

DEL 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Blanding
Produktnavn : ZirClean

1.2. Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

1.2.1. Relevante identifiserte anvendelser

Bruk av stoffet/blandingen : For kun Rx

1.2.2. Anvendelser som frarådes

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, under normale åpningstider
www.bisco.com

EF-representant:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Telefon: 33-4-90-42-92-92

1.4. Nødtelefonnummer

Nødnummer : CHEMTREC - 24-timers nød-kommunikasjonssenter for farlige stoff
Innenriks: 1-800-424-9300 Utenfor USA: 1-703-527-3887, reverse samtaler akseptert

DEL 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller stoffblanding

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

Hudkorrosjon/irritasjon, Kategori 1A H314

Hele teksten i H-uttalelser : se avsnitt 16

Uheldige fysiokjemiske personhelse- og miljøeffekter

Forårsaker alvorlig hudforbrenning og øyeskader.

2.2. Etikettelementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signal ord (CLP) : Fare
Farlige innholdsstoffer : Kaliumhydroksyd
Fareuttalelser (CLP) : H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Forholdsregler uttalelser (CLP) : P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 - Vask hendene grundig etter håndtering.
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skylling.
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/...
P321 - Særlig behandling (se Førstehjelpstiltak på denne etiketten).
P405 - Oppbevares innelåst.
P501 - Kast innhold og beholder til et farlig eller spesialavfallsinnsamlingssted, en godkjent avfallsleverandør eller innsamlingssted, unntatt tomme rene beholdere som kan kastes som ufarlig avfall, innsamlingssted for farlig eller spesialavfall, i samsvar med lokal, regional, nasjonal og/eller internasjonal regulering.

ZirClean

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

DEL 3: Sammensetning/informasjon om innholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kaliumhydroksyd	(CAS-nr.) 1310-58-3 (EC-nr.) 215-181-3 (EC index-nr.) 019-002-00-8	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Kaliumhydroksyd	(CAS-nr.) 1310-58-3 (EC-nr.) 215-181-3 (EC index-nr.) 019-002-00-8	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Hele teksten i H-uttalelser : se avsnitt 16

DEL 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle førstehjelpstiltak	: Kontakt lege umiddelbart.
Førstehjelpstiltak etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og hold det behagelig for pusting.
Førstehjelpstiltak etter hudkontakt	: Skyll huden med vann/dusj. Fjern/ta av straks alle forurensede klær. Kontakt lege umiddelbart.
Førstehjelpstiltak etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett å skylle. Kontakt lege umiddelbart.
Førstehjelpstiltak etter inntak	: Skyll munnen. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege umiddelbart.

4.2. Viktigste akutte effekter, både akutt og forsinket

Symptomer/effekter etter hudkontakt	: Brannskader.
Symptomer/effekter etter øyekontakt	: Alvorlig skade på øynene.
Symptomer/effekter etter innånding	: Brannskader.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling nødvendig

Behandles symptomatisk.

DEL 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkemidler

Egnede slökkemidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.

5.2. Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann : Giftige røyk kan slippes ut.

5.3. Råd til brannpersonell

Beskyttelse ved brannslukking : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. Selvstendig pusteapparat. Komplet sett med verneklær.

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personer som ikke er nødpersonell

Nødprosedyrer : Lufte utslippsområde. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damper/spray.

6.1.2. For nødpersonell

Beskyttelsesutstyr : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll/personbeskyttelse".

6.2. Miljøverniltak

Unngå utslipp til miljøet.

ZirClean

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

6.3. Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill

Metoder for opprydding : Ta opp væskeutslipp i absorberende materiale.
Andre opplysninger : Avhend materialer eller faste rester hos et autorisert avfallsområde.

6.4. Referanser til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

DEL 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damper/spray. Bruk personlig verneutstyr.
Hygienemessige tiltak : Vask tilsølte klær før de brukes igjen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver inkompatibilitet

Lagringsforhold : Lagre innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

7.3. Spesiell sluttbruk

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

DEL 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Kaliumhydroksyd (1310-58-3)		
Belgia	Korttidsverdi (mg/m ³)	2 mg/m ³
Frankrike	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Kaliumhydroksyd); Frankrike; Korttidsverdi;)
Storbritannia	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	Lokalt navn	Kaliumhydroksyd
USA - ACGIH	ACGIH Tak (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	Bemerkning (ACGIH)	URT, øye og hudirritasjon

8.2. Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske vernetiltak:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Håndvern:

Vernehansker

Øyevern:

Sikkerhetsbriller

Hud og kroppsbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern:

Egnet pustestyr skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon

Miljøeksponeringskontroll:

Unngå utslipp til miljøet.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : Væske
Utseende : Gel
Farge : Mørkeblå.
Lukt : Luktfri.
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
pH : > 13
Relativ fordampingshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt : Ikke relevant
Frysepunkt : Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt : Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt : Ingen data tilgjengelig

ZirClean

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

Sølvantenningsstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke relevant
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet på 20 °C	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Løselighet	: Ingen data tilgjengelig
Log Pow	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktivt under normale bruksforhold, lagring og transport.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som må unngås

Ingen under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Under normale forhold for lagring og bruk, bør ikke farlige nedbrytningsprodukter produseres.

DEL 11: Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oralt)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (dermalt)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

Kaliumhydroksyd (1310-58-3)

LD50 oralt rotte	333 mg/kg (Tilsvarende eller lik OECD 425, Rotte, Mann, Eksperimentell verdi)
Hudetsing/-irritasjon	: Forårsaker alvorlig hudforbrenning og øyeskader. pH: > 13
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	: Alvorlig øyeskade, Kategori 1, implisitt pH: > 13
Sensibilisering av luftveier eller hud	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelighet	: Ikke klassifisert
Kreftfremkallende	: Ikke klassifisert
Reproduksjonsskadelighet	: Ikke klassifisert
STOT-enkel eksponering	: Ikke klassifisert
STOT-gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

DEL 12: Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet

Økologi - generell	: Før nøytralisering kan produktet utgjøre fare for vannlevende organismer.
Akutt akvatisk toksisitet	: Ikke klassifisert

ZirClean

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

Kronisk akvatisk toksisitet : Ikke klassifisert

Kaliumhydroksyd (1310-58-3)	
LC50 fisk 1	80 mg/l (96 t, Gambusia affinis, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Kaliumhydroksyd (1310-58-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: ikke relevant.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOD)	Ikke relevant
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Ikke relevant
ThOD	Ikke relevant
BOD (% av ThOD)	Ikke relevant

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Kaliumhydroksyd (1310-58-3)	
Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulering: ikke relevant.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

DEL 13: Instruksur ved disponering

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Metoder for avfallsbehandling : Kast innhold/holder i henhold til godkjent samlerens sorteringsanvisning.

DEL 14: Transportinformasjon

I samsvar med ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR) : 1814
UN-nr. (IMDG) : Ikke relevant
UN-nr. (IATA) : Ikke relevant
UN-nr. (ADN) : Ikke relevant
UN-nr. (RID) : Ikke relevant

14.2. Korrekt FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesnavn (ADR) : KALIUMHYDROKSYD LØSNING
Korrekt forsendelsesnavn (IMDG) : Ikke relevant
Korrekt forsendelsesnavn (IATA) : Ikke relevant
Korrekt forsendelsesnavn (ADN) : Ikke relevant
Korrekt forsendelsesnavn (RID) : Ikke relevant
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 1814 KALIUMHYDROKSYD LØSNING, 8, III, (E)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 8
Fareetiketter (ADR) : 8



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

ZirClean

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke relevant

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke relevant

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : III
Emballasjegruppe (IMDG) : Ikke relevant
Emballasjegruppe (IATA) : Ikke relevant
Emballasjegruppe (ADN) : Ikke relevant
Emballasjegruppe (RID) : Ikke relevant

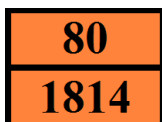
14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Ingen
Marine forurensningen : Ingen
Andre opplysninger : Ingen tilleggsmasjon er tilgjengelig

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

- Overlandtransport

Klassifiseringskode (ADR) : C5
Begrensede mengder (ADR) : 5I
Unntatt mengder (ADR) : E1
Pakningsinstruksjoner (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Blandede pakningsbestemmelser (ADR) : MP19
Bærbar tank og bulk container instruksjoner (ADR) : T4
Bærbar tank og bulk container spesielle bestemmelser (ADR) : TP1
Tank kode (ADR) : L4BN
Kjøretøy for tankvogn : AT
Transportkategori (ADR) : 3
Spesielle bestemmelser for transport - Pakker (ADR) : V12
Fareidentifikasjonsnummer (Kemler nr.) : 80
Oransje plater :



Tunnelrestriksjonskode (ADR) : E
EAC-kode : 2R

- Sjøtransport

Ingen data tilgjengelig

- Lufttransport

Ingen data tilgjengelig

- Innenlands skipstransport

Ingen data tilgjengelig

- Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelig

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II av Marpol og IBC-koden

Ikke relevant

DEL 15: Opplysninger om bestemmelser

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

15.1.1. EU-Forskrift

Inneholder ingen REACH stoffer med restriksjoner under vedlegg XVII

ZirClean

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

Inneholder ingen substans på REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen REACH-stoffer under vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Referanser til AwSV : Vannfareklasse (WKG) 3, alvorlig fare for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, vedlegg 1)
12. Ordinas implementering av Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Er ikke fag av de 12. BImSchV (Farlig hendelseforordning)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponentene er oppført
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponentene er oppført
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponentene er oppført
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponentene er oppført
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponentene er oppført

Danmark

Danske Nasjonale Forskrifter : Unge mennesker under 18 år har ikke lov til å bruke produktet

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering er utført

DEL 16: Andre opplysninger

Fulltekst av H- og EUH-erklæringer:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt toksisitet (oralt), Kategori 4
Skin Corr. 1A	Hudkorrosjon/irritasjon, Kategori 1A
H302	Farlig ved svelging.
H314	Forårsaker alvorlig hudforbrenning og øyeskader.

SDS EU (REACH vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktet kun med hensyn til helse-, miljø- og sikkerhetskrav. Det bør derfor ikke oppfattes som en garanti for spesielle produkttegenskaper