

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Promild Opvasketabs

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

PC35: Vaske- og renseprodukter

Vaske- og renseprodukter(herunder opløsningsmiddelbaserede produkter). (PC 35)

Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering. (PROC 1)

Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere) (SU 22)

Sundhedsvæsen (SU 20)

Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer (ERC7 )

**Anvendelser der frarådes**

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

Redoffice Supply & Logistics amba

Kvaglundvej 89

6705 Esbjerg Ø

**Kontaktperson**

Mette Stoltenberg

**E-mail**

mes@redoffice-logistics.dk

**SDS udarbejdet den**

01-02-2016

**SDS Version**

8.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Gifflinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Eye Irrit. 2; H319

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram****Signalord**

Advarsel

**Risiko m.v.**

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

<b>Sikkerhed</b>	Generelt	-
	Forebyggelse	-
	Reaktion	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge. (P301+P312). VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).
<b>Oplysningspligtige indholdsstoffer</b>	Opbevaring	-
	Bortskaffelse	-

### 2.3. Andre farer

#### ▼ Anden mærkning

Indeholder subtilisin . Kan udløse allergisk reaktion.

#### Andet

Kodenummer (1993): 00-4.

#### VOC

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	natriumcarbonat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 497-19-8 EF-nr: 207-838-8 REACH-nr: 01-2119485498-19-0028 Index-nr: 011-005-00-2
INDHOLD:	40-60%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 15630-89-4 EF-nr: 239-707-6
INDHOLD:	10-15%
CLP KLASSIFICERING:	Ox. Gas 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H270, H302, H315, H319
NAVN:	Citronsyre monohydrat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 5949-29-1 EF-nr: 201-069-1 REACH-nr: 01-2119457
2119457026-42-0000	
2119457026-42-0000	
INDHOLD:	10-15%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	kiselsyre, natriumsalt
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1344-09-8 EF-nr: 215-687-4
INDHOLD:	10-15%
CLP KLASSIFICERING:	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318, H335
NAVN:	Polyacrylsyre, natriumsalt granulat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 9003-01-4 EF-nr: 931-203-0 REACH-nr: 01-2119463889-16-0006
INDHOLD:	3-5%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	Alkohol Alkoxylat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 111905-53-4 REACH-nr: 02-2119552554-37-0000
INDHOLD:	3-5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 H302, H319, H412
NAVN:	subtilisin
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 9014-01-1 EF-nr: 232-752-2 Index-nr: 647-012-00-8
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1 H315, H318, H334, H335

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygieniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

### Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
N chronic (CAT 4) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{chronic})) \cdot 25 \cdot 0.1 \cdot 10^{\text{CAT}4} = 0,096 - 0,144$

Detergent:  
5 - 15%: CITRIC ACID, SODIUM SILICATE  
0 - 5%: POLYCARBOXYLATER, NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, FOSFONATER, MAGNESIUM SULFATE, [INCI NAME NOT FOUND IN DATABASE! SUBSTANCE ID = 300], ENZYMER

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med vand (20-30 °C) i mindst 15 minutter. Søg læge.

#### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.

Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Ikke anvendelig

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergi ved indånding. Allergireaktionen indtræffer typisk inden for en time efter udsættelse for allergenet og giver en inflammatorisk reaktion i lungerne.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION/læge.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Ingen særlige krav.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

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

Ingen særlige krav. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

#### DNEL / PNEC

PNEC (Alkohol Alkoxylat): >1000 mg/l

### 8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

#### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

#### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

#### Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

#### Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

#### Personligt værneudstyr



Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Ingen særlige krav.

#### Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

#### Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. . : NA

#### Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )
Fast stof	Svagt blå	Ingen lugt	9	-	-
<b>Tilstandsændring og dampe</b>					
Smeltepunkt (°C)		Kogepunkt (°C)		Damptryk (mm Hg)	
-		-		-	
<b>Data for brand- og eksplosionsfare</b>					
Flammepunkt (°C)		Antændelighed (°C)		Selvantændelighed (°C)	
-		-		-	
Eksplosionsgrænser (Vol %)		Oxiderende egenskaber			
-		-			
<b>Opløselighed</b>					
Opløselighed i vand		n-octanol/vand koefficient		i vandig opl	
Opløselig		-			
<b>9.2. Andre oplysninger</b>					
Opløselighed i fedt		Andet			
-		N/A			

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
Alkohol Alkoxyolat	Rotte	LD50	Oral	500-2000 mg/l
Polyacrylsyre, natriumsalt gra... kiselsyre, natriumsalt	Rotte	LD50	Oral	> 5000 mg/kg
Citronsyre monohydrat	Rotte	LD50	Dermalt	> 2000 mg/kg
			Dermalt	>2000 mg/kg

##### Hudætsning/irritation

Substansdata: Alkohol Alkoxyolat

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: No irritation

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Substansdata: Alkohol Alkoxylat

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: Irritation

#### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ingen data tilgængelige

#### **Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: subtilisin

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alkohol Alkoxylat

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Polyacrylsyre, natriumsalt granulat

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: kiselsyre, natriumsalt

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Citronsyre monohydrat

Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Substansdata: subtilisin

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alkohol Alkoxylat

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Polyacrylsyre, natriumsalt granulat

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: kiselsyre, natriumsalt

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Citronsyre monohydrat

Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Reproduktionstoksicitet**

Substansdata: subtilisin

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alkohol Alkoxylat

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Polyacrylsyre, natriumsalt granulat

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: kiselsyre, natriumsalt

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Citronsyre monohydrat

Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Enkel STOT-eksponering**

Ingen data tilgængelige

#### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen data tilgængelige

#### **Aspirationsfare**

Substansdata: subtilisin

Resultat: 0,8 mg/l Substansdata: Alkohol Alkoxylat

Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Langtidsvirkninger**

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergi ved indånding. Allergireaktionen

indtræffer typisk inden for en time efter udsættelse for allergenet og giver en inflammatorisk reaktion i lungerne. Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
subtilisin	Fisk	LC50	96	8,2 mg protein/l
subtilisin	Alger	NOEC	72	0,041mg protein/l
subtilisin	Dafnier	EC0	48	0,17 mg/l
Alkohol Alkoxylat	Fisk	LC50	96 h	10-100 mg/l
Alkohol Alkoxylat	Dafnier	EC50	48 h	10-100 mg/l
Alkohol Alkoxylat	Alger	EC50	72 h	10-100 mg/l
Alkohol Alkoxylat	Alger	NOEC	72 h	0,1-1 mg/l
Polyacrylsyre, natriumsalt gra...	Fisk	LC50		>100 mg/l
kiselsyre, natriumsalt	Fisk	LC50	96 h	3185 mg/l
kiselsyre, natriumsalt	Dafnier	EC50	48 h	4857 mg/l
kiselsyre, natriumsalt	Alger	EC0	48 h	>1000 mg/l
Citronsyre monohydrat	Fisk	LC50	48 h	440 mg/l
Citronsyre monohydrat	Alger	NOEC	8 d	425 mg/l
Citronsyre monohydrat	Dafnier	LC50	24 h	1535 mgL

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Alkohol Alkoxylat	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
Polyacrylsyre, natriumsalt gra...	Ja	Ingen data	Ingen data
kiselsyre, natriumsalt	Ja	Ingen data	Ingen data
Citronsyre monohydrat	Ja	Ingen data	Ingen data

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Alkohol Alkoxylat	Nej	Ingen data	Ingen data
Polyacrylsyre, natriumsalt gra...	Nej	Ingen data	Ingen data
kiselsyre, natriumsalt	Nej	Ingen data	Ingen data
Citronsyre monohydrat	Nej	Ingen data	Ingen data

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

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

Ingen data

### 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:
20 01 29	H

#### Særlig mærkning

-

#### Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.

### 14.1 – 14.4

#### ADR/RID

#### 14.1. UN-nummer

#### 14.2. UN-

#### forsendelsesbetegnelse

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### 14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger

Tunnelkode

#### IMDG

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG\*

EmS

MP\*\*

Hazardous constituent

#### ▼ IATA/ICAO

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG\*

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anvendelsesbegrænsninger

-

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

-

#### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger«

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 3

H270 - Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1



PC 35 = Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)..

PROC 1 = Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering..

SU 22 = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere).

SU 20 = Sundhedsvæsen.

ERC7 = Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer.

#### **Andre symboler omtalt i punkt 2**

-

#### **Andet**

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

#### **Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

CHC

#### **Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)**

01-02-2016

#### **Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)**

01-02-2016