

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2015

Versionsnummer 10

Omarbetad: 12.01.2015

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Linertvätt
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Rengöringsmedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Tillverkare:
Chemoform AG
Heinrich-Otto-Strasse 28, D-73240 Wendlingen, Germany

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

Leverantör:
Poolkungen AB
Aminog. 32 D
431 53 Mölndal

Tel.: 031 91 98 00
Fax: 031 91 98 55

info@poolkungen.se
www.poolkungen.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** chemoform.scandinavia@chemoform.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen: 112 akut eller 08-33 12 31 ej akut (vard. 9-20)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS05 frätande

Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**



C; Frätande

R34: Frätande.

- Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- Klassificeringssystem:
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

- **2.2 Märkningsuppgifter**

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.

Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

- Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:



C Frätande

- Riskbestämmande komponenter för etikettering:
kaliumhydroxid

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2015

Versionsnummer 10

Omarbetad: 12.01.2015

Handelsnamn: Linertvätt

(Fortsättning från sida 1)

- R-fraser:
34 Frätande.
- S-fraser:
1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
56 Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
 - **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
 - **Farliga ingredienser:**
- | | | |
|---------------------------|---|----------|
| CAS: 28805-58-5 | Octenylbernsteinsäure | 1,0-2,5% |
| EINECS: 249-244-1 |  Xn R20/21/22
 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 | |
| CAS: 1310-58-3 | kaliumhydroxid | 2-2,5% |
| EINECS: 215-181-3 |  C R35;  Xn R22 | |
| Indexnummer: 019-002-00-8 |  Skin Corr. 1A, H314;  Acute Tox. 4, H302 | |
| CAS: 68424-85-1 | (C12-16)Alkylbenzylidimetylammoniumklorid | 0,5-<1% |
| EINECS: 270-325-2 |  C R34;  Xn R21/22;  N R50
 Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 | |
- **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:**
Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.
Tillkalla läkare omedelbart.
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:**
Inhämta omedelbart råd av läkare.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:**
Tillkalla läkare omedelbart.
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
Vattendimma
Alkoholbeständigt skum

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2015

Versionsnummer 10

Omarbetad: 12.01.2015

Handelsnamn: Linertvätt

(Fortsättning från sida 2)

- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**
ABC-pulver
Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter**
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Håll obehöriga på avstånd och stanna kvar i lovart.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Håll åtslid från antändningskällor.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
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).
Använd neutraliseringsmedel.
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **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 Försiktighetsmått för säker hantering** Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.
Använd endast i explosionsskyddat utrymme.
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
Krav på lagerutrymmen och behållare:
Golvtråg utan utlopp ombesörjes.
Lämpligt material för behållare och rörledningar: specialstål.
Lösningssmedelbeständigt och tätt golv ombesörjes.
Ej lämpligt material för behållare: aluminium.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:
Förvaras svalt.
Förvara behållaren tätt tillsluten.
- Lagringsklass: 8B
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 4)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2015

Versionsnummer 10

Omarbetad: 12.01.2015

Handelsnamn: Linertvätt

(Fortsättning från sida 3)

8.1 Kontrollparametrar**Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****1310-58-3 kaliumhydroxid**OEL Nivågränsvärde: 1* mg/m³Takgränsvärde: 2* mg/m³

* inhalerbart damm

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

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning:**

- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

- Handskydd:



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material: Butylgummi

- Olämpliga är handskar av följande material:

Handskar av läder

Handskar av tjockt tyg

- Ögonskydd:

Nätskyddsglasögon



Tättslutande skyddsglasögon

- Kroppsskydd:

Lutbeständig skyddsdräkt

Förkläde

Stövlar

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

- Utseende:

Form:

Flytande

Färg:

Grön

- Lukt:

Karakteristisk

- Lukttröskel:

Ej bestämd.

- pH-värde vid 20 °C:

12,7

Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde:

Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde:

100 °C

- Flampunkt:

Ej användbar.

- Lättantändlighet (fast, gasformig):

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2015

Versionsnummer 10

Omarbetad: 12.01.2015

Handelsnamn: Linertvätt

(Fortsättning från sida 4)

• Tändtemperatur:

Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd.

• Självantändbarhet:

Produkten är ej självantändande.

• Explosionsfara:

Produkten är ej explosiv.

• Explosionsgränser:

Nedre: Ej bestämd.

Övre: Ej bestämd.

• Ångtryck vid 20 °C:

23 hPa

• Densitet vid 20 °C:1,035 g/cm³**• Relativ densitet**

Ej bestämd.

• Ångdensitet

Ej bestämd.

• Förångningshastighet

Ej bestämd.

• Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Fullständigt blandbar.

• Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): Ej bestämd.**• Viskositet:**

Dynamisk: Ej bestämd.

Kinematisk: Ej bestämd.

• Lösningsmedelhalt:

Organiska lösningsmedel: 0,0 %

VOC (EG) 0,00 %

• 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**• 10.1 Reaktivitet****• 10.2 Kemisk stabilitet****• Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.**• 10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med oädla metaller under utveckling av väte.

Peroxidbildning möjlig.

Reagerar med syror.

Reagerar med 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:** Väte**AVSNITT 11: Toxikologisk information****• 11.1 Information om de toxikologiska effekterna****• Akut toxicitet:****• Primär retningseffekt:**

• på huden: Frätande på hud och slemhinnor.

• på ögat: Starkt frätande.

• Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.

• Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:

Frätande

Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..

AVSNITT 12: Ekologisk information**• 12.1 Toxicitet****• Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2015

Versionsnummer 10

Omarbetad: 12.01.2015

Handelsnamn: Linertvätt

(Fortsättning från sida 5)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
 - Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

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

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.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**

Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
 - **Rekommendation:**

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

AVSNITT 14: Transport information

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR**
- **IMDG, IATA**
- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Klass**
- **Etikett**
- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **14.5 Miljöfaror:**
 - **Marine pollutant:**
- **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
 - **Kemler-tal:**
 - **EMS-nummer:**
 - **Segregation groups**
- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**
- **Transport / ytterligare uppgifter:**
 - **ADR**
 - **Reducerade mängder (EQ):**

UN1719

1719 FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S.
(KALIUMHYDROXID, Octenylbernsteinsäure)
CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE,
Octenyl Succinic Acid)

8 Frätande ämnen
8

III

Nej
Varning: Frätande ämnen
80
F-A,S-B
Alkalis
Ej användbar.

E1

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2015

Versionsnummer 10

Omarbetad: 12.01.2015

Handelsnamn: Linertvätt

(Fortsättning från sida 6)

• Begränsade mängder (LQ)	5L
• Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1
	Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
	Högsta nettomängd per yttreförpackning: 1000 ml
• Transportkategori	3
• Tunnelrestriktionskod	E
• IMDG	5L
• Limited quantities (LQ)	Code: E1
• Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
• UN "Model Regulation":	UN1719, FRÅTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (KALIUMHYDROXID, Octenylbernsteinsäure), 8, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
- R22 Farligt vid förtäring.
- R34 Frätande.
- R35 Starkt frätande.
- R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- Förkortningar och akronymer:

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

SE