

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CONVOClean forte, rengøringsmiddel

Trykt dato: 12.03.2015

Katalog-nr.: 3007017

Side 1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

CONVOClean forte, rengøringsmiddel

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

Kun til erhvervsmaessig brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:	Convothem Elektrogeräte GmbH	
Gade:	Talstr. 35	
By:	D-82436 Eglfing	
Telefon:	+49 8847 67 0	Telefax: +49 8847 414
Kontaktperson:	Kundendienst - after sales	

1.4. Nødtelefon: +49 89 19240 Giftnotruf Rechts der Isar 24h Mo-So**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF**

Indikationer af farer: C - Ætsende

R-sætninger:

Ætsningsfare.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farekategorier:

Metalætsende stof eller blanding: Met. Corr. 1

Hudætsning/-irritation: Skin Corr. 1B

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1

Risikosætninger:

Kan ætse metaller.

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

2.2. Mærkningselementer**Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

kaliumhydroxid

Signalord:	Fare
Piktogrammer:	GHS05

**Faresætninger**

H290	Kan ætse metaller.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CONVOClean forte, rengøringsmiddel

Trykt dato: 12.03.2015

Katalog-nr.: 3007017

Side 2 af 9

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3. Andre farer

Forbindelsen er klassificeret som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF.

Blandingen er klassificeret som farlig jævnfør forordning (EF) nr. 1272/2008 [GHS].

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Farlige komponenter**

EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
CAS-nr.	Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Indeksnr.	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
215-181-3	kaliumphydroxid	< 5 %
1310-58-3	C - Ætsende, Xn - Sundhedsskadelig R22-35	
019-002-00-8	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314	
203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	< 5 %
112-34-5	Xi - Lokalirriterende R36	
603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH sætninger: se under afsnit 16.

Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

< 5 % fosfater, < 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer, < 5 % amfotere overfladeaktive stoffer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Tag straks snavset, vædet tøj af. Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Sørg for frisk luft.

Hvis det indåndes

Kontakt straks læge og fremvis emballage eller etiket ved indånding af sprøjtetåge.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand. Vask efterfølgende med: Polyethylenglykol 400.

Vask ikke med sæbe eller andre alkaliske rengøringsmidler. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge. Beskyt det uskadte øje.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ætsningsfare. Ved slugning er der fare for perforering af spiserøret og maven (stærkt ætsende effekt).

Pas på ved opkastning: aspirationsfare!

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CONVOClean forte, rengøringsmiddel

Trykt dato: 12.03.2015

Katalog-nr.: 3007017

Side 3 af 9

Egnede slukningsmidler

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Vand, Skum, Pulversluknings-middel, ABC-pulver, Kuldioxid (CO₂), Sprøjtevand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kvælstofoxid (NO_x), Kuldioxid (CO₂), Kulmonoxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Produktet selv kan ikke brænde. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Brug personlig beskyttelsesudrustning. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. Rens grundigt beskidte flader. Fortyndes med meget vand. kontaminerede områder bør omgående rengøres med: Vand.

6.4. Henvielse til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

Omstændigheder der bør omgås: Dannelse af aerosoler. Alle arbejdsprocedurer skal principielt udformes således, at muligheden for følgende holdes så ringe som muligt: indånding. hudkontakt.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Produktet selv kan ikke brænde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

egnet gulvmateriale: Baseresistent.

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Hold beholderen tæt lukket.

Egnet materiale til Beholder: polyethan. Uegnet materiale til Beholder: metal.

Samlagringshenvisninger

Må ikke lagres sammen med: Syre. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Må ikke opbevares ved temperaturer under: 5°C. Skal beskyttes mod direkte sollys. Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Læs brugsanvisningen.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CONVOClean forte, rengøringsmiddel

Trykt dato: 12.03.2015

Katalog-nr.: 3007017

Side 4 af 9

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
112-34-5	Butyldiglycol	10	68		Gennemsnit 8 h	
1310-58-3	Kaliumhydroxid	-	2		Loftværdi	

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

se kap. 7. Yderligere henvisninger til tekniske anlægs opbygning: Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Hygiejniske foranstaltninger

Undgå kontakt med huden og øjnene. Tag straks snavset, vædet tøj af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbrille.

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: Egnede materiale: Butylkautsjuk (0,5mm); NBR (Nitrilkautsjuk) (0,35mm); gennembrudstid: >480 Min.
Anbefalede handskefabrikater: Camatril Velour, Producent: KCL; Eller tilsvarende fabrikater fra andre firmaer.

Hudværn

Egnet beskyttelsesdragt: Brynjeforklæde.

Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: utilstrækkelig udluftning, aerosol- eller tågedannelse.
egnet åndedrætsværn: partikelfiltermaske (EN 143). P 2

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: flydende
Farve: rød
Lugt: karakteristisk

Metode

pH-værdien (ved 20 °C): 14

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt: ikke oplyst
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 98 °C
Flammepunkt: ikke relevant

Eksplorative egenskaber

ikke relevant

Laveste Eksplosionsgrænser: ikke relevant

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CONVOClean forte, rengøringsmiddel

Trykt dato: 12.03.2015

Katalog-nr.: 3007017

Side 5 af 9

Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke relevant
Antændelsestemperatur:	ikke relevant
Damptryk: (ved 20 °C)	23 hPa
Damptryk: (ved 50 °C)	123 hPa
Relativ massefylde (ved 20 °C):	1,10 g/cm ³
Vægtfylde:	ikke relevant
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	blandbar.
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
Ethanol. Acetone	
Viskositet/dynamisk:	ikke oplyst
Dampmassefylde:	ikke oplyst
Fordampningshastighed:	ikke oplyst

9.2. Andre oplysninger

Faststof indhold: ikke oplyst

Korrosionsrate på stål- eller aluminiumoverflader ved en testtemperatur på 55 °C >= 6,25 mm om året

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

reagerer med : Syre, Kuldioxid.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Exotermiske reaktioner. med: Syre.

Reagerer voldsomt med: Syre.

Mulighed for stærk udvikling af brint ved kontakt med amfotere metaller (f.eks. aluminium, bly, zink) (eksplosionsfare!).

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal beskyttes mod direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Letmetaller, Syre, Oxidationsmidler, stærk, Peroxide, Zink, Kobber, Kobberlegeringer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuldioxid.

Yderligere information

Metalætsende. Opløser langsomt aluminium og zink ved dannelse brint.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Ingen data disponible

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CONVOClean forte, rengøringsmiddel

Trykt dato: 12.03.2015

Katalog-nr.: 3007017

Side 6 af 9

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeeringsvej	Metode	Dose	Arter	Kilde
1310-58-3	kaliumhydroxid				
	oral	LD50	273 mg/kg	Rotte	RTECS

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Ingen data disponible

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Der foreligger ingen data for blandingen.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
1310-58-3	kaliumhydroxid					
	Akut fiske giftighed	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er basisk. Før udledning af spildevand i spildevandsrensningsanlægget er neutralisering normalt påkrævet.

Preparatets tensid opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Ved indtrængen i undergrunden er produktet mobilt og kan forurene grundvandet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

uden betydning

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsnummer - overskud

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CONVOClean forte, rengøringsmiddel

Trykt dato: 12.03.2015

Katalog-nr.: 3007017

Side 7 af 9

060204 AFFALD FRA UORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af baser; Natrium- og kaliumhydroxid
Klassificeret som farligt affald.

Affaldsnummer - produktet efter brug

060204 AFFALD FRA UORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af baser; Natrium- og kaliumhydroxid
Klassificeret som farligt affald.

Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
Klassificeret som farligt affald.


Bortskaffelse af forurenede emballage

Vand. Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer: UN 1814
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): KALIUMHYDROXIDOPLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 8




Klassifikationskode: C5
Flydende kvantitet (LQ): 1 L
Befordringskategori: 2
Fare-nr.: 80
Tunnelrestriktionskode: E

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

E2
Befordringskategori: 2

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer: UN 1814
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): KALIUMHYDROXIDOPLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 8



Klassifikationskode: C5
Flydende kvantitet (LQ): 1 L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CONVOClean forte, rengøringsmiddel

Trykt dato: 12.03.2015

Katalog-nr.: 3007017

Side 8 af 9

Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)

E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	UN 1814
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	8



Marine pollutant:	-
Særlige bestemmelser:	-
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
EmS:	F-A, S-B

Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

Særlige forskrifter: -
E2

Fly transport (ICAO)

14.1. UN-nummer:	UN 1814
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	8



Særlige bestemmelser:	A3 A803
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	0.5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	851
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	1 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	855
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	30 L

Andre relevante oplysninger (Fly transport)

: Y840
E2

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge/?.
Advarsel Ættsende. Kan ætse metaller.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

uden betydning

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CONVOClean forte, rengøringsmiddel

Trykt dato: 12.03.2015

Katalog-nr.: 3007017

Side 9 af 9

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**EU oplysninger om regulering****Andre informationer**

Preparatets tensid opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

National regulativ information

Beschæftigelsesbegrænsning: Overholdelse af beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

Andre informationer

*

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Relevante R-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

22 Farlig ved indtagelse.
35 Alvorlig ætsningsfare.
36 Irriterer øjnene.

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Yderligere information

Produktet bør kun håndteres af personer over 18 år, som i tilstrækkelig grad er blev oplyst om arbejdsmåden, de farlige egenskaber samt de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)