

# KS Værktøj a/s

A. Steen Nielsens Vej 1 · 4930 Maribo · Tlf. 5478 3472 · ks@ksv.dk · www.ksv.dk

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Happy Hands

**Produkt nr.**

48

**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**

Håndrens til industri

**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**

Iduna A/S

Blokken 25

DK - 3460 Birkerød

tlf: +45 45818066

mail: iduna@iduna.dk

**Kontaktperson**

Mette Borg

**E-mail**

mb@iduna.dk

**SDS udarbejdet den**

26-11-2014

**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 førstehjælp.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### ▼ 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ingen faremærkning

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

#### 2.2. Mærkningselementer

▼ **Farepiktogram**

-

▼ **Risiko m.v.**

|             |               |   |
|-------------|---------------|---|
| ▼ Sikkerhed | Generelt      | - |
|             | Forebyggelse  | - |
|             | Reaktion      | - |
|             | Opbevaring    | - |
|             | Bortskaffelse | - |

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

## 2.3. Andre farer

### ▼ Anden mærkning

Indeholder appelsin, sød, ekstrakt. Kan udløse allergisk reaktion.

### Andet

-

### VOC

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### ▼ 3.1/3.2. Stoffer

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| NAVN:                 | Sodium C12-C18 Alkyl Sulfat         |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 68955-19-1 EF-nr: 273-257-1 |
| INDHOLD:              | 1-5%                                |
| DSD KLASSIFICERING:   | Xi;R41,R37/38                       |
| CLP KLASSIFICERING:   | NA                                  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| NAVN:                 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44-xxxx Index-nr: 603-096-00-8 |
| INDHOLD:              | 1-5%   |
| DSD KLASSIFICERING:   | Xi; R36  |
| CLP KLASSIFICERING:   | Eye Irrit. 2<br>H319   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| NAVN:                 | appelsin, sød, ekstrakt  |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 8028-48-6 EF-nr: 232-433-8   |
| INDHOLD:              | <1%  |
| DSD KLASSIFICERING:   | R10 Xi;;R38 R43; N;R50/53 Xn;R65   |
| CLP KLASSIFICERING:   | Flam. Liq. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1<br>H226, H304, H315, H317, H400, H410 |

(\*) 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 øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

#### ▼ 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**

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.

#### **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**

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. 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**

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

#### **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**

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. 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. 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**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (AT, 2007)

Grænseværdi: 10 ppm | 68 mg/m<sup>3</sup>

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. )

## ▼ DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 14 ppm - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers  
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 20 mg/kg uge/dag - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers  
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 10 ppm - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers  
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 10 ppm - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers  
DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 7,5 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 1 mg/l - Exposure: Freshwater  
PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0,1 mg/l - Exposure: Marine water  
PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 4 mg/l - Exposure: Freshwater sediment  
PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0,4 mg/l - Exposure: Marine water sediment  
PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 200 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant

## 8.2. Eksponeringskontrol

- ▼ Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

### 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

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### ▼ Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

### ▼ 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

Ingen særlige krav.

### ▼ Øjne

Ingen særlige krav.

## 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                    | Gullig | Karakteristisk | 8,4 | -                | - |
| ▼ Tilstandsændring og dampe |        |                |     |                  |   |
| Smeltepunkt (°C)            |        | Kogepunkt (°C) |     | Damptryk (mm Hg) |   |
| -                           |        | 100            |     | -                |   |

### Data for brand- og eksplosionsfare

|                            |                       |                        |
|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Flammepunkt (°C)           | Antændelighed (°C)    | Selvantændelighed (°C) |
| -                          | -                     | -                      |
| Eksplosionsgrænser (Vol %) | Oxiderende egenskaber |                        |
| -                          | -                     |                        |

### Opløselighed

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Opløselighed i vand | n-octanol/vand koefficient |
| Opløselig           | -                          |

## 9.2. Andre oplysninger

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-(2-butoxyethoxy)ethanol   | Rat | LD50 | Oral            | >2000 mg/kg |
| Sodium C12-C18 Alkyl Sulfat | Rat | LD50 | Oral            | >2000 mg/kg |
| appelsin, sød, ekstrakt     | Rat | LD50 | Oral            | 4400 mg/kg  |

#### ▼ Hudætsning/irritation

Ingen data tilgængelige

#### ▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen data tilgængelige

#### ▼ 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

#### ▼ Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

#### ▼ Gentagne STOT-eksponeringer

Data on substance: Cocamidopropyl Dimethylamine

#### ▼ Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

#### ▼ Langtidsvirkninger

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### ▼ 12.1. Toksicitet

| Substans                  | Art     | Test | Testens varighed | Resultat  |
|---------------------------|---------|------|------------------|-----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Fish    | LC50 |                  | >100 mg/l |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Algae   | EC50 |                  | >100 mg/l |
| appelsin, sød, ekstrakt   | Algae   | NOEC | 96h              | 4 mg/l    |
| appelsin, sød, ekstrakt   | Daphnia | EC50 | 48h              | 0,4 mg/l  |
| appelsin, sød, ekstrakt   | Fish    | LC50 | 96h              | 0,7 mg/l  |

### ▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>Substans</b><br>2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>Sodium C12-C18 Alkyl Sulfat<br>appelsin, sød, ekstrakt | <b>Nedbrydelighed i vandmiljøet</b><br>Ja<br>Ja<br>Ja | <b>Test</b><br>Closed Bottle Test<br>CO2 Evolution Test<br>Closed Bottle Test | <b>Resultat</b><br>76%<br>Ingen data<br><92 % |
|--|---|---|---|

### ▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

|  |   |                       |                          |
|--|---|-----------------------|--------------------------|
| <b>Substans</b><br>2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Potentiel bioakkumulerbar</b><br>Nej | <b>LogPow</b><br>0,56 | <b>BCF</b><br>Ingen data |
|--|---|-----------------------|--------------------------|

### ▼ 12.4. Mobilitet i jord

2-(2-butoxyethoxy)ethanol: Log Koc= 0,521864, 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  
200129

Kemikalieaffaldsgruppe:

#### 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

R10 - Brandfarlig.  
R36 - Irriterer øjnene.  
R38 - Irriterer huden.  
R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.  
R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
R37/38 - Irriterer åndedrætsorganerne og huden.  
R50/53 - Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
H226 - Brandfarlig væske og damp.  
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### 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

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

19-07-2011

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

26-11-2014