

Produktnavn : CB 100
Bearbejdningsdato : 20.01.2016
Trykt : 15.02.2016

Version : 1.0.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

CB 100

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret brug

Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler)

Bio-Circle Surface Technology Aps

Gade : Toftevej 1

Postnr./By : 5772 Kvaerndrup

Telefon : +45 63233030

Kontaktperson for oplysninger : info@bio-circle.dk

1.4 Nødtelefon

82 12 12 12 Bispebjerg hospital Giftlinjen under normale åbningstider

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Intet

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Intet

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; REACH registreringsnr. : 01-2119475104-44-XXXX ; EF-nummer : 203-961-6; CAS-nr. : 112-34-5

Vægtandel : $\geq 1 - < 5$ %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Yderligere oplysninger

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Ved indånding

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige.

Ved kontakt med hud

Produktnavn : CB 100
Bearbejdningsdato : 20.01.2016
Trykt : 15.02.2016

Version : 1.0.0

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Cremes ind med fedtholdig salve.

Efter øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl straks med vand (helst med øjenskyller) i en passende tidsperiode. Sørg for at øjet er fuldt åben.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Tilkald straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Intet

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Intet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel

Vand Skum Slukningspulver Kuldioxid (CO₂) Sand Kvælstof Slukningstæppe

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Kuldioxid (CO₂) Kulmonoxid.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug passende personlig åndedrætsudstyr og kemisk beskyttelsesdragt.

5.4 Yderligere oplysninger

Produktet selv kan ikke brænde. Tilpas slukningsmidler efter omgivelserne. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Særlig fare for skridning ved lækager / spild af produkt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb, overfladevand eller udledes til rensningsanlæg, produktet skal normalt neutraliseres. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fjern omgående spild. Tørres op med sugende materiale (f.eks. klud, filt). Vask grundigt med vand. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

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

Emballagen skal holdes tæt lukket.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Beskyt mod Frost

Information om fælleslagring

Lagerklasse (TRGS 510) : 12

7.3 Særlige anvendelser

Bemærk teknisk datablad. Læs brugsanvisningen.

Produkt navn : CB 100
Bearbejdningsdato : 20.01.2016
Trykt : 15.02.2016

Version : 1.0.0

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5

Grænseværditype (oprindelsesland) TRGS 900 (D)
:
Grænseværdi : 10 ppm / 67 mg/m³
Topgrænse : 1,5(l)
Bemærkning : Y
Version : 02.04.2014

Grænseværditype (oprindelsesland) STEL (EC)
:
Grænseværdi : 15 ppm / 101,2 mg/m³
Version : 07.02.2006

Grænseværditype (oprindelsesland) TWA (EC)
:
Grænseværdi : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Version : 07.02.2006

DNEL/DMEL og PNEC-værdierne

DNEL/DMEL

Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi : 67,5 mg/m³
Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Kort tid (akut)
Grænseværdi : 101,2 mg/m³
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi : 67,5 mg/m³
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Eksponeringsvej : Dermal
Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi : 20 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtssvævn



Brug sikkerhedsbriller i tilfælde af spild/strint.

Egnet øjenvævn

Sikkerheds briller. EN 166.

Hudbeskyttelse

Håndbeskyttelse

Produktnavn : CB 100
Bearbejdningsdato : 20.01.2016
Trykt : 15.02.2016

Version : 1.0.0



Brug sikkerhedshandsker i tilfælde af længerevarende hudkontakt.

Egnet handsketype : EN 374.

Egnet materiale : NBR (Nitrilgummi)

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) : 480 min.

Handskematerialets tykkelse : 0,4 mm.

Bemærkning : Den eksakte gennemtrængningstid skal rekvireres ved handske producenten.

Åndedrætsbeskyttelse



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: overskridelse af grænseværdi

Egnet åndedrætsværn

Kombinationsfilterapparat (EN 14387)

Type : A

Bemærkning

Vær opmærksom på bæretidsbegrænsningerne ifølge GefStoffV i forbindelse med reglerne for brug af åndedrætsbeskyttelse (BGR 190).

Generelle sundheds- og hygiejneforholdsregler

Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P264 - Vask hænder grundigt efter brug.

8.3 Yderligere oplysninger

Ingen test er lavet. Valget af præparat ifølge bedste tilgængelige viden og information om indholdsstoffer. I tilfælde af at gennemtrængningstiden ikke kan udregnes skal handskene testes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : flydende

Farve : klar

Lugt : æble

Sikkerhedsrelevante data

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Brændepunkt :			uden betydning	
Nedre eksplosionsgrænse :			uden betydning	
Øverste eksplosionsgrænse :			uden betydning	
Damptryk :	(50 °C)		uden betydning	
Massefylde :	(20 °C)	ca.	1,03	g/cm ³
pH-værdi :			9,9	
Udløbstid :	(20 °C)		20	s
Maksimalt VOC-indhold (EF) :			0	Vægt-%
Maksimalt VOC-indhold (Schweiz) :			1	Vægt-%

9.2 Andre oplysninger

Intet

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktnavn : CB 100
Bearbejdningsdato : 20.01.2016
Trykt : 15.02.2016

Version : 1.0.0

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2 **Kemisk stabilitet**

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3 **Risiko for farlige reaktioner**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4 **Forhold, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5 **Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6 **Farlige nedbrydningsprodukter**

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 **Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutte effekter

Akut oral toksicitet

Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Mus
Effektdosis :	5530 mg/kg
Metode :	OECD 401

Akut dermal toksicitet

Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeringsvej :	Dermal
Effektdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Eksponeringsvej :	Dermal
Art :	Kanin
Effektdosis :	2764 mg/kg
Metode :	OECD 402

Akut inhaleringstoksicitet

Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeringsvej :	Indånding
Effektdosis :	> 20 mg/l

11.2 **Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Intet

11.3 **Andre negative virkninger**

Virker affedtende på huden. Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

11.4 **Yderligere oplysninger**

Ingen toksiske virkninger kendt ved mennesker. Præparat er ikke testet. Erklæringen er afledt fra egenskaberne af de enkelte komponenter.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 **Toksicitet**

Akvatoksicitet

Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Parameter :	LC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
-------------	---

Produktnavn : CB 100
Bearbejdningsdato : 20.01.2016
Trykt : 15.02.2016

Version : 1.0.0

Art : Lepomis macrochirus (Bluegill)
Evalueringsparameter : Acute (short-term) fish toxicity
Effektdosis : 1300 mg/l
Eksponeeringstid : 96 h
Metode : OECD 203

Akut (kortvarig) daphnientoxicitet

Parameter : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektdosis : > 100 mg/l
Eksponeeringstid : 48 h
Metode : OECD 202

Akut (kortvarig) algetoxicitet

Parameter : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Art : Scenedesmus subspicatus
Evalueringsparameter : Acute (short-term) algae toxicity
Effektdosis : > 100 mg/l
Eksponeeringstid : 48 h
Metode : OECD 201

Bakterietoksicitet

Parameter : EC10 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Art : Bacteria toxicity
Effektdosis : > 1995 mg/l
Eksponeeringstid : 30 min

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Parameter : Biodegradation (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Inokulum : Biodegradation
Effektdosis : 90 - 100 %
Eksponeeringstid : 14 d
Vurdering : Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).
Metode : OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B
Parameter : Biodegradation (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Inokulum : Biodegradation
Effektdosis : 90 - 100 %
Eksponeeringstid : 8 d
Vurdering : Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).
Metode : OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

Ifølge opskrift, indeholder ingen AOX. Præparatets overfladeaktiver, 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

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7 Yderligere økotoxikologiske oplysninger

Intet

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Affaldskoder er anbefalinger baseret på brugen af dette produkt. På grund af brugernes specifikke betingelser for brug og

Produktnavn : CB 100
Bearbejdningsdato : 20.01.2016
Trykt : 15.02.2016

Version : 1.0.0

bortskaffelse. Andre affaldskoder kan tildeles under visse omstændigheder.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Affaldskode produkt

07 06 04* - andre organiske opløsninger. vandholdig vaske væske, og i andre væsker.
20 01 29* - rensmiddel indeholdende farlige stoffer.

Affaldskode emballage

15 01 02 - plastik emballage.

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Forurenet emballage skal tømmes for alle rester, og efter passende rengøring kan det sendes til et genbrugsanlæg.
Ikke rengjort emballage skal bortskaffes på samme måde som produktet.

13.2 Yderligere oplysninger

Disse koder tildeltes på basis af materialets hyppigste anvendelser, hvorved der ikke er taget hensyn til en mulig dannelse af skadelige stoffer ved den reelle anvendelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4 Emballagegruppe

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5 Miljøfarer

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Andre EU-bestemmelser

Mærkning af indholdet i henhold til regulativ EF nr. 648/2004

5 - 15 % nonioniske overfladeaktive stoffer
< 5 % anioniske overfladeaktive stoffer
< 5 % amfotere overfladeaktive stoffer

Nationale bestemmelser

Der foreligger ingen oplysninger.

Vandfareklasse (WGK)

Klasse : 2 (Skadeligt for vand) Rubricering ifølge VwVwS

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

Produktnavn : CB 100
Bearbejdningsdato : 20.01.2016
Trykt : 15.02.2016

Version : 1.0.0

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Oplysninger om ændringer

Intet

16.2 Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

AOX: adsorbable organohalogenes

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (european waste catalogue)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RCP: reciprocal calculation procedure

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

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: volatile organic compound

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. regulativ (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Der foreligger ingen oplysninger.

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

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

16.6 Kursushenvisninger

Intet

16.7 Yderligere oplysninger

Intet

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.