

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

**Leifi**

#### Produkt nr.

65

#### REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

#### Andre produktidentifikatorer

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

#### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Universalrengøring af alle vaskbare flader

#### 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

Inordvativ A/S  
K. Christensensvej 6  
9200 Aalborg  
Tlf.: 99 33 33 33  
info@inordvativ.dk

#### Kontaktperson

Mette Borg

#### E-mail

mb@iduna.dk

#### SDS udarbejdet den

16-12-2014

#### SDS Version

1.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien 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/R-sætningerne findes i punkt 2.2.

#### DPD/DSD Klassificering

-

-

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Advarsel!

#### Risiko m.v.

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

|   |               |   |
|---|---------------|---|
| <b>Sikkerhed</b>                          | Generelt      | -   |
|   | Forebyggelse  | Vask eksponerede områder grundigt efter brug. (P264) Bær øjenbeskyttelse. (P280)  |
|   | Reaktion      | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338) Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313) |
|   | Opbevaring    | -   |
|   | Bortskaffelse | -   |
| <b>Oplysningspligtige indholdsstoffer</b> |               |   |
| -   |               |   |

### 2.3. Andre farer

#### Anden mærkning

-

#### Andet

*Bemærk: Mærkningen af produktet er udelukkende gældende i koncentreret form. Ved fortynding til brugsopløsning, vil mærkningen enten bortfalde eller reduceres væsentligt, alt efter doseringsforhold.*

#### VOC

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer

|                       |  |
|-----------------------|--|
| NAVN:                 | natriumlaurylethersulfat   |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 68891-38-3 EF-nr: 221-416-0 REACH-nr: 01-2119488639-16                           |
| INDHOLD:              | 1-5%   |
| DSD KLASSIFICERING:   | Xi;R36/38  |
| CLP KLASSIFICERING:   | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3<br>H315, H319, H412                       |
| NAVN:                 | Fedtalkoholethoxylat   |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 166736-08-9  |
| INDHOLD:              | 1-5%   |
| DSD KLASSIFICERING:   | Xn;R22 Xi;R41  |
| CLP KLASSIFICERING:   | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1<br>H302, H315, H318                              |
| NAVN:                 | 2-phenoxyethanol   |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 122-99-6 EF-nr: 204-589-7 REACH-nr: 01-2119488943-21-0000 Index-nr: 603-098-00-9 |
| INDHOLD:              | <1%  |
| DSD KLASSIFICERING:   | Xn; R22 Xi; R36  |
| CLP KLASSIFICERING:   | Acute tox. 4, Eye Irrit. 2<br>H302, H319   |
| NAVN:                 | ammoniak, vandig opløsning   |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 1336-21-6 EF-nr: 215-647-6 Index-nr: 007-001-01-2                                |
| INDHOLD:              | <1%  |
| DSD KLASSIFICERING:   | C; R34 N; R50  |
| CLP KLASSIFICERING:   | Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1<br>H314, H400   |
| NAVN:                 | 3-acetyl-6-methyl-2H-pyran-2,4(3H)-dion  |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 520-45-6 EF-nr: 208-293-9 Index-nr: 607-163-00-2                                 |
| INDHOLD:              | <0.1%  |
| DSD KLASSIFICERING:   | Xn; R22  |
| CLP KLASSIFICERING:   | Acute tox. 4<br>H302   |

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

### Andre oplysninger

## 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. Hudrensemiddel kan anvendes

### 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 relevant

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

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding.

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

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

### 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: Halogenerede forbindelser. 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 kloakker 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

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. 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

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. 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. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt

#### Lagertemperatur

Frostfrit

#### 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 data

#### DNEL / PNEC

DNEL (2-phenoxyethanol): 34,72 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (2-phenoxyethanol): 8,07 - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

PNEC (2-phenoxyethanol): 0,943 - Exposure: Freshwater

PNEC (2-phenoxyethanol): 0,0943 - Exposure: Marine water

PNEC (2-phenoxyethanol): 7,2366 - Exposure: Freshwater sediment

PNEC (2-phenoxyethanol): 0,72367 - Exposure: Marine water sediment

PNEC (natriumlaurylethersulfat): 0,24 mg/l - Exposure: Freshwater

PNEC (natriumlaurylethersulfat): 0,024 mg/l - Exposure: Marine water

PNEC (natriumlaurylethersulfat): 5,45 mg/l - Exposure: Freshwater sediment

PNEC (natriumlaurylethersulfat): 0,545 mg/l - Exposure: Marine water sediment

PNEC (natriumlaurylethersulfat): 10000 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant

### 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

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Ingen særlige krav.

#### Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

#### Hænder

Ingen særlige krav.

#### Øjne

Undgå kontakt med øjnene. Ved håndtering af koncentrat: Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

## 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> ) |
|-----------------|-------|-----------|------|------------|---------------------------------|
| Flydende        | Blå   | Behagelig | 10,7 | -          | 1,02                            |

**Tilstandsændring og dampe**

|   |                            |                        |
|---|----------------------------|------------------------|
| Smeltepunkt (°C)                          | Kogepunkt (°C)             | Damptryk (mm Hg)       |
| -   | 100                        | -                      |
| <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 |                        |
| 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

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 sektion 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

| Substans                          | Art    | Test  | Eksponeringsvej | Resultat       |
|-----------------------------------|--------|-------|-----------------|----------------|
| 2-phenoxyethanol                  | Rat    | LD50  | Oral            | 2740 mg/kg     |
| 2-phenoxyethanol                  | Rabbit | LD50  | Dermal          | 5000 mg/kg     |
| 3-acetyl-6-methyl-2H-pyran-2,4... | Rat    | LD50  | Oral            | 500 mg/kg      |
| ammoniak, vandig opløsning        | Human  | LD lo | Inhalation      | 30000 ppm/5min |
| natriumlaurylthersulfat           | Rat    | LD50  | Oral            | >2000 mg/l     |

#### Hudætsning/irritation

Ingen data tilgængelige

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige Data on substance: Cocamidopropyl Dimethylamine

Test: OECD Guideline 406

#### Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Data on substance: Cocamidopropyl Dimethylamine

#### Reproduktionstoksicitet

Data on substance: Cocamidopropyl Dimethylamine

Data on substance: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

Test: OECD 421

Result: ingen tegn på frugtbarhedsskader

#### Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Data on substance: Cocamidopropyl Dimethylamine

#### Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

#### Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjekontakt 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  |
|----------------------------|---------|------|------------------|-----------|
| 2-phenoxyethanol           | Fish    | LC50 | 96h              | 344 mg/l  |
| 2-phenoxyethanol           | Daphnia | EC50 | 48h              | >500 mg/l |
| ammoniak, vandig opløsning | Fish    | LC50 | 96               | 0,53 mg/l |
| ammoniak, vandig opløsning | Daphnia | EC50 | 48               | 24 mg/l   |
| natriumlaurylethersulfat   | Daphnia | EC50 | 48h              | 1-10 mg/l |
| natriumlaurylethersulfat   | Daphnia | EC50 | 48h              | 1-10 mg/l |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans                 | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test               | Resultat |
|--------------------------|------------------------------|--------------------|----------|
| Fedtalkoholethoxylat     | Ja                           | CO2 Evolution Test | >60      |
| 2-phenoxyethanol         | Ja                           | DOC Die-Away Test  | 90       |
| natriumlaurylethersulfat | Ja                           | Closed Bottle Test | 77-79 %  |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans         | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF        |
|------------------|---------------------------|--------|------------|
| 2-phenoxyethanol | Nej                       | 1,13   | Ingen data |

### 12.4. Mobilitet i jord

2-phenoxyethanol: Log Koc= 0,973247, Calculated from LogPow (High mobility potential. ).  
natriumlaurylethersulfat: Log Koc= 0,31597, Calculated from LogPow (High mobility potential. ).

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

Ingen data

### 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
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: |
|----------|-------------------------|
| 200129   | 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                   |
|-----------|-----------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 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.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger«

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

R22 - Farlig ved indtagelse.

R34 - Ætsningsfare.

R36 - Irriterer øjnene.

R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.

R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.

R36/38 - Irriterer øjnene og huden.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

#### 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

mb

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

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

-

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

-

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:2830324973, IDUNA A/S  
www.chymeia.com