

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 06.02.2015

Versjon 6

revidert den: 06.02.2015

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Takpannerengöring
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** rensmiddel
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Produsent:
Chemoform AG
Heinrich-Otto-Strasse 28, D-73240 Wendlingen, Germany

Tel.: +49 7024 4048 0, Fax: +49 7024 4048 2800

Leverandør:
Chemoform Scandinavia AB
Box 271 04, S-102 52 Stockholm, Sverige

Tel.: +46 (0)8 55 92 20 55, Fax: +46 (0)8 55 80 28 29

E-post: chemoform.scandinavia@chemoform.com
Web: www.chemoform.se
- **Avdeling for nærmere informasjon:** chemoform.scandinavia@chemoform.com
- **1.4 Nødnummer:** Giftinformasjonssentralen: 22591300 (døgnapen)

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



Etsende virkning

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.



Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**



Xi; Irriterende

R36: Irriterer øynene.

- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
- **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

- **2.2 Etikettelementer**

- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer



GHS05

- Signalfare

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 06.02.2015

Versjon 6

revidert den: 06.02.2015

Handelsnavn: Takpannerengöring

(fortsatt fra side 1)

- Farebestemmende komponenter ved etikettering:
kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimetyl, klorider
Hexyl-D-glucosid
Fettalkohol (C10)-polyethylenglycol (5 EO)-ether
- Advarselsetninger
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
- Sikkerhetssetninger
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280 Bruk vernehansker / vernebriller.
P264 Wash the hands thoroughly after handling.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P362 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

3.2 Blandinger

- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 54549-24-5	Hexyl-D-glucosid	1,0-2,5%
EINECS: 259-217-6	 Xi R41	
Registreringsnummer: 01-2119492545-29-xxxx	 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 63449-41-2	kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimetyl, klorider	1,0-2,5%
EINECS: 264-151-6		
EF-nummer: 612-140-00-5	 C R34;  Xn R21/22;  N R50	
	 Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	
CAS: 26183-52-8	Fettalkohol (C10)-polyethylenglycol (5 EO)-ether	1,0-2,5%
NLP: 500-046-6	 Xi R41	
	 Eye Dam. 1, H318	

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

BENZALKONIUM CHLORIDE, DECETH-4 < 5%

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- **Generelle informasjon:** Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

Etter hudkontakt:

Legebehandling er nødvendig straks, da ikke behandlede etsinger fører til sår som er vanskelig å helbrede.

Etter øyekontakt:

Tilkall lege straks.

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

Etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

En person som ligger på ryggen og kaster opp må snus på siden.

- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 06.02.2015

Versjon 6

revidert den: 06.02.2015

Handelsnavn: Takpannerengöring

- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
Slukningspulver
Vann i spredt stråle
Skum
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)
Klorvannstoff (HC1)
Kullmonoksyd (CO)
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.
- **Ytterligere informasjoner**
Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
- **6.2 Miljøvernetiltak:**
Forhindre av produktet brer seg (f.eks. ved inndemming eller oljesperringer).
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
• Krav til lagerrom og beholdere: Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
• Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
• Ytterligere informasjon om lagervilkårene:
Beskyttes mot luftfuktighet og vann.
Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
Hold beholderne tett tillukket.
- Lagerklasse: 12
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 06.02.2015

Versjon 6

revidert den: 06.02.2015

Handelsnavn: Takpannerengöring

(fortsatt fra side 3)

• 8.1 Kontrollparametere

• Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

• Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

• 8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

• Personlig verneutstyr:

• Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øynene.

Unngå berøring med øyne og hud.

• Åndedrettsvern:

Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.

Korttidig filterapparat:

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

• Håndvern:

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

• hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

• gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

• Øyevern:



Tettsittende vernebrille

• Kroppsvern:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Forkle

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

• 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

• alminnelige opplysninger

• Utseende:

Form: Flytende

Farge: Gulaktig

• Lukt: Karakteristisk

• pH-verdi ved 20 °C: 11

• Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

Kokepunkt/kokeområde: 100 °C

• Flammepunkt: Ikke brukbar.

• Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.

• Eksplosjonsfare: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

• Damptrykk ved 20 °C: 23 hPa

• Tetthet: Ikke bestemt.

• Løslighet i / blandbarhet med

vann: Ikke, hhv. lite blandbar.

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 06.02.2015

Versjon 6

revidert den: 06.02.2015

Handelsnavn: Takpannerengöring

(fortsatt fra side 4)

• Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler: 0,0 %
 VOC (EF) 0,00 %

Andel faste stoffer: 20,0 %

• 9.2 Annen informasjon Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**• 10.1 Reaktivitet****• 10.2 Kjemisk stabilitet**

• Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

• 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

• 10.4 Forhold som bør unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

• 10.5 Inkompatible materialer: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

• 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare**• 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger****• Akutt toksisitet:**

• Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

63449-41-2 kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimetyl, klorider

Oral LD50 600 mg/kg (rat)

Dermal LD50 1560 mg/kg (rat)

• Primær irritasjonsvirkning:

• på huden: Ingen irriterende virkning.

• på øyet: Irriterende virkning.

• Sensibilisering: Ved lengre eksponering er en sensibiliserende virkning mulig ved hudkontakt.

• Ytterligere toksikologiske henvisninger:

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

Irriterende

Avsnitt 12: Miljøopplysninger**• 12.1 Giftighet****• Akvatisk toksisitet:**

63449-41-2 kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimetyl, klorider

EC50 0,016 mg/l (daphnia)

IC50 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

LC50 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

• 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Die vaskeaktive produktstoffer er i samsvar med lovens miljøkrav for vaske- og rensemidler og er biologisk nedbrytbare.

• 12.3 Bioakkumulasjonspotensial Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

• 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

• Ytterligere økologiske informasjon:

• Generelle informasjon:

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

• 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

• **PBT:** Ikke brukbar.

• **vPvB:** Ikke brukbar.

• 12.6 Andre skadelige virkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 06.02.2015

Versjon 6

revidert den: 06.02.2015

Handelsnavn: Takpannerengöring

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

• 13.1 Metoder for avfallsbehandling

• Anbefaling:

Må under hensyntagen til spesialavfalls-forskriftene, etter forbehandling, tilføres et spesialavfalls-forbrenningsanlegg, tillatt for dette formål.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

• Ikke rengjort emballasje:

• Anbefaling:

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

• 14.1 UN-nummer:

• ADR, ADN, IMDG, IATA

bortfaller

• 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

• ADR, ADN, IMDG, IATA

bortfaller

• 14.3 transport fareklasser

• ADR, ADN, IMDG, IATA

• klasse

bortfaller

• 14.4 Emballasjegruppe:

• ADR, IMDG, IATA

bortfaller

• 14.5 Miljøfarer:

• Marine pollutant:

Nei

• 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker

Ikke brukbar.

• 14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden

Ikke brukbar.

• Transport/ytterligere informasjoner:

Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

• UN "Model Regulation":

-

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

• 15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

• 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

• Relevante satser

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H400 Meget giftig for liv i vann.

R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging

R34 Etsende

R41 Fare for alvorlig øyeskade

R50 Meget giftig for vannlevende organismer

• Kontaktperson: Endre Winsents

• Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 06.02.2015

Versjon 6

revidert den: 06.02.2015

Handelsnavn: Takpannerengöring

(fortsatt fra side 6)

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

NO