

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 1 / 13

Datum för utskrift: 12.05.2021

Omarbetad: 12.05.2021

Versionsnummer: 1.00

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: **Fogar Rengöring**

· Märke: MELLERUD

· Sortiment: CLASSIC

· Artikelnummer: 2169100332

· Registreringsnummer Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

· UFI: W910-S03Y-W00K-RGKT

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

· Ämnets användning / tillredningen Tvättmedel, alkaliskt

· Användningar som det avråds från Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkännt detta.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

· Tillverkare/leverantör:

MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen  
Tyskland

telefon: +49 (0)2163 - 950 90 - 990

fax: +49 (0)2163 - 950 90 - 227

E-mail: service@mellerud.de

www.mellerud.de

### · Område där upplysningar kan inhämtas:

Avdelningen Regulatory Affairs

E-mail: labor@mellerud.de

### · Nationell kontaktperson:

RAKENNUSKEMIA OY  
Kerkkolankatu 17  
05800 Hyvinkää  
Telefon +358 19 457 4400  
Sähköposti info@rakennuskemia.fi

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

#### · Råd vid förgiftning:

Finland: Telefon (avgiftfri):0800 147 111, Telefon (normalpris):09 471 977 Vi har öppet dygnet runt.

Sverige: 112 – begär Giftinformation

#### · Telefonnummer för nödsituationer av företaget:

SERVICE-HETA LINJEN

Telefon nr.: +49 (0)2163 950 90 990

Endast tillgänglig under kontorstid.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen Produkten är klassificerad enligt CLP-förordningen.

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

### 2.2 Märkningsuppgifter

· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 2 / 13

Datum för utskrift: 12.05.2021

Omarbetad: 12.05.2021

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn: **Fogar Rengöring**

(Fortsättning från sida 1)

## Faropiktogram



GHS05

## Signalord Fara

## Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9)

## Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

## Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

## 2.3 Andra faror Inga vid normal användning.

## Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen Denna produkt är en blandning.

### 3.2 Blandningar

#### Farliga ingredienser:

|                                                                        |                                                                                                                 |            |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 69011-36-5<br>NLP: 500-241-6<br>Reg.nr.: 01-2119976362-32-XXXX    | Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302                    | 5 – < 10%  |
| CAS: 10101-89-0<br>EINECS: 231-509-8<br>Reg.nr.: 01-2119489800-32-XXXX | Trinatriumfosfat dodekahydrat (TRISODIUM PHOSPHATE)<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2,5 – < 5% |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX   | 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)<br>Eye Irrit. 2, H319                                                       | 2,5 – < 5% |

#### SVHC

Blandningen innehåller inte "substances of very high concern" (SVHC)  $\geq 0,1$  % publicerade av European Chemical Agency (ECHA) enligt artikel 57 i REACH.

#### Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| nonjoniska tensider  | $\geq 5$ - <15% |
| fosfater, fosfonater | <5%             |
| parfym               |                 |

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

FI

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 3 / 13

Datum för utskrift: 12.05.2021

Omarbetad: 12.05.2021

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn: *Fogar Rengöring*

(Fortsättning från sida 2)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### · 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### · Allmänna hänvisningar:

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

I alla fall av tvivel eller om symtomen kvarstår kontakta en läkare.

Visa läkaren detta säkerhetsdatablad.

#### · Vid inandning:

Se till att det finns frisk luft.

Vid besvär sök läkarvård.

#### · Vid kontakt med huden:

Tvätta med vatten.

I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas.

#### · Vid kontakt med ögonen:

Risk för blindhet!

Ta bort eventuella befintliga kontaktlinser om möjligt.

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

Skydda det oskadade ögat.

#### · Vid förtäring:

Ge den skadade genast ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare.

### · 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### · Vid inandning:

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

#### · Vid kontakt med ögonen:

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

#### · Vid kontakt med ögonen:

Orsakar svår eller permanent skada.

#### · Vid förtäring:

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

### · 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.

Behandla symptom.

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### · 5.1 Släckmedel

#### · Lämpliga släckningsmedel:

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.

#### · Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

För denna blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

### · 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan bildas bl a:

Kolmonoxid (CO) och Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan försaka allvarliga hälsoskador.

### · 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### · Speciell skyddsutrustning:

Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn:** *Fogar Rengöring*

(Fortsättning från sida 3)

- **Ytterligare uppgifter** Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### · **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

#### · **För annan personal än räddningspersonal**

Råd till annan personal än räddningspersonal: Undvik inandning av ångor, aerosol. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Säkerställ god ventilation Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

#### · **För räddningspersonal** Råd för räddningspersonal: Skyddsutrustning se avsnitt 8.

### · **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Blanda ut med mycket vatten.

Vid större utsläpp, underrätta Räddningstjänsten.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

### · **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.

Omhändertat det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

Små mängder spill spolas bort med rikligt med vatten.

### · **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### · **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

### · **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

### · **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Skyddsutrustning krävs endast för industriellt bruk av större förpackningar (ej hushållsförpackningar). Undvik kontakt med ögonen.

Avlägsna omedelbart blöta kläder. Tvätta av förorening på huden med mycket vatten och använd hudvårdsmedel.

### · **Hantering:**

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Läs noggrant och följ alla instruktioner.

### · **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

#### · **Lagring:**

#### · **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvara produkten stängd och endast i originalförpackning.

#### · **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** För oförenliga material se avsnitt 10.5.

#### · **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras låst och oåtkomligt för barn.

Observera nationella föreskrifter.

#### · **Rekommenderad lagringstemperatur:** +5 °C - +40 °C

#### · **Lagringsklass:** 10

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 5 / 13

Datum för utskrift: 12.05.2021

Omarbetad: 12.05.2021

Versionsnummer: 1.00

**Handelsnamn:** *Fogar Rengöring*

(Fortsättning från sida 4)

## · 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.1

Mera produkter kan hittas på [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### · 8.1 Kontrollparametrar

#### · 8.1.1 Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

|            |                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU) | Korttidsvärde: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Nivågränsvärde: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm |
| OEL (SE)   | Korttidsvärde: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Nivågränsvärde: 68 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm     |
| HTP (FI)   | Nivågränsvärde: 68 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm                                                      |

#### · Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter: Ej användbar.

#### · 8.1.2 DNEL

**CAS: 69011-36-5 Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9)**

|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter | 294 mg/m <sup>3</sup> |
|----------------------------------------------|-----------------------|

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| DNEL Långsiktig – dermala, systemiska effekter   | 20 mg/kg-bw/day        |
| DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter     | 67,5 mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter | 67,5 mg/m <sup>3</sup> |

#### · 8.1.3 PNEC

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PNEC vatten - färskvatten           | 1 mg/l       |
| PNEC STP                            | 200 mg/l     |
| PNEC sediment - färskvatten         | 4 mg/kg dw   |
| PNEC vatten - intermittenta utsläpp | 3,9 mg/l     |
| PNEC sediment - havsvatten          | 0,4 mg/kg dw |
| PNEC vatten - havsvatten            | 0,1 mg/l     |

#### · 8.1.4 Ämnen med biologiska gränsvärden: Inga data tillgängliga.

#### · Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

### · 8.2 Begränsning av exponeringen

Metoder för mätning av atmosfären (omgivningsluften) på arbetsplatsen må ste följa kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689

#### · 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Se avsnitt 7. Inga ytterligare åtgärder krävs.

#### · 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

#### · Andningsskydd: Andningsskydd krävs normalt inte. Dock bör inandning av ångor, dimma, gas eller aerosoler undvikas.

#### · Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovan nämnda skyddshandskarna.

#### · Full kontakt:

Material: Nitrilgummi  
minsta skikt-tjocklek: ≥ 0,11 mm  
Genombrottsid: 480 min

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Fogar Rengöring**

(Fortsättning från sida 5)

• **Stänk:**

Material: Nitrilgummi  
minsta skikt-tjocklek:  $\geq 0,11$  mm  
Genombrottstid: 480 min

• **Handskmaterial**

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk). Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

• **Ögonskydd/ansiktsskydd** Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN 166)

• **Kroppsskydd:**

Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm ).

• **8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen** Se avsnitt 6 och 7.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

• **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

• **Allmänna uppgifter**

• **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

• **Färg:**

Färglös

• **Lukt:**

Citrus

• **Lukttröskel:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **Smältpunkt/frys punkt:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

$\geq 100$  °C (CAS: 7732-18-5 H<sub>2</sub>O)

• **Brandfarlighet**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **Nedre och övre explosionsgräns**

• **Nedre:**

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

• **Övre:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **Flampunkt:**

>65 °C (EN ISO 13736)

• **Självantändningstemperatur:**

Produkten är ej självantändande.

• **Sönderdelningstemperatur**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **pH-värde vid 20 °C:**

10,5 – 11,4 (CIPAC MT 75.3)

• **Surhetsgrad/alkalinitet:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **Viskositet:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **Ytspänning:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **Löslighet**

• **Vatten:**

Fullständigt blandbar.

• **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **Ångtryck vid 20 °C:**

$\leq 23$  hPa (CAS: 7732-18-5 H<sub>2</sub>O)

• **Densitet och/eller relativ densitet**

• **Densitet vid 20 °C:**

$\geq 1,026 - \leq 1,03$  g/cm<sup>3</sup> (ISO 387)

• **Relativ densitet**

~1,028 (EC method A.3)

• **Ängdensitet**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **9.2 Annan information**

• **Utseende:**

• **Form:**

Flytande

• **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**

• **Tändtemperatur:**

>400 °C (CAS: 69011-36-5 Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9))

• **Explosiva egenskaper:**

Produkten är ej explosiv.

• **Tillståndsförändring**

• **Grumlingspunkt/klarningspunkt:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

• **Oxiderande egenskaper:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 7 / 13

Datum för utskrift: 12.05.2021

Omarbetad: 12.05.2021

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn: *Fogar Rengöring*

(Fortsättning från sida 6)

|                                                                                        |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| · <b>Avdunstningshastighet:</b>                                                        | Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| · <b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>                                    |                                        |
| · <b>Explosiva ämnen</b>                                                               | Utgår                                  |
| · <b>Brandfarliga gaser</b>                                                            | Utgår                                  |
| · <b>Aerosoler</b>                                                                     | Utgår                                  |
| · <b>Oxiderande gaser</b>                                                              | Utgår                                  |
| · <b>Gaser under tryck</b>                                                             | Utgår                                  |
| · <b>Brandfarliga vätskor</b>                                                          | Utgår                                  |
| · <b>Brandfarliga fasta ämnen</b>                                                      | Utgår                                  |
| · <b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>                                           | Utgår                                  |
| · <b>Pyrofora vätskor</b>                                                              | Utgår                                  |
| · <b>Pyrofora fasta ämnen</b>                                                          | Utgår                                  |
| · <b>Självpupphettande ämnen och blandningar</b>                                       | Utgår                                  |
| · <b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b> | Utgår                                  |
| · <b>Oxiderande vätskor</b>                                                            | Utgår                                  |
| · <b>Oxiderande fasta ämnen</b>                                                        | Utgår                                  |
| · <b>Organiska peroxider</b>                                                           | Utgår                                  |
| · <b>Korrosivt för metaller</b>                                                        | Utgår                                  |
| · <b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>                                                | Utgår                                  |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Se avsnitt 10.3.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna., Stabil under normala användningsförhållanden.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Reagerar med syror genom värmeutveckling.  
Reagerar med starka oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**  
Starka oxidationsmedel  
Starka syror.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
I händelse brand: Se avsnitt 5.  
Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
- **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

**CAS: 69011-36-5 Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9)**

|                          |                      |                                       |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Akut oral toxicitet      | ATE                  | 500 mg/kg (råtta)                     |
| Akut dermal toxicitet    | LD50                 | > 2.000 mg/kg bw (kanin) (OECD402)    |
| Akut inandningstoxicitet | LC50/4h/Stäube/Nebel | 1,6 mg/l /Max.conc. (råtta) (OECD403) |

(Fortsättning på sida 8)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 8 / 13

Datum för utskrift: 12.05.2021

Omarbetad: 12.05.2021

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn: *Fogar Rengöring*

(Fortsättning från sida 7)

**CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfat dodekahydrat (TRISODIUM PHOSPHATE)**

|                          |                      |                                                                                       |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut oral toxicitet      | LD50                 | > 2.000 mg/kg bw (råtta) (OECD 420)                                                   |
| Akut dermal toksicitet   | LD50                 | > 2.000 mg/kg bw (kanin) (OECD402)                                                    |
| Akut inandningstoxicitet | LC50/4h/Stäube/Nebel | > 0,83 mg/l /max.conc (råtta) (OECD 423)<br>> 5 mg/l (Expert judgement) (Read-Across) |

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

|                          |       |                                                                                           |
|--------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut oral toxicitet      | LD50  | 7.291 mg/kg bw (råtta) (OECD 401)<br>2.410 mg/kg bw (mus) (OECD 401)                      |
| Akut dermal toksicitet   | LD50  | 2.764 mg/kg bw (kanin) (OECD402)                                                          |
| Akut inandningstoxicitet | LC 50 | (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda) (LC50 större än nästan mättad ångkoncentration) |

**Uppskattad akut toxicitet (ATE(MIX)) - beräkningsmetod:**

|                          |         |               |
|--------------------------|---------|---------------|
| Akut oral toxicitet      | ATE mix | 9.259 mg/kg   |
| Akut dermal toksicitet   | -       | (Ej relevant) |
| Akut inandningstoxicitet | -       | (Ej relevant) |

**Frätande/irriterande på huden** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

**Farliga ämnen:**
**Experimentella/beräknade data:**
**CAS: 69011-36-5 Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9)**

|                        |                  |                   |
|------------------------|------------------|-------------------|
| Resultat / utvärdering | Ingen irritation | (råtta) (OECD404) |
|------------------------|------------------|-------------------|

**CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfat dodekahydrat (TRISODIUM PHOSPHATE)**

|                        |                                   |                    |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Resultat / utvärdering | Irriterande på huden (Kategori 2) | (Expert judgement) |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------|

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

|                        |                  |                   |
|------------------------|------------------|-------------------|
| Resultat / utvärdering | Ingen irritation | (kanin) (OECD404) |
|------------------------|------------------|-------------------|

**Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

**Klassificering:**

|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ska ej klassificeras som irriterande på huden | (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda) |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

**Farliga ämnen:**
**Experimentella/beräknade data:**
**CAS: 69011-36-5 Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9)**

|                        |                                 |                    |
|------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Resultat / utvärdering | Allvarlig ögonskada, Kategori 1 | (kanin) (OECD 405) |
|------------------------|---------------------------------|--------------------|

**CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfat dodekahydrat (TRISODIUM PHOSPHATE)**

|                        |                             |                            |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Resultat / utvärdering | Ögonirritation (Kategori 2) | (kanin) (EPA OTS 798.4500) |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------|

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

|                        |             |                                 |
|------------------------|-------------|---------------------------------|
| Resultat / utvärdering | Irriterande | (kanin) (No guideline followed) |
|------------------------|-------------|---------------------------------|

**Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

**Klassificering:**

|                                 |
|---------------------------------|
| Allvarlig ögonskada, Kategori 1 |
|---------------------------------|

**Luftvägs-/hudsensibilisering** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

**Farliga ämnen:**
**Experimentella/beräknade data:**
**CAS: 69011-36-5 Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9)**

|                        |                                             |                                                  |
|------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Resultat / utvärdering | Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)  | (marsvin) (OECD406)                              |
|                        | Orsakar ej andningsorganens sensibilisering | (Ej testad) (study scientifically not necessary) |

(Fortsättning på sida 9)

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 9 / 13

Datum för utskrift: 12.05.2021

Omarbetad: 12.05.2021

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn: *Fogar Rengöring*

(Fortsättning från sida 8)

## CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfat dodekahydrat (TRISODIUM PHOSPHATE)

|                        |                                             |                                           |
|------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Resultat / utvärdering | Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)  | (mus) (OECD 429)                          |
|                        | Orsakar ej andningsorganens sensibilisering | (Ej relevant) (Inga studier tillgängliga) |

## CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

|                        |                                             |                                                              |
|------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Resultat / utvärdering | Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)  | (marsvin) (OECD406)                                          |
|                        | Orsakar ej andningsorganens sensibilisering | (Ej klassificerad (data saknas)) (Inga studier tillgängliga) |

• **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

### • Klassificering:

Ska ej klassificeras som hudsensibiliserande (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

### • Mutagenitet i könseller

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### • Cancerogenitet

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### • Reproduktionstoxicitet

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### • Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### • Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### • Fara vid aspiration

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

### • 11.2 Information om andra faror

### • Hormonstörande egenskaper

CAS: 118-58-1 Benzylsalicylat

Förteckning II

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### • 12.1 Toxicitet

De ekotoxikologiska egenskaperna hos denna blandning bestäms av de enskilda komponenternas ekotoxikologiska egenskaper (se avsnitt 3).

• **Akvatisk toxicitet:** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

### • Farliga ämnen:

#### CAS: 69011-36-5 Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9)

|            |                                        |
|------------|----------------------------------------|
| ErC50/72h: | 2,5 mg/l (alger)                       |
| EC50/48 h  | 1,5 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) |
| LC50/96 h  | 2,5 mg/l (fisk)                        |

#### CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfat dodekahydrat (TRISODIUM PHOSPHATE)

|           |                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| EC50/72 h | > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alger)) (OECD 201)   |
| LC50/96 h | > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) (OECD 203) |

(Fortsättning på sida 10)

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 10 / 13

Datum för utskrift: 12.05.2021

Omarbetad: 12.05.2021

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn: *Fogar Rengöring*

(Fortsättning från sida 9)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

|           |                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------|
| LC50/48 h | 2.750 mg/l (Leuciscus idus (Id)) (DIN 38412 Teil 15) |
| EC50/48 h | > 100 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 202)  |

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**

Ej klassificerat som miljöfarligt (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

· **Farliga ämnen:**

**CAS: 69011-36-5 Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9)**

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| Persistenz       | (Ingen data tillgänglig)                    |
| Bionedbrytbarhet | 90,1 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test) |

**CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfat dodekahydrat (TRISODIUM PHOSPHATE)**

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Persistenz              | (Ingen data tillgänglig)            |
| Biologisk nedbrytbarhet | (Ej tillämpligt (oorganiskt ämne).) |

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| Persistenz       | (Ingen data tillgänglig)                    |
| Bionedbrytbarhet | > 80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test) |

· **Övriga hänvisningar:**

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

· **Farliga ämnen:**

**CAS: 69011-36-5 Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9)**

|         |              |
|---------|--------------|
| log Pow | 4,73 (IUCID) |
|---------|--------------|

**CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfat dodekahydrat (TRISODIUM PHOSPHATE)**

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Bioackumulerande | (Ingen data tillgänglig) |
|------------------|--------------------------|

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | > 100                |
| log Pow                       | 0,56 (experimentell) |

· **12.4 Rörlighet i jord** Inga substansuppgifter tillgängliga.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

· **Beteende i reningsanläggningar:** Inga substansuppgifter tillgängliga.

· **Andningshämmande av kommunalt aktivslam EC 20 (mg/l enligt ISO 8192 B):** Inga substansuppgifter tillgängliga.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **BSB5-värde:** Inga data tillgängliga

· **Allmänna hänvisningar:**

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

(Fortsättning på sida 11)

**Handelsnamn: Fogar Rengöring**

(Fortsättning från sida 10)

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.  
Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### · 13.1.1 Avfallshantering / Produkt:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.  
Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.  
Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

#### · Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:

|           |                                                                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 00 00  | AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER                                                                                                            |
| 07 06 00  | Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika |
| 07 06 01* | Tvättvatten och vattenbaserad moderlut                                                                                                            |
| 20 00 00  | KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER                       |
| 20 01 00  | Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)                                                                                                         |
| 20 01 29* | Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen                                                                                                      |
| 15 00 00  | FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS                                       |
| 15 01 00  | Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)                                                                          |
| 15 01 10* | Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen                                                                   |

#### · 13.1.2 Avfallshantering / förpackningar:

- **13.1.2 Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### · 14.2 Officiell transportbenämning

- **UN-nummer eller id-nummer**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Utgå
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Utgå

### · 14.3 Faroklass för transport

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **Klass** Utgå

### · 14.4 Förpackningsgrupp

- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Utgå

### · 14.5 Miljöfaror:

Ej användbar.

### · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

### · 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej användbar.

### · Transport / ytterligare uppgifter:

Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

### · UN "Model Regulation":

Utgå

FI

(Fortsättning på sida 12)

**Handelsnamn:** *Fogar Rengöring*

(Fortsättning från sida 11)

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### · 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### · **EU-förordningar:**

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU  
Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

· **Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU):**  $\geq 30,8 - < 30,9$  g/l

· **Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG):** Inte reglerad.

· **Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer:** Inte regleras.

· **Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare:** Inte regleras.

· **Biocidförordning, (EU) nr 528/2012:** inte regleras

· **Direktiv 2012/18/EU** Inte regleras.

· **Namnngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR**  
Villkor: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Nationala föreskrifter:** De nationella bestämmelserna ska betraktas som extra!

#### · **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**

Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

## AVSNITT 16: Annan information

· **16.1 Upplysning om förändringar:** Ej tillämpligt.

#### · **16.2 Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser:**

H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### · **16.3 Utbildningshänvisningar**

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.  
Se även konsultera vår webbplats för mer information: [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

#### · **16.4 Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor:  
Säkerhetsdata från leverantörer  
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i den gällande versionen.  
CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)  
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.  
GESTIS ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))  
ECHA (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

(Fortsättning på sida 13)

**Handelsnamn:** *Fogar Rengöring*

(Fortsättning från sida 12)

· **16.5 Ytterligare information:**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

· **Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:**

|                                          |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allvarlig ögonskada eller ögonirritation | Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

· **Område som utfärdar datablad:** Avdelningen Regulatory Affairs

· **Tilltalspartner:**

Christian Geerlings  
geerlings@mellerud.de

Robert Winkler  
winkler@mellerud.de

· **16.6 Förkortningar och akronymer:**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationell sjöfartsorganisation; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande  
Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.