Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

CONVOClean forte, rengöringsmedel

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

1.1 Produktbeteckning

CONVOClean forte, rengöringsmedel

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

Rengöringsmedel
Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Convotherm Elektrogeräte GmbH	
Gatuadress:	Talstr. 35	
Stad:	D-82436 Eglfing	
Telefon:	+49 8847 67 0	Telefax: +49 8847 414
Kontaktperson:	Kundendienst - after sales	
E-post:	info@welbilt.com	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

112 (Begär giftinformation)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:
Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller: Met. Corr. 1
Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1
Faroangivelser:
Kan vara korrosivt för metaller.
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

kaliumhydroxid

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
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.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3 Andra faror

Blandningen är klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
1310-58-3	kaliumhydroxid			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol			1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

Särskilda koncentrationsgränser och M-faktorer

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser och M-faktorer		
1310-58-3	215-181-3	kaliumhydroxid	1 - < 5 %
	Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		

Märkning avseende innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004

< 5 % fosfater, < 5 % amfotära tensider, < 5 % nonjontensider, < 5 % anjontensider.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Sörj för frisk luft.

Vid inandning

Vid inandning av ångor rådfråga genast läkare och visa förpackningen eller etiketten.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Tvätta sedan av med: Polyetylenglykol 400. Tvättas ej av med tvål eller andra alkaliska rengöringsmedel. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Oskadat öga skyddas.

Vid nedsväjning

Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Frätande. Vid sväljning finns risken att matstrupan och magsäcken perforeras (stark frätande effekt). Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.

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

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.
Vatten, Skum, Torrsläckningspulver, ABC-pulver, Koldioxid (CO2), Vattenspray.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kväveoxider (NOx), Koldioxid (CO2), Kolmonoxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Själva produkten är inte brännbar. Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.
Kontaminerat släckningsvatten samlas separat. Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.
Speciell halkfara vid spill av produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Förorenade ytor rengörs noggrant. Späd ut med mycket vatten. Det kontaminerade området skall rengöras omedelbart med: Vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas. Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg
Omständigheter som bör undvikas: Aerosolbildning. Alla arbetsprocesser måste alltid organiseras så att följande är så låga som möjligt: Inandning, Hudkontakt.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Lämpligt golvmaterial: lutbeständig.
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Behållaren ska vara väl tillsluten.
Lämpligt material för Behållaren: Polyetylen. Olämpligt material för Behållaren: Metall.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Syra. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras ej vid temperaturer under: 5°C. Skyddas mot direkt solljus. Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m³	f/cm³	Kategori	Ursprung
112-34-5	Dietylenglykolmonobutyleter	10	68		NGV (8 h)	
		15	101		KGV (15 min)	
1310-58-3	Kaliumhydroxid - inhalerbart damm	-	1		NGV (8 h)	
		-	2		KGV (15 min)	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne			
DNEL typ		Exponeringsväg	Verkning	Värde
1310-58-3	kaliumhydroxid			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	1 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	1 mg/m³
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol			
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	50 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	83 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	40,5 mg/m³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	67,5 mg/m³

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol	
Sötvatten		1,1 mg/l
Havsvatten		0,11 mg/l
Sötvattensediment		4,4 mg/kg
Havssediment		0,44 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		200 mg/l
Jord		0,32 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se avsnitt 7. Ytterligare information om utformning av tekniska anläggningar: Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas.
Lämpligt material: Butylgummi (Handskmaterialets tjocklek: 0,5mm); NBR (Nitrilgummi) (Handskmaterialets tjocklek: 0,35mm)
genombrottstid: >480 Min.
Rekommenderade handskfabrikat: Camatril Velour, Tillverkare: KCL; Eller jämförbara fabrikat av andra företag.

Hudskydd

Lämpliga skyddskläder: Skyddsförkläde.

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid: otillräcklig ventilering, aerosol- eller dimbildning.
Lämplig andningsskyddapparat: Partikelfilteranordning (EN 143) P 2

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	röd
Lukt:	karaktäristisk
pH-värde (vid 20 °C):	14

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:	ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	98 °C
Flampunkt:	inte tillämplig

Brandfarlighet

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig

Explosiva egenskaper

inte tillämplig

Nedre Explosionsgränser:	inte tillämplig
Övre Explosionsgränser:	inte tillämplig
Tändtemperatur:	inte tillämplig

Termisk tändtemperatur

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

Ångtryck: (vid 20 °C)	23 hPa
Ångtryck: (vid 50 °C)	123 hPa
Densitet (vid 20 °C):	1,10 g/cm³
Skrymdensitet:	inte tillämplig

Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	blandbar.

Löslighet i andra lösningsmedel

Etanol, Aceton

Fördelningskoffecient:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk:	ej fastställd
Ångdensitet:	ej fastställd
Avdunstningshastighet:	ej fastställd

9.2 Annan information

Halt av fast substans:	ej fastställd

Korrosionshastighet på ytor av stål eller aluminium vid en testtemperatur på 55 °C är >= 6,25 mm per år

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermiska reaktioner med: Syra.
Häftig reaktion med: Syra.
Stark väteutveckling vid kontakt med amphotera metaller (t.ex. aluminium, bly, zink) möjligt - explosionsfara!

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Lättmetaller, Syra, Oxidationsmedel, stark, Peroxider, Zink, Koppar, Kopparlegeringar.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kväveoxider (NOx), Koldioxid (CO_2), Kolmonoxid.

Ytterligare information

Korrosivt för metaller. Korroderar aluminium och zink långsamt under väteutveckling.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
1310-58-3	kaliumhydroxid				
	oral	LD50 365 mg/kg	Råtta		
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol				
	oral	LD50 5660 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 2764 mg/kg	Kanin		

Irritation och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Orsakar allvarliga ögonskador.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

CAS nr	Kemiskt namn						
	Akvatisk toxicitet	Dos		[h] | [d]	Arter	Källa	Metod
1310-58-3	kaliumhydroxid						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	10 - 100	96 h			
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 100		Desmodesmus subspicatus		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är alkalisk. Får ej ledas i avloppet till reningsverk utan förbehandling.
De tensider som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol			
	OECD 301E	> 90 %		
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol	0,9

12.4 Rörlighet i jord

Om produkten tränger in i jorden är det mobilt och kan förorena grundvattnet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

utan betydelse

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

060204 AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av baser; Natrium- och kaliumhydroxid; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

060204 AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av baser; Natrium- och kaliumhydroxid; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Vatten. Kontaminerade förpackningar skall tömmas helt och kan efter återanvändas efter motsvarande rengöring.

Rena och fullständigt tömda förpackningar kan återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	UN 1814
14.2 Officiell transportbenämning:	KALIUMHYDROXIDLÖSNING (kalilut)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8



Klassificeringskod:	C5
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2
Transportkategori:	2
Faroklass nummer:	80
Tunnelinskränkning:	E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	UN 1814
14.2 Officiell transportbenämning:	KALIUMHYDROXIDLÖSNING (kalilut)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8



Klassificeringskod: C5
Begränsad mängd (LQ): 1 L
Frigiven mängd: E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 1814
14.2 Officiell transportbenämning: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Faroklass för transport: 8
14.4 Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 8



Marine pollutant: -
Särskilda åtgärder: -
Begränsad mängd (LQ): 1 L
Frigiven mängd: E2
EmS: F-A, S-B

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: UN 1814
14.2 Officiell transportbenämning: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Faroklass för transport: 8
14.4 Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 8



Särskilda åtgärder: A3 A803
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg: 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Frigiven mängd: E2

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	851
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	1 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	855
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	30 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.?.
Varning frätande. Kan vara korrosivt för metaller.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

utan betydelse

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):
Införande 55: 2-(2-butoxietoxi)etanol

Övrig information

De tensider som ingår i denna blandning 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.

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.
Vattenfarlighetsklass (D):	1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:
kaliumhydroxid

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Met. Corr. 1; H290	På basis av testdata
Skin Corr. 1; H314	På basis av testdata
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ytterligare information

Produkten skall enbart hanteras av personer över 18 år, vilka har informerats tillräckligt om arbetssätt, farliga egenskaper och nödvändiga säkerhetsåtgärder.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)