

Handelsnamn : E-WELD 4  
Bearbetningsdatum : 02.05.2016  
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.0)

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

### 1.1 Produktbeteckning

E-WELD 4

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

#### Relevanta identifierade användningar

Svetsnings och lödningsprodukter (med flussmedelsbeläggningar och vekar), flussmedelsprodukter

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare)

Bio-Circle Surface Technology AB

**Gata :** Gottskärsvägen 150

**Postnummer/ort :** 43994 Onsala

**Telefon :** +46 (0)31106070

**Telefax :** +46 (0)31106075

**Kontaktperson för information :** info@bio-circle.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

I mindre akuta fall 010-456 6700 Direktnummer under normal kontorstid

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Ingen

### 2.2 Märkningsuppgifter

Ingen

### 2.3 Andra faror

Ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

Ingen

## 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

Kontakta läkare vid irritation av luftvägar. 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. Massera in den fet salvan i huden.

#### Efter ögonkontakt

vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall

Handelsnamn : E-WELD 4  
Bearbetningsdatum : 02.05.2016  
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.0)

konsulteras omedelbart.

#### **Efter förtäring**

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

#### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen information tillgänglig.

#### **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 (CO<sub>2</sub>) Sand Kväve Släckfilt

#### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

##### **Farliga förbränningsprodukter**

Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Kolmonoxid.

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

#### **5.4 Ytterligare information**

Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Särskild halkrisk vid läcka/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**

Torka upp spill omgående. Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk). Tvätta med mycket vatten. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

#### **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 Försiktighetsmått för säker hantering**

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

#### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras endast i originalbehållaren. Skyddas mot Frost

#### **7.3 Specifik slutanvändning**

Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas.

### **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

#### **8.1 Kontrollparametrar**

Handelsnamn : E-WELD 4  
Bearbetningsdatum : 02.05.2016  
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.0)

Ingen

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personligt skydd

#### Ögon-/ansiktsskydd



Använd lämpliga skyddsglasögon vid stänk.

#### Lämpligt ögonskydd

EN 166.

### Hudskydd

#### Handskydd



Använd skyddshandskar vid hudkontakt en längre tid.

Lämplig typ av handskar : EN 374.

Lämpligt material : NBR (Nitrilgummi.)

Genombrottstid (maximal användningstid) : 480 min.

Handskmaterialets tjocklek : 0.4 mm

Anmärkingar : Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

### Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: överstiger gränsvärden för exponering

#### Lämplig andningsskyddapparat

Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387)

Typ : A

#### Anmärkingar

Iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).

### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.

## 8.3 Ytterligare information

Inga tester har utförts, förberedelser har gjorts enligt information om beståndsdelar. När det gäller tillverkningen går hållbarheten hos handskmaterialen inte kan beräknas i förväg så det måste testas före användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : grön

Lukt : Citron

#### Säkerhetsrelaterade grunddata

Initial kokpunkt och  
kokpunktsintervall : ( 1013 hPa ) ca. 98 °C

Handelsnamn : E-WELD 4  
Bearbetningsdatum : 02.05.2016  
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.0)

Flampunkt :		utan betydelse
Nedre explosionsgräns :		utan betydelse
Övre explosionsgräns :		utan betydelse
Ångtryck :	( 50 °C )	utan betydelse
Densitet :	( 20 °C )	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>
pH-värde :		ca. 8,6
Maximala VOC-halten (EG) :		0 Vikt-%
Maximala VOC-halten (Schweiz) :		0 Vikt-%

## 9.2 Annan information

Ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akuta verkningar

##### Akut oral toxicitet

Parameter : ATEmix beräknad  
Exponeringsväg : Oral  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg

##### Akut dermal toxicitet

Parameter : ATEmix beräknad  
Exponeringsväg : Dermal  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg

##### Akut inhalationstoxicitet

Parameter : ATEmix beräknad  
Exponeringsväg : Inandning  
Effektiv dos : > 20 mg/l

### 11.2 Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

### 11.3 Andra skadliga effekter

Har avfettande effekt på huden. Längre eller återupprepad kontakt med huden eller slemhinnor leder till reningssymptom som rodnad, bildning av blåsor, dermatit etc.

### 11.4 Ytterligare information

Ej kontrollerad tillberedning. Uttalandet är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Handelsnamn : E-WELD 4  
Bearbetningsdatum : 02.05.2016  
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.0)

#### 12.1 Toxicitet

Tekniskt korrekta utsläpp av minimala koncentrationer i adapterade biologiska reningsverk stör inte det aktiva slammets biologiska nedbrytning.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

##### Biologisk nedbrytning

Enligt Recepturen, innehåller produkten inga AOX. (Halogenic Organic Compound). Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

#### 12.7 Ytterligare ekotoxikologisk information

Ingen

### AVSNITT 13: Avfallshantering

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG. Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Avfallshantering av produkten/förpackningen

###### Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

###### Avfallskod produkt

12 01 09\* - waste machining emulsions free of halogens

###### Avfallskod förpackning

15 01 02 - plastförpackning.

###### Alternativ för avfallshantering

###### Avfallshantering / Förpackning

Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

#### 13.2 Ytterligare information

Dessa koder ges på basis av produktens vanligaste bruksändamål och det är möjligt att de inte beaktar de smittämnen som uppstår i den egentliga användningen.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

#### 14.3 Faroklass(er) för transport

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

#### 14.5 Miljöfaror

Handelsnamn : E-WELD 4  
Bearbetningsdatum : 02.05.2016  
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.0)

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

#### 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-lagstiftning

##### Andra bestämmelser (EU)

##### Yrkesbegränsningar

laktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

##### Nationella föreskrifter

AT: Märkning enligt österrikiska föreskrifter (Chemikaliengesetz / ChemV)

CH: Chemikalienverordnung (ChemV) och Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Chem RRV) följs.

##### Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

##### Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

### AVSNITT 16: Annan information

#### 16.1 Hänvisningar på änding(ar)

02. Klassificering av ämnet eller blandningen · 02. Märkningsuppgifter · 02. Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar · 03. Farliga komponenter

#### 16.2 Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)

AOX: adsorbable organohalogen (adsorberbara halogenerade organiska ämnen)

CAS: Chemical Abstracts Service (En division inom American Chemical Society)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Förordning om klassificering, märkning och förpackning av kemikalier EU-förordning nr. 1272/2008)

EAK / AVV: Katalogen för europeiska avfallskoder

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Befintliga kemiska ämnen i EU)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier)

IATA: International Air Transport Association (Internationella flyg transport föreningen)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organisationen för civil flyg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationella koder för farligt god till sjöss)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg)

VOC: volatile organic compound (flyktig organisk förening)

#### 16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Pre-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

Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council

Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

Handelsnamn : E-WELD 4  
Bearbetningsdatum : 02.05.2016  
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.0)

---

**16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen

**16.6 Utbildningsråd**

Ingen

**16.7 Ytterligare information**

Ingen

---

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.

---