

Kristallrent

Omarbetad 2017-10-01

Version 2

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

1.1 Produktbeteckning	Kristallrent
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Rengöringsmedel
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Mico AB
Adress	Välingevägen 245 262 92 Ängelholm
Telefon/Fax	042-362220/042-362229
Hemsida/E-post	www.mico.se/info@mico.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 Giftinformation, under kontorstid 08-331231

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Klassificering (1999/45/EC)

Denna produkt är ej klassificerad som hälsoskadlig, miljöfarlig eller brandfarlig.

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Denna produkt är ej klassificerad som hälsoskadlig, miljöfarlig eller brandfarlig.

2.2 Märkningsuppgifter:**Faropiktogram**

Inget

Innehåller

Ammoniak 0,2 %

Faroangivelser

-

Kompletterande faroangivelser

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Skyddsangivelser

-

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Kristallrent

Omarbetad 2017-10-01

Version 2

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Kemisk sammansättning:** Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser*	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx	1-5	F; R11	Flam. Liq. 2	H225
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-xxxx	1-5	Xi; R36	Eye Irrit. 2	H319
Ammoniaklösning 24,5 %	1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14-xxxx	<1	C; R34 N; R50	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H400

* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Sammansättningskommentarer

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Beskrivning farosymbolernas förkortningar:

T= Giftig; T+= Mycket giftig; C= Frätande; Xn= Hälsoskadlig; Xi= Irriterande; O= Oxiderande; E= Explosivt; F= Mycket brandfarligt; F+= Extremt brandfarligt; N= Miljöfarlig

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:****Allmän information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Inandning

Flytta utsatt person till frisk luft.

Hudkontakt

Skölj och tvätta utsatta hudpartier med mycket tvål och vatten.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i flera minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj ur munnen samt drick några glas vatten eller mjölk.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Inandning:	Bedöms ej vara irriterande vid inandning.
Hudkontakt:	Bedöms ej vara irriterande för huden.
Ögonkontakt:	Bedöms ej vara irriterande vid ögonkontakt.
Förtäring:	Kan orsaka illamående och magsmärtor.

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

Ingen information.

Kristallrent

Omarbetad 2017-10-01

Version 2

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Inga särskilda åtgärder krävs.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill sugs upp med absorberande material t.ex. sand, jord eller vermikulit. Spola av med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Följ bruksanvisningen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Förebyggande åtgärder**

Sörj för god ventilation.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18):

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Etanol	64-17-5	500 ppm 1000 mg/m ³	-	1000 ppm 1900 mg/m ³	-
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	15 ppm 100 mg/m ³	-	30 ppm 200 mg/m ³	-
Ammoniak	-	20 ppm 14 mg/m ³	50 ppm 36 mg/m ³	-	-

Kristallrent

Omarbetad 2017-10-01

Version 2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

DNEL

Etanol (64-17-5)	<p>Exponering - Arbetstagare Effekter, inhalation: 950 mg/m³</p> <p>Exponering - Arbetstagare Effekter, dermalt: 343 mg/kg kroppsvikt/dag</p> <p>Exponering - Konsumenter Effekter, inhalation: 114 mg/m³</p> <p>Exponering - Konsumenter Effekter, dermalt: 206 mg/m³</p> <p>Exponering - Konsumenter Effekter, oralt: 87 mg/kg kroppsvikt/dag</p>
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	<p>Korttidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 101,2 mg/m³</p> <p>Exponering - Konsumenter Effekter, oralt: 1,25 mg/kg</p> <p>Exponering - Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 34 mg/kg</p> <p>Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 34 mg/kg</p> <p>Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 20 mg/kg</p> <p>Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 67,5 mg/m³</p> <p>Korttidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 50,6 mg/m³</p> <p>Exponering - Konsumenter Effekter, dermalt: 10 mg/kg</p>
Ammoniaklösning 24,5 % (1336-21-6)	<p>Korttidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, oralt: 6,8 mg/kg/dag</p> <p>Korttidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 47,6 mg/m³</p> <p>Korttidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 36 mg/m³</p> <p>Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 68 mg/kg/dag</p> <p>Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 14 mg/m³</p> <p>Korttidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, dermalt: 7,2 mg/m³</p> <p>Korttidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 23,8 mg/m³</p> <p>Långtidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, dermalt: 2,8 mg/m³</p> <p>Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 6,8 mg/kg/dag</p>

PNEC

Etanol (64-17-5)	0,96 mg/l	Sötvatten
Etanol (64-17-5)	0,79 mg/l	Saltvatten

Kristallrent

Omarbetad 2017-10-01

Version 2

AVSNITT 8: Begränsning av exponering/personligt skydd (...)**PNEC**

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	0,4 mg/kg	Sediment
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	1 mg/l	Saltvatten
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	4 mg/kg	Sediment (Saltvatten)
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	1 mg/l	Sötvatten
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	0,4 mg/kg	Jord
Ammoniaklösning 24,5 % (1336-21-6)	0,0011 mg/l	Sötvatten
Ammoniaklösning 24,5 % (1336-21-6)	0,0011 mg/l	Saltvatten
Ammoniaklösning 24,5 % (1336-21-6)	0,089 mg/l	Periodiskt utsläpp

8.2 Begränsning av exponeringen:**Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Behövs normalt inte.

Ögonskydd

Behövs normalt inte.

Handskydd

Behövs normalt inte.

Kroppsskydd

Behövs normalt inte.

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

Form:	Vätska
Färg:	Ej tillgängligt
Lukt:	Ej tillgängligt
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde:	Ej tillgängligt
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ca 100
Flampunkt (°C):	Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (Volym-%):	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Relativ densitet:	Ca 1
Löslighet vatten:	Löslig
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Ej tillgängligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt

Kristallrent

Omarbetad 2017-10-01

Version 2

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper (...)**9.2 Annan information:**

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Inandning

Bedöms ej vara irriterande vid inandning.

Hudkontakt

Bedöms ej vara irriterande för huden.

Ögonkontakt

Bedöms ej vara irriterande vid ögonkontakt.

Förtäring

Kan orsaka illamående och magsmärter.

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Etanol (64-17-5)	LD ₅₀ Oralt råtta: >2000 mg/kg LD ₅₀ Dermal kanin: >2000 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat mus 4h: >20 mg/l (ångor)
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	LD ₅₀ Oralt råtta: >2000 mg/kg LD ₅₀ Dermal kanin: >2000 mg/kg
Ammoniaklösning 24,5 % (1336-21-6)	LD ₅₀ Oralt råtta: 350 mg/kg NOAEL Fertilitet: 408 mg/kg/dag

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning. Ögon och hud. Förtäring.

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Kristallrent

Omarbetad 2017-10-01

Version 2

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.
Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

12.1 Toxicitet

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

Etanol (64-17-5)	LC ₅₀ Fisk 48h: >100 mg/l Art: Leuciscus idus EC ₅₀ Daphnia 48h >100 mg/l Art: Daphnia magna EC ₅₀ Alger 48h: >100 mg/l Selenastrum capricornutum
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	LC ₅₀ Fisk: >1300 mg/l Art: Lepomis macrochirus EC ₅₀ Alger: >100 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus EC ₅₀ Daphnia 48h: >100 mg/l Art: D. magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Etanol (64-17-5) - Är lätt bionedbrytbar.

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5) - Lätt biologiskt nedbrytbar.

Ammoniaklösning 24,5 % (1336-21-6) - Är biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras inte. - Etanol (64-17-5)

Bioackumulerar inte. - 2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

Är inte bioackumulerande. - Ammoniaklösning 24,5 % (1336-21-6)

12.4 Rörligheten i jord

Löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen uppgift.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkten**

Oanvänd eller rester av produkt är inte klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning kan lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO)

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

Kristallrent

Omarbetad 2017-10-01

Version 2

AVSNITT 14: Transportinformation (...)**14.5 Miljöfaror**

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19, AFS 2011:18 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

AVSNITT 16: Annan information**Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3**

R11 Mycket brandfarligt.

R34 Frätande.

R36 Irriterar ögonen.

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 2: 2015-03-19. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010.

Tidigare versioner:

Version 1: 2014-02-05

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2008:2, 2008:3 med ändringsföreskrifter. www.kemi.se (Databaser), AFS 2011:18, <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i Eines, Elincs eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

Kristallrent

Omarbetad 2017-10-01

Version 2

AVSNITT 16: Annan information (...)

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.