

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Universal Frisk

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

#### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

PC35: Vaske- og rensesubstanter

Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter). (PC35)

Påføring med rulle eller pensel. (PROC 10)

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

Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a)

#### 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

Stork Line ApS

Smedeholmen 10 2.

2730 Herlev

Tlf.: 3166 2262

#### Kontaktperson

#### E-mail

info@storkline.dk

#### SDS udarbejdet den

01-05-2018

#### SDS Version

4.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram

Ikke anvendelig

#### Signalord

-

#### Risiko m.v.

Ikke anvendelig-

#### Sikkerhed

Generelt -

Forebyggelse -

Reaktion -

Opbevaring -

Bortskaffelse -

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ikke anvendelig

### 2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

### Anden mærkning

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH210)

### ▼ Andet

Ikke anvendelig

### VOC

Ikke anvendelig

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### ▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 69011-36-5 EF-nr: - REACH-nr: 02-2119552461-55-0000  
INDHOLD: 5 - <10%  
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1  
H302, H318

NAVN: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 164462-16-2 EF-nr: 423-270-5 REACH-nr: 01-0000016977-53  
INDHOLD: 1 - <2.5%  
CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1  
H290

NAVN: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 68891-38-3 EF-nr: 500-234-8 REACH-nr: 01-2119488639-16  
2119488639-16  
INDHOLD: 1 - <2.5%  
CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3  
H315, H318, H412

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

### Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5  
ATEmix(inhale, gas) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum =  $\sum(Ci/S(G)CLi) = 0,7528 - < 1$   
Skin Cat. 2 Sum =  $\sum(Ci/S(G)CLi) = 0,1728 - 0,2592$   
N chronic (CAT 4) Sum =  $\sum(Ci/(M(\text{chronic})^{*25})^{*0.1^{*10^{*CAT4}}}) = 0,06912 - 0,10368$

Detergent:  
> 30%: AQUA  
5 - 15%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER  
< 5%: TRISODIUM DICARBOXYMETHYL ALANINATE, ANIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER

## 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. 38 63 61 72

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

Evt. forurenede hud skylles med vand.

#### Øjenkontakt

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

#### Indtagelse

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

Ingen særlige

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

Ingen særlige

#### **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**

Ingen særlige

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten 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**

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalsbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 13 "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 (Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt): > 200 mg/l

Exposure: Aktivt renselanlæg

Remarks: EC 50 0,5 h

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediy), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched): >10.000 mg/l

Exposure: Aktivt renselanlæg  
Varighed af eksponering: Enkelt

PNEC (Alkyl ether sulfat C12-14, sodium salt): >100 mg/l  
Exposure: Aktivt renselanlæg  
Remarks: EC0, OECD 209

## 8.2. Eksponeringskontrol

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

### Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

### Eksponeringsscenerier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenerier 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

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Ingen særlige krav.

#### Hud og krop

Ingen særlige krav.

#### ▼ Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi  
Handsketykkelse: 0,38 mm.

#### Øjne

Ingen særlige krav.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Blå
Lugt	Behagelig
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	11,0
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1,04
<b>Tilstandsændring og dampe</b>	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige
<b>Data for brand- og eksplosionsfare</b>	
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige

### Opløselighed

Opløselighed i vand  
n-octanol/vand koefficient

Opløselig  
Ingen data tilgængelige

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)  
pH i brugsopl. 8,0

Ingen data tilgængelige

## 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

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

### 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 punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Substans: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: >5000 mg/l

Substans: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >5000 mg/l

Substans: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: > 4000 mg/kg

Substans: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: > 4000 mg/kg

Substans: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Art: Kanin  
Test: LC50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: > 5 mg/l

Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 500-2000 mg/kg

#### Hudætsning/irritation

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Test: OECD Guideline 404  
Organisme: Kanin  
Resultat: Not irritating

Substansdata: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt  
Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: Irritation

#### **Alvorlig øjensskade/øjenirritation**

Substansdata: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: Irritation

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: Irritating

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

Ingen data tilgængelige Substansdata: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt

Organisme: Mus

Resultat: No sensitisation

#### **Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Substansdata: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Reproduktionstoksicitet**

Substansdata: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Ingen skadelig virkning observeret.

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

Ingen data tilgængelige

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

Ingen data tilgængelige

#### **Aspirationsfare**

Substansdata: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt

Ingen skadelig virkning observeret. Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Langtidsvirkninger**

Ingen særlige

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Substans: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96 h

Resultat: 10-100 mg/l

Substans: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48 h  
 Resultat: 10-100 mg/l

Substans: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 72 h  
 Resultat: >100 mg/l

Substans: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt  
 Art: Fisk  
 Test: NOEC  
 Varighed:  
 Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt  
 Art: Dafnier  
 Test: NOEC  
 Varighed:  
 Resultat: 0,1-1 mg/l

Substans: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96 h  
 Resultat: > 200 mg/l

Substans: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
 Art: Krebsdyr  
 Test: EC50  
 Varighed: 48 h  
 Resultat: > 200 mg/l

Substans: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 72 h  
 Resultat: > 200 mg/l

Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96 h  
 Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 72 h  
 Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48 h  
 Resultat: 1-10 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Alkyl ether sulfate C12-14, so...	Ja	Closed Bottle Test	>60%
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)...	Ja	Ingen data	Ingen data
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Ja	CO2 Evolution Test	>60%

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Alkyl ether sulfate C12-14, so...	Nej	0,3	Ingen data
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)...	Nej	Ingen data	Ingen data
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Nej	Ingen data	Ingen data

## 12.4. Mobilitet i jord

Alkyl ether sulfate C12-14, so...: Log Koc= 0,31597, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

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

Blanding/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

## 12.6. Andre negative virkninger

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

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

#### ▼ Affald

EAK-kode

20 01 30

Kemikalieaffaldsgruppe:

Kemikalieaffaldsgruppe: H

#### Særlig mærkning

-

#### Forurenet emballage

Ingen særlige krav.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 – 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### ADR/RID

14.1. UN-nummer

-

14.2. UN-

forsendelsesbetegnelse (UN  
proper shipping name)

-

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 til MARPOL 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

Ikke anvendelig Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

-

#### Seveso

-

#### Kilder

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).  
EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

PC35 = Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

PROC 10 = Påføring med rulle eller pensel.

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

ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

### Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

#### Andet

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

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 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 punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

AJA

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

03-01-2018(3.0)

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

03-01-2018