

Produktnamn : CB 100
Bearbetningsdatum : 30.11.2016
Tryckt : 30.11.2016

Version (Omarbetning) : 1.0.2 (1.0.1)
Sidan : 1 / 7

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

1.1 Produktbeteckning

CB 100

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

Relevanta identifierade användningar

Tvättmedel och rengöringsprodukter

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Väg : Berensweg 200

Postnummer/ort : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Kontaktperson för information : service@bio-circle.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 5241 9443 51 under normal kontorstid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Ingen

Klassificering

Ingen

2.2 Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; REACH Rgistemr. : 01-2119475104-44-XXXX ; EU-nummer : 203-961-6; CAS-nr. : 112-34-5

Viktandel : 1 - < 5 %

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

Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Smörjs in med salva som innehåller fet.

Produktnamn : CB 100
Bearbetningsdatum : 30.11.2016
Tryckt : 30.11.2016

Version (Omarbetning) : 1.0.2 (1.0.1)
Sidan : 2 / 7

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Vid förtäring

Spola ur munnen genast och drick därefter mycket vatten. Tillkalla omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

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

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Vatten Skum. Släckningspulver. Koldioxid (CO₂). Sand. Kväve. Släckfilter

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och bär kemskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Speciell halkfara vid spill av produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Får icke trängas in i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspillda mängder skall avlägsnas omedelbart. Torkas upp med material med hög uppsugningsförmåga (t.ex. trasa, fiberduk).
Tvätta med mycket vatten. Upptaget material behandlas enligt avsnitt omhändertagning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Safe handling: see section 7
Personal protection equipment: see section 8
Disposal: see section 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalbehållaren. Skyddas mot Frost.

Hänvisningar på vad som kan lagras ihop

Klassificering vid lagring (TRGS 510) : 12

7.3 Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iaktas. Bruksanvisning iaktas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärde på arbetsplatsen

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : KGV (SE)

Gränsvärde : 15 ppm / 101 mg/m³

Version :

Produktnamn : CB 100
Bearbetningsdatum : 30.11.2016
Tryckt : 30.11.2016

Version (Omarbetning) : 1.0.2 (1.0.1)
Sidan : 3 / 7

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : NGV (SE)
Gränsvärde : 10 ppm / 68 mg/m³
Gränsvärdestyp (ursprångsland) : STEL (EC)
Gränsvärde : 15 ppm / 101,2 mg/m³
Version : 07.02.2006
Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TWA (EC)
Gränsvärde : 10 ppm / 67 mg/m³
Version : 07.02.2006

DNEL/DMEL och PNEC-värdena

DNEL/DMEL

Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Worker, Local) (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Exponeringsväg : Inandningen
Expositionsfrekvens : Lång tid (upprepad)
Gränsvärde : 67,5 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Worker, Local) (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Exponeringsväg : Inandningen
Expositionsfrekvens : Kort tid (akut)
Gränsvärde : 101,2 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Worker, Systemic) (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Exponeringsväg : Inandningen
Expositionsfrekvens : Lång tid (upprepad)
Gränsvärde : 67,5 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Worker, Systemic) (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Exponeringsväg : Dermal
Expositionsfrekvens : Lång tid (upprepad)
Gränsvärde : 20 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd



Som skydd mot stänk, använd lämpliga skyddsglasögon.

Lämpligt ögonskydd

Skyddsglasögon enligt EN 166.

Hudskydd

Handskydd



Vid risk för längre hudkontakt använd skyddshandskar.

Lämplig typ av handskar : EN 374.

Lämpligt material : NBR (Nitrithandskar).

Genomträngningstid (maximal tid för bärandet) : 480 min.

Tjockleken av handskarmaterialet : 0.4 mm

Anmärkingar : Den exakta barriärskyddstiden och dess begränsningar för skyddshandskarna får inhämtas från leverantören/ tillverkaren.

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: överskridning av gränsvärde

Lämplig andningsskyddapparat

Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141)

Type : A

Anmärkingar

Produktnamn : CB 100
Bearbetningsdatum : 30.11.2016
Tryckt : 30.11.2016
Version (Omarbetning) : 1.0.2 (1.0.1)
Sidan : 4 / 7

Begränsningarna av tiden för användandet enligt GefStoffV tillsammans med reglarna för användningen av andningsskyddsapparater (BGR 190) skall iaktas.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Trasor indränkta i produkten får inte medföras i byxfickan. Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. P362 - Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning.

8.3 Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

Skyddsåtgärdsinformation: Vid risk för längre hudkontakt skall skyddshandskar användas som är godkända, lämpliga och beständiga för den medium och miljö de skall användas i.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : flytande

Färg : klar

Lukt : äppel

Säkerhetsrelevant information

Kokpunkt/kokintervall :	(1013 hPa)	ca.	100 °C	
Flampunkt :			utan betydelse	
Undre explosionsgräns :			utan betydelse	
Övre explosionsgräns :			utan betydelse	
Ångtryck :	(50 °C)		utan betydelse	
Densitet :	(20 °C)	ca.	1,03 g/cm ³	
pH-värde :		ca.	9,9	
Utloppstid :	(20 °C)		20 s	DIN-bägare 4 mm
Maximala VOC-halten (DE) :			0 Wt %	
Maximala VOC-halten (Schweiz) :			1 Wt %	

9.2 Annan information

CH : This product is not under the liability for taxation of VOC acc. VOCV (< 3 % VOC).

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga informationer.

10.2 Kemisk stabilitet

Det finns inga informationer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Det finns inga informationer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga informationer.

10.5 Oförenliga material

Det finns inga informationer.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga informationer.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akuta verkningar

Akut oral toxicitet

Parameter :	LD50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Exponeringsväg :	Oral
Species :	Mus
Dos som verkar :	5530 mg/kg
Methode :	OECD 401

Akut dermal toxicitet

Produktnamn : CB 100
Bearbetningsdatum : 30.11.2016
Tryckt : 30.11.2016

Version (Omarbetning) : 1.0.2 (1.0.1)
Sidan : 5 / 7

Parameter : LD50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Exponeringsväg : Dermal
Species : Kanin
Dos som verkar : 2764 mg/kg
Methode : OECD 402

11.2 Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Ingen

11.3 Andra skadliga effekter

Ingen

11.4 Ytterligare informationer

Ej kontrollerad tillberedning. Utsagan härledas från de enstaka komponenternas egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter : LC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Species : Lepomis macrochirus
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) fish toxicity
Dos som verkar : 1300 mg/l
Explosionstid : 96 h
Methode : OECD 203

Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

Parameter : EC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Species : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dos som verkar : > 100 mg/l
Explosionstid : 48 h
Methode : OECD 202

Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter : EC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Species : Scenedesmus subspicatus
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity
Dos som verkar : > 100 mg/l
Explosionstid : 48 h
Methode : OECD 201

Bakteriotoxicitet

Parameter : EC10 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Species : Bacteria toxicity
Dos som verkar : > 1995 mg/l
Explosionstid : 30 min

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Analysmetod : Biodegradation (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Parameter : Biodegradation
Nedbrytningskvot : 90 - 100 %
Tid : 14 d
Värdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Methode : OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B
Analysmetod : Biodegradation (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Parameter : Biodegradation
Nedbrytningskvot : 90 - 100 %
Tid : 8 d
Värdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Methode : OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen hänvisning till bioackumulationspotential.

Produktnamn : CB 100
Bearbetningsdatum : 30.11.2016
Tryckt : 30.11.2016

Version (Omarbetning) : 1.0.2 (1.0.1)
Sidan : 6 / 7

12.4 Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna av REACH-förordningen, Annex XIII

12.6 Andra skadliga effekter

Det finns inga informationer.

12.7 Ytterligare ekologiska tips

Ingen

AVSNITT 13: Avfallshantering

Rekommendationen för avfallskoden baseras på den tänkta användningen för denna produkten. Med beaktande av användarens specifika förhållande vid användning och deponi, andra avfallskoder kan tillämpas vid andra förhållanden.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallsnyckel/ avfallsbeteckning enligt EAK / AVV

Avfallskod produkt

07 06 04 - andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlösningar.

20 01 29* - rengöringmedel innehållande farliga substanser.

Avfallskod förpackning

15 01 02 - plastförpackning.

Lösningar för avfallsbehandlingen

Avfallshantering / Förpackning

Konterminerade förpackningar måste tömmas på alla rester och därefter rengöras på lämpligt sätt, samt sändas till återvinningstation. Icke rengjorda och helt tömda förpackningar skall deponeras på samma sätt som innehållet.

13.2 Ytterligare informationer

These codes are assigned based upon the most common uses for this material and may not reflect contaminants resulting from actual use.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.2 Officiell transportbenämning

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.3 Faroklass för transport

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.4 Förpackningsgrupp

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.5 Miljöfaror

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Övriga EU-föreskrifter

Känneteckning av ingredienser enligt förordningen EG Nr. 648/2004

5 - 15 % icke-joniska tensider

< 5 % anjonisk tensid

< 5 % amfotera tensider

Nationala föreskrifter

Det finns inga informationer.

Produktnamn : CB 100
Bearbetningsdatum : 30.11.2016
Tryckt : 30.11.2016

Version (Omarbetning) : 1.0.2 (1.0.1)
Sidan : 7 / 7

Klass av hot mot vatten (WGK)

Klass : 2 (Vattenskadlig) Klassificering enl. VwVwS

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

VbF-klass : -

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Hänvisningar på änding(ar)

09. Fysikaliska och kemiska egenskaper - Annan information

16.2 Förkortningar och 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 organohalogen

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 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

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

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

36 Irriterar ögonen.

16.5 Skolningstips

Ingen

16.6 Ytterligare informationer

Ingen

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.