

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** *Markis Rengöring*
- **Märke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2169102442
- **Registreringsnummer** Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

- **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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Denna produkt tillhör ingen farokategori.
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår

- **Faroangivelser** Utgår
- **Ytterligare uppgifter:**



Förvaras oåtkomligt för barn.

Handelsnamn: Markis Rengöring

www.cleanright.eu

(Fortsättning från sida 1)

- **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: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-butoxietoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319 | 1 – < 2,5% |
| CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-XXXX | (2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER) ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | 1 – < 2,5% |

- **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, anjoniska tensider | <5% |
| konserveringsmedel (PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), parfym | |

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- **Allmänna hänvisningar:**

Det erfordras inga speciella åtgärder.
I alla fall av tvivel eller om symtomen kvarstår kontakta en läkare.

- **Vid inandning:**

Se till att det finns frisk luft.
Vid besvär sök läkarvård.

- **Vid kontakt med huden:**

Tvätta med vatten.
I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

- **Vid kontakt med ögonen:** Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

- **Vid förtäring:** Ge den skadade ett par glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår

- **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:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

- **Vid förtäring:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Markis Rengöring

(Fortsättning från sida 2)

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

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:** CO₂, 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 (CO₂)

Svaveloxider (SO_x)

Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan försäkra 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.

· **Ytterligare uppgifter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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, iakttta 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).

Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.

Omhändertag 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.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Markis Rengöring

(Fortsättning från sida 3)

- **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:**
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
Observera nationella föreskrifter.
- **Rekommenderad lagringstemperatur:** +5 °C - +40 °C
- **Lagringssklass:** 10
- **7.3 Specifik slutanvändning**
Se avsnitt 1.2.1
Mera produkter kan hittas på 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 ³ , 15 ppm Nivågränsvärde: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm |
| OEL (SE) | Korttidsvärde: 101 mg/m ³ , 15 ppm Nivågränsvärde: 68 mg/m ³ , 10 ppm |
| HTP (FI) | Nivågränsvärde: 68 mg/m ³ , 10 ppm |

CAS: 34590-94-8 (2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)

| | |
|------------|---|
| IOELV (EU) | Nivågränsvärde: 308 mg/m ³ , 50 ppm Hud |
| OEL (SE) | Korttidsvärde: 450 mg/m ³ , 75 ppm Nivågränsvärde: 300 mg/m ³ , 50 ppm H, V |
| HTP (FI) | Nivågränsvärde: 310 mg/m ³ , 50 ppm iho |

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

· **8.1.2 DNEL**

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 ³ |
| DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter | 67,5 mg/m ³ |

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Markis Rengöring

(Fortsättning från sida 4)

· **8.1.3 PNEC**

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

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Vid långvarig eller upprepad kontakt, använd kategori III-handskar enligt EN 374.

· **Full kontakt:**

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

· **Stänk:**

Material: Nitrilgummi
minsta skikt-tjocklek: $\geq 0,11$ mm
Genombrottsid: 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). Genombrottsiderna 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**

Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall där stänk kan förekomma vid hantering av produkten (EN 166).

· **Kroppsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

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.

· **Riskhanteringsåtgärder** Ingen information tillgänglig.

Fl

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: *Markis Rengöring*

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|---|
| · Allmänna uppgifter | |
| · Fysikaliskt tillstånd | Flytande |
| · Färg: | Gulaktig |
| · Lukt: | Fruktaktig |
| · Lukttröskel: | Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| · Smältpunkt/frys punkt: | Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| · Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ≥ 100 °C (CAS: 7732-18-5 H ₂ O) |
| · Brandfarlighet | Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| · Nedre och övre explosionsgräns | |
| · Nedre: | Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| · 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 |
| · Dynamisk: | Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| · Löslighet | |
| · Vatten: | Fullständigt blandbar. |
| · Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) | Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| · Ångtryck vid 20 °C: | ≤ 23 hPa (CAS: 7732-18-5 H ₂ O) |
| · Densitet och/eller relativ densitet | |
| · Densitet vid 20 °C: | ≥ 1,033 – ≤ 1,037 g/cm ³ (ISO 387) |
| · Relativ densitet | 1,035 (EC method A.3) |
| · Ångdensitet | Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |

9.2 Annan information

| | |
|---|--|
| · Utseende: | |
| · Form: | Vätska |
| · Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten. | |
| · Tändtemperatur: | Produkten är ej självantändande. |
| · Explosiva egenskaper: | Produkten är ej explosiv. |
| · Brytningsindex | 10,70 - 11,80 % |
| · Tillståndsändring | |
| · Grumlingspunkt/klarningspunkt: | Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| · Oxiderande egenskaper: | Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |
| · Avdunstningshastighet: | Ej tillämpligt/bestämd för blandningen |

Information om faroklasser för fysisk fara

| | |
|---|-------|
| · Explosiva ämnen | Utgår |
| · Brandfarliga gaser | Utgår |
| · Aerosoler | Utgår |
| · Oxiderande gaser | Utgår |
| · Gaser under tryck | Utgår |
| · Brandfarliga vätskor | Utgår |
| · Brandfarliga fasta ämnen | Utgår |
| · Självreaktiva ämnen och blandningar | Utgår |
| · Pyrofora vätskor | Utgår |
| · Pyrofora fasta ämnen | Utgår |
| · Självupphettande ämnen och blandningar | Utgår |
| · Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten | Utgår |
| · Oxiderande vätskor | Utgår |
| · Oxiderande fasta ämnen | Utgår |
| · Organiska peroxider | Utgår |
| · Korrosivt för metaller | Utgår |

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: *Markis Rengöring*

(Fortsättning från sida 6)

· Okänsliggjorda explosiva ämnen

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 starka oxidationsmedel.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

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

CAS: 34590-94-8 (2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)

| | | |
|--------------------------|--------------|-------------------------------------|
| Akut oral toxicitet | LD50 | > 5.000 mg/kg bw (råtta) (OECD 401) |
| Akut dermal toxicitet | LD50 | > 2.000 mg/kg bw (kanin) (OECD402) |
| Akut inandningstoxicitet | LC50/4h/ånga | 55 – 60 mg/l (råtta) (OECD403) |

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

| | | |
|--------------------------|---|---------------|
| Akut oral toxicitet | - | (Ej relevant) |
| Akut dermal toxicitet | - | (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: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Resultat / utvärdering Ingen irritation (kanin) (OECD404)

CAS: 34590-94-8 (2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)

Resultat / utvärdering Ingen irritation (kanin) (OECD404)

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

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: *Markis Rengöring*

(Fortsättning från sida 7)

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

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

CAS: 34590-94-8 (2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)

| | | |
|------------------------|----------------|----------------------------------|
| Resultat / utvärdering | Ej irriterande | (kanin) (no guideline available) |
|------------------------|----------------|----------------------------------|

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

· **Klassificering:**

Ska ej anses kunna orsaka ögonirritation (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

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

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

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) |

CAS: 34590-94-8 (2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)

| | | |
|------------------------|---|--|
| Resultat / utvärdering | Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi) | (Erfarenhet med människor) (no guideline available) |
| | 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 könsceller**

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 organotoxicitet – 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 organotoxicitet – upprepad 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.

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: *Markis Rengöring*

(Fortsättning från sida 8)

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

| | | |
|---------------|---------------------------------------|----------------|
| CAS: 78-93-3 | metyletylketon (MEK) | Förteckning II |
| CAS: 118-58-1 | Benzylsalicylat | Förteckning II |
| CAS: 80-54-6 | p-tert-butyl-a-metylhydrokanelaldehyd | 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: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

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

CAS: 34590-94-8 (2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)

EC50/72 h | > 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h | > 1.000 mg/l (Poecilia reticulata (guppy)) (OECD 203)

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

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

CAS: 34590-94-8 (2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)

Persistens | (Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet | 96 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry 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: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

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

CAS: 34590-94-8 (2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)

log Pow | 0,004 (25 °C) (OECD107 (Partition Coefficient,shake flask method))

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

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

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

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: *Markis Rengöring*

(Fortsättning från sida 9)

· **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.

CAS: 34590-94-8 (2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)

EC20 > 1.000 mg/l (Aktiverat slam organismer) (OECD 209)

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

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

· **Allmänna hänvisningar:**

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:**

Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.

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 99 Annat avfall

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 30 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29

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 02 Plastförpackningar

· **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**

Utgår

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

Utgår

(Fortsättning på sida 11)

Handelsnamn: *Markis Rengöring*

(Fortsättning från sida 10)

| | |
|--|--|
| · 14.3 Faroklass för transport | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klass | Utgår |
| · 14.4 Förpackningsgrupp | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 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": | Utgår |

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):** ≥ 44,2 – ≤ 44,4 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.
- **Namnigivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EU) nr 649/2012** Ej tillämpligt.

· **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:**
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **16.3 Utbildningshänvisningar**
Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

(Fortsättning på sida 12)

Handelsnamn: Markis Rengöring

(Fortsättning från sida 11)

Se även konsultera vår webbplats för mer information: 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)

ECHA (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

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 kvalitetspecifikation. 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.

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>.