyl munden og drik derefter et par glas vand eller mælk. Fremkald ikke opkastning. Kontakt en læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Døsighed eller besvimelse ved indånding.
-----------------------------------	--

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk behandling	Intet kendt, se også afsnit 4.1.
Særskilt førstehjælpsudstyr	Øjenskyflasker skal være tilgængelige på arbejdspladsen.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, kuldioxid, alkoholresistent skum.
------------------------	---

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Brandfarlig væske og damp.
---------------------------	----------------------------

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Vær opmærksom på genantændelse.
Anden information	Fjern ikke-antændte dåser fra ilden, hvis det er muligt, eller afkøl dem med vanddispergeret stråle.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug beskyttelseshandsker, beskyttelsesbriller, hvis der er risiko for stænk eller direkte kontakt med produktet.
--	---

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Informér redningstjenester i tilfælde af større udslip.
-----------------------------------	---

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	En lille mængde spildt produkt absorberes med egnet ubrændbart materiale eller skylles af med rigeligt vand.
------------	--

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Yderligere oplysninger	Se også afsnit 8 og 13.
------------------------	-------------------------

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Hætten skal skrues på, når dåsen sænkes til gulvet for at undgå stænk.
------------	--

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i lukket emballage på et godt ventileret og køligt sted. Holde utilgængeligt for børn.
------------	--

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Tørremiddel til kommercielle opvaskemaskiner.
----------------------------	---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Isopropylalkohol	CAS-nr.: 67-63-0	Grænseværdi type: NGV 8 t. grænseværdi : 150 ppm <b>Kortvarigt grænseværdi</b> Værdi: 250 ppm	Norm år: 1989

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



#### Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug tætsiddende beskyttelsesbriller / visir, hvis der er risiko for stænk af produktet.

#### Beskyttelse af hænder

Egnede materialer

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

Gennembrudstid

Værdi:  $\geq 8$  time(r)

Tykkelse af handskemateriale

Værdi:  $\geq 0,3$  mm

#### Beskyttelse af hud

Hudbeskyttelse kommentar

Sprøjtetøj skal vaskes før genbrug.

#### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved

håndtering af damp eller aerosol.

Anbefalet udstyrstype

Brug om nødvendigt gasfiler A (brun) eller trykluftanordning.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	Væske
Tilstandsform	Væske ved stuetemperatur.
Tilstand under standardbetingelser	Væske
Farve	Blå.
Farveintensitet	Gennemsigtigt.
Lugt	Alkoholiker
Lugtgrænse	Årsag til frafald af data: Ingen data.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: $\sim 2$
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Frysepunkt	Værdi: $\sim -18$ °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: $\sim 80$ °C
Flammepunkt	Værdi: $+30$ °C
Fordampningshastighed	Årsag til frafald af data: Ingen data.

Antændelighed	Produktet er brandfarligt.
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Eksplosionsgrænse	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Damptryk	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Dampmassefylde	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Relativ massefylde	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Massefylde	Værdi: ~ 1 g/cm <sup>3</sup>
Vægtfylde	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Opløselighed	Medium: Vand Navn: Let opløseligt
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Selvantændelsestemperatur	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Nedbrydelsestemperatur	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Viskositet	Værdi: ~ 5 mPa.s Temperatur: 25 °C Type: Dynamisk
Eksplosive egenskaber	Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	Produktet oxiderer ikke.

## 9.2. Andre oplysninger

### Fysisk farer

Brydningsindeks	Værdi: ~ 28 Temperatur: 20 °C
-----------------	----------------------------------

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger	Oplysningerne i afsnit 9 refererer til blandingen og ikke til individuelle komponenter.
--------------	---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brandfare ved opvarmning.
-------------	---------------------------

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under anbefalede opbevaringsforhold.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ikke kendt.
-------------------------------	-------------

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Udsæt ikke produktet for temperaturer over + 50 ° C.
-------------------------	--

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Ikke kendt.
----------------------------	-------------

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ikke kendt.
-------------------------------	-------------

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Isopropylalkohol
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 5840 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Råtta

Komponent	Fedtspritalkoxylat 4
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> > 300 - 2000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Råtta

#### Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding	Indånding kan gøre dig døsig eller svimmel.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sensibilisering	Produktet indeholder ingen sensibiliserende stoffer.
Carcinogenicitet, andre oplysninger	Produktet anses ikke for at være kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet anses ikke for at være reproduktionstoksisk.

#### 11.2. Andre oplysninger

Anden information	Der er ikke udført toksikologiske test på præparatet.
-------------------	---

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Sænket pH kan være skadeligt for organismer, der lever i vand.
---------------	--

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Ingrediensens overfladeaktive stoffer er let nedbrydelige.
--	--

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering	Produktet forventes ikke at bioakkumulere.
---------------------------------	--

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Høj på grund af lav viskositet og dens overfladespændingsreducerende egenskaber.
-----------	--

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Ingredienser anses ikke for at være PBT eller vPvB.
------------------------------------	---

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Produktet indeholder ikke kræftfremkaldende, mutagene eller stoffer, der forstyrrer reproduktionen.
-------------------------------	---

## 12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information	Der er ikke udført økotoksikologiske test på præparatet. Produktet er ikke testet på dyr.
----------------------------------	---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Kasseret produkt udgør farligt affald i overensstemmelse med affaldsforordningen 2011: 927.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 200129 Detergenter indeholdende farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150102 Plastemballage Klassificeret som farligt affald: Nej

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1987
IMDG	1987
ICAO/IATA	1987

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Teknisk navn/Farefrigivende stof Engelsk ADR/RID/ADN	ISOPROPYL ALCOHOL
---	-------------------



ADR/RID/ADN	ALKOHOLER, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN	ISOPROPYLALKOHOL
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG	ISOPROPYL ALCOHOL
ICAO/IATA	ALCOHOLS, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA	ISOPROPYL ALCOHOL

### 14.3. Transportfareklasse(r)

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

### 14.4. Emballagegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt.
-------------	---

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Rygning er forbudt under håndtering af arbejde i nærheden af eller inde i køretøjer og containere. Rygeforbuddet gælder også for brug af elektroniske cigaretter og lignende produkter i henhold til ADR-S 7.5.9.
--	---

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

#### ADR/RID Andre oplysninger

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

#### IMDG Andre oplysninger

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

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Andre mærkningskrav	Tekst, der skal angives på etiketten i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004: Indeholder 5-15% ikke-ioniske overfladeaktive stoffer, <5% anioniske overfladeaktive stoffer, fosfonater.
---------------------	--

Biocider	Nej
Nanomateriale	Nej
Henvisninger (love / forskrifter)	Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet i overensstemmelse med regulativ nr. 1272/2008 CLP. KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa -Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH).  SFS nr: 2001: 1063.  EUROPA -PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 16. Om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, ændringer og ophævelse af direktiv 67/588 / EØF og 1999/45 / EF og lignende om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. Hygiejniske grænseværdier AFS 2018: 1.
PR-nummer	478288-4

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
CSR kræves	Nej
Eksponeringsscenarier for blandingen	Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H226 Brandfarlig væske og damp. H290 Kan ætse metaller. H302 Farlig ved indtagelse. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Version	1
Miljømærke navn	Maskindiskmedel för professionellt bruk
Logo	Svanemerket
Licensnummer	3080 0019