

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 1 / 14

Datum för utskrift: 21.05.2021

Omarbetad: 21.05.2021

Versionsnummer: 1.00

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** *Kakelyta Rengöring*
- **Märke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2169100943
- **Registreringsnummer** Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.
- **UFI:** YK20-C0FX-H000-PMAS

- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen**
Golvrengöringsmedel
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:**
- **Europeiskt nödnummer:** 112
- **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** Produkten är klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS07

(Fortsättning på sida 2)

FI

Handelsnamn: Kakelyta Rengöring

(Fortsättning från sida 1)

· **Signalord** Varning

· **Faroangivelser**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Skyddsangivelser**

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P264 Tvätta grundligt efter användning.

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.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

· **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-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	2,5 – < 5%
CAS: 69011-36-5 Polymer	Alkoholer, C13, grenade, etoxilerade (TRIDECETH-9) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	≥ 2,5 – < 3%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Reg.nr.: 01-2119488876-14-XXXX	ammoniaklösning (AMMONIUM HYDROXIDE) Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Specifik koncentrationsgräns: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥ 0,1 – < 0,25%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5 Reg.nr.: Nicht relevant (Biozid)	2-pyridin-tiol-1-oxid, natriumsalt (SODIUM PYRITHIONE) Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 EUH070	≥ 0,0025 – < 0,025%

· **SVHC**

Blandningen innehåller inte "substances of very high concern" (SVHC) ≥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 (D-LIMONENE, HEXYL CINNAMAL)	

· **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:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Kakelyta Rengöring

(Fortsättning från sida 2)

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.

· Vid kontakt med ögonen:

Ta bort eventuella befintliga kontaktlinser om möjligt.
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, 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 allvarlig ögonirritation.

· **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:** 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)

Ammoniak (NH₃)

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.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Kakelyta Rengöring

(Fortsättning från sida 3)

· 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).

Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

Små mängder spill spolås 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**· 7.3 Specifik slutanvändning**

Se avsnitt 1.2.1

Mera produkter kan hittas på www.mellerud.de

FI

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: *Kakelyta Rengöring*

(Fortsättning från sida 4)

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-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

IOELV (EU) Korttidsvärde: 101,2 mg/m³, 15 ppm
Nivågränsvärde: 67,5 mg/m³, 10 ppm

OEL (SE) Korttidsvärde: 101 mg/m³, 15 ppm
Nivågränsvärde: 68 mg/m³, 10 ppm

HTP (FI) Nivågränsvärde: 68 mg/m³, 10 ppm

CAS: 1336-21-6 ammoniaklösning (AMMONIUM HYDROXIDE)

IOELV (EU) Korttidsvärde: 36 mg/m³, 50 ppm
Nivågränsvärde: 14 mg/m³, 20 ppm

OEL (SE) Korttidsvärde: 36 mg/m³, 50 ppm
Nivågränsvärde: 14 mg/m³, 20 ppm

HTP (FI) Korttidsvärde: 36 mg/m³, 50 ppm
Nivågränsvärde: 14 mg/m³, 20 ppm

· Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter:

CAS: 7446-09-5 svaveldioxid

IOELV (EU) Korttidsvärde: 2,7 mg/m³, 1 ppm
Nivågränsvärde: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm

OEL (SE) Korttidsvärde: 2,7 mg/m³, 1 ppm
Nivågränsvärde: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm

HTP (FI) Korttidsvärde: 2,7 mg/m³, 1 ppm
Nivågränsvärde: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm

CAS: 7664-41-7 ammoniak, vattenfri

IOELV (EU) Korttidsvärde: 36 mg/m³, 50 ppm
Nivågränsvärde: 14 mg/m³, 20 ppm

OEL (SE) Korttidsvärde: 36 mg/m³, 50 ppm
Nivågränsvärde: 14 mg/m³, 20 ppm

HTP (FI) Korttidsvärde: 36 mg/m³, 50 ppm
Nivågränsvärde: 14 mg/m³, 20 ppm

· 8.1.2 DNEL

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

DNEL Långsiktig – dermala, systemiska effekter 20 mg/kg-bw/day

DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter 67,5 mg/m³

DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter 67,5 mg/m³

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

DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter 294 mg/m³

CAS: 1336-21-6 ammoniaklösning (AMMONIUM HYDROXIDE)

DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter 14 mg/m³

DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter 47,6 mg/m³

· 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

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Kakelyta Rengöring

(Fortsättning från sida 5)

CAS: 1336-21-6 ammoniaklösning (AMMONIUM HYDROXIDE)

PNEC vatten - färskvatten	0,0011 mg/l
PNEC vatten - intermittenta utsläpp	0,0068 mg/l
PNEC vatten - havsvatten	0,00011 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 upprepade 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 laboratorietester 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).
Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**
- **Fysikaliskt tillstånd** Flytande
- **Färg:** Gulskiftande
- **Lukt:** Angenäm
- **Lukttröskel:** Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 7 / 14

Datum för utskrift: 21.05.2021

Omarbetad: 21.05.2021

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn: *Kakelyta Rengöring*

(Fortsättning från sida 6)

· Smältpunkt/frys punkt:	0 °C
· 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
· 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:	≥ 1,03 – ≤ 1,034 g/cm ³ (ISO 387)
· Relativ densitet	~1,032 (EC method A.3)
· Ångdensitet	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· 9.2 Annan information

· Utseende:	
· Form:	Flytande
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· 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
· Självpupphettande 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
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Se avsnitt 10.3.

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Kakelyta Rengöring

(Fortsättning från sida 7)

- **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: Toxicologisk 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-butoxi)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: 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/damm/dimnor	1,6 mg/l /Max.conc. (råtta) (OECD403)

CAS: 1336-21-6 ammoniaklösning (AMMONIUM HYDROXIDE)

Akut oral toxicitet	LD 50 Rätte	350 mg/kg bw (bezogen auf wasserfreie Substanz) (OECD 401)
Akut dermal toxicitet	Ingen studie tillgänglig	(Frätande egenskaper) (study scientifically not necessary)
Akut inandningstoxicitet	Ingen studie tillgänglig	(Frätande egenskaper) (study scientifically not necessary)

CAS: 3811-73-2 2-pyridin-tiol-1-oxid, natriumsalt (SODIUM PYRITHIONE)

Akut oral toxicitet	ATE	500 mg/kg /bw
Akut dermal toxicitet	ATE	790 mg/kg /bw
Akut inandningstoxicitet	ATE damm/dimnor	0,5 mg/l

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

Akut oral toxicitet	ATE mix	> 15.000 mg/kg
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-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

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

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

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

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: Kakelyta Rengöring

(Fortsättning från sida 8)

CAS: 1336-21-6 ammoniaklösning (AMMONIUM HYDROXIDE)

Resultat / utvärdering Frätande (kanin) (OECD404)

CAS: 3811-73-2 2-pyridin-tiol-1-oxid, natriumsalt (SODIUM PYRITHIONE)

Resultat / utvärdering Irriterande (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: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

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

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

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

CAS: 1336-21-6 ammoniaklösning (AMMONIUM HYDROXIDE)

Resultat / utvärdering Frätande (study scientifically not necessary)

CAS: 3811-73-2 2-pyridin-tiol-1-oxid, natriumsalt (SODIUM PYRITHIONE)

Resultat / utvärdering Irriterande (kanin) (EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation))

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

· **Klassificering:**

Ögonirritation, Kategori 2

· **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: 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)

CAS: 1336-21-6 ammoniaklösning (AMMONIUM HYDROXIDE)

Resultat / utvärdering Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi) (Ej klassificerad (data saknas)) (study technically not feasible)
Orsakar ej andningsorganens sensibilisering (Ej relevant) (study scientifically not necessary)

CAS: 3811-73-2 2-pyridin-tiol-1-oxid, natriumsalt (SODIUM PYRITHIONE)

Resultat / utvärdering Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi) (marsvin) (EU Method B.6 (Skin Sensitisation))
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.

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: Kakelyta Rengöring

(Fortsättning från sida 9)

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 – 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.

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

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 (Id)) (DIN 38412 Teil 15)
EC50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 202)

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: 1336-21-6 ammoniaklösning (AMMONIUM HYDROXIDE)

EC50/48 h	24 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
LC50/96 h	0,53 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax))

CAS: 3811-73-2 2-pyridin-tiol-1-oxid, natriumsalt (SODIUM PYRITHIONE)

NOEC/48 h	0,0115 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity))
NOEC/72h	0,08 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EbC50/72h	0,23 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EL50 / 48h	0,022 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity))
LC50/96 h	0,0018 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) (EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test))

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

· **Klassificering:**

Ej klassificerat som miljöfarligt (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 11 / 14

Datum för utskrift: 21.05.2021

Omarbetad: 21.05.2021

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn: Kakelyta Rengöring

(Fortsättning från sida 10)

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

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

CAS: 1336-21-6 ammoniaklösning (AMMONIUM HYDROXIDE)

Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Biologisk nedbrytbarhet	(Ej tillämpligt (oorganiskt ämne).)

CAS: 3811-73-2 2-pyridin-tiol-1-oxid, natriumsalt (SODIUM PYRITHIONE)

Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	70 % (43 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test) 79 % (28 d) (OECD 301 B)

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

log Pow	4,73 (IUCLID)
---------	---------------

CAS: 1336-21-6 ammoniaklösning (AMMONIUM HYDROXIDE)

log Pow	≤ 1,38 (experimentell)
---------	------------------------

CAS: 3811-73-2 2-pyridin-tiol-1-oxid, natriumsalt (SODIUM PYRITHIONE)

Log Kow	< 0 (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.

· 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:

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.

(Fortsättning på sida 12)

Handelsnamn: Kakelyta Rengöring

Vattenföreningssklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförening.

(Fortsättning från sida 11)

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
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada

· 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 13)

Handelsnamn: *Kakelyta Rengöring*

(Fortsättning från sida 12)

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):** $\geq 48,7 - \leq 48,9$ 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.

· **Namngivna 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, 55

· **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

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

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H330 Dödligt vid inandning.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH070 Giftigt vid kontakt med ögonen.

· **16.3 Utbildningshänvisningar**

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

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>)

(Fortsättning på sida 14)

Handelsnamn: Kakelyta Rengöring

(Fortsättning från sida 13)

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.
GESTIS (www.dguv.de/bgja/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 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 nyttillkommande 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 - Internationellasjöfartsorganisationen; 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 mediados); 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>.