

Produktnavn : E-WELD 2  
Redigeret : 29.06.2023  
Trykt : 29.06.2023

Version (Revision) : 3.1.2 (3.1.0)

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

### **1.1 Produktidentifikator**

E-WELD 2

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

#### **Relevant identificeret brug**

PC 38 - Produkter til svejsning og lodning, flusmidler

### **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

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

Bio-Circle Surface Technology Aps

**Gade :** Stegshavevej 7

**Postnr./By :** 5750 Ringe

**Telefon :** +45 63233030

**Faxnr. :** Büro: Mikael Bodker

**Kontaktperson for oplysninger :** info@bio-circle.dk

### **1.4 Nødtelefon**

82 12 12 12 Bispebjerg hospital Giftlinjen

## **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**

Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated (  $\geq 2.5$  EO/PO ); REACH nr. : Polymer ; EF-nummer : 614-209-5; CAS-nr. : 68002-96-0

Vægtandel :  $\geq 1 - < 5$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

#### **Yderligere indholdsstoffer**

PARAFFINOLIE (RÅOLIE) ; REACH nr. : 01-2119487078-27-XXXX ; EF-nummer : 232-455-8; CAS-nr. : 8042-47-5

Vægtandel :  $\geq 1 - < 5$  %

#### **Yderligere oplysninger**

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

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Produktnavn : E-WELD 2  
Redigeret : 29.06.2023  
Trykt : 29.06.2023

Version (Revision) : 3.1.2 (3.1.0)

### Generelle oplysninger

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kræmper.

### Ved indånding

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

### Ved kontakt med hud

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

### Efter øjenkontakt

Beskyt det uskadte øje. Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

### Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Lad vedkommende drikke 1 glas vand i små slurke (fortyndingseffekt). Fremkald IKKE opkastning. 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

#### Egnede slukningsmidler

Vand Skum Slukningspulver Kuldioxid (CO<sub>2</sub>) Sand Kvælstof Slukningstæppe

#### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

#### Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

### 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. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

## 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 kloakafløb, 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 Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7  
Personlige værnemidler: se punkt 8  
Destruktion: se punkt 13

Produktnavn : E-WELD 2  
Redigeret : 29.06.2023  
Trykt : 29.06.2023

Version (Revision) : 3.1.2 (3.1.0)

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Emballagen skal holdes tæt lukket. Undgå: Inhalering af dampe og tåge/aerosoler

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

### 7.3 Særlige anvendelser

Bemærk teknisk datablad. Læs brugsanvisningen.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Intet

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

##### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn



Brug egnede beskyttelsesbriller i tilfælde af stænk.

**Egnet øjenværn**

EN 166.

##### Hudbeskyttelse

##### Håndbeskyttelse



**Egnet handsketype** : EN 374.

**Egnet materiale** : NBR (Nitrilgummi)

**Gennemtrængningstid (maksimal bæretid)** : 480 min.

**Handskematerialets tykkelse** : 0,4 mm.

**Bemærkning** : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

##### Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

**Egnet åndedrætsværn**

Kombinationsfilterapparat (EN 14387)

Type : A-P2

**Bemærkning**

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

##### Generelle oplysninger

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 tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P264 - Vask hænder grundigt efter brug.

### 8.3 Yderligere oplysninger

Der er ingen test udført. Udvælgelse lavet for præparater i henhold til den bedste tilgængelige viden og information om indholdsstoffer. I tilfælde af præparater ikke kan beregnes handskematerialets materialer på forhånd, så det skal testes før brug.

Produktnavn : E-WELD 2  
Redigeret : 29.06.2023  
Trykt : 29.06.2023

Version (Revision) : 3.1.2 (3.1.0)

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Fysisk tilstand

Form : Flydende

Farve : hvid

#### Lugt

karakteristisk

#### Sikkerhedstekniske karakteristika

|                                              |              |     |                       |                  |
|----------------------------------------------|--------------|-----|-----------------------|------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt :                     | ( 1013 hPa ) |     | ikke bestemt          |                  |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : | ( 1013 hPa ) | ca. | 100 °C                |                  |
| Flammepunkt :                                |              |     | uden betydning        | DIN EN ISO 13736 |
| Selvantændelsestemperatur :                  |              |     | intet/ingen           |                  |
| Antændelighed:                               |              |     | ikke antændelig       |                  |
| Nedre eksplosionsgrænse :                    |              |     | uden betydning        |                  |
| Øverste eksplosionsgrænse :                  |              |     | uden betydning        |                  |
| Damptryk :                                   | ( 50 °C )    |     | uden betydning        |                  |
| Massefylde :                                 | ( 20 °C )    | ca. | 1 g/cm <sup>3</sup>   |                  |
| Opløselighed i vand :                        | ( 20 °C )    |     | fuldstændig blandbar  |                  |
| pH-værdi :                                   | ( 20 °C )    | ca. | 8,6                   |                  |
| Kinematisk viskositet :                      | ( 20 °C )    | <   | 30 mm <sup>2</sup> /s |                  |
| Relativ damptæthed :                         | ( 20 °C )    |     | ikke bestemt          |                  |
| Maksimalt VOC-indhold (EF) :                 |              |     | 0                     | Vægt-%           |
| Maksimalt VOC-indhold (Schweiz) :            |              |     | 0                     | Vægt-%           |

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale anses under normale anvendelsesforhold som ikke reaktivt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte 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 er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.  
Nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand: se afsnit 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Intet

#### Akut toxicitet

Akut oral toksicitet

Produktnavn : E-WELD 2  
Redigeret : 29.06.2023  
Trykt : 29.06.2023

Version (Revision) : 3.1.2 (3.1.0)

Parameter : ATEmix beregnet  
Eksponeringsvej : Oral  
Effektdosis : > 2000 mg/kg

**Akut dermal toksicitet**

Parameter : ATEmix beregnet  
Eksponeringsvej : Dermal  
Effektdosis : > 2000 mg/kg

**Akut inhaleringstoksicitet**

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

**Ætsning**

**Hudætsning/-irritation**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

**Respiratorisk sensibilisering**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

**CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)**

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

**Kimcellemutagenicitet**

**Mutagenitet in vitro**

Parameter : Genmutationer mikroorganismer ( Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ( >= 2.5 EO/PO ) ; CAS-nr. : 68002-96-0 )  
Eksponeringsvej : Mutagenitet in vitro  
Art : Salmonella typhimurium  
Resultat : Negativ.  
Metode : OECD 471 (Ames test)

**Reproduktionstoksicitet**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

**Enkel STOT-eksponering**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

**Aspirationsfare**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der udviser hormonforstyrrende egenskaber over for mennesker, da ingen af ingredienserne opfylder kriterierne.

**Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

**Andre negative virkninger**

Virker affedtende på huden.

**Yderligere oplysninger**

Præparat er ikke testet. Erklæringen er afledt fra egenskaberne af de enkelte komponenter.

Produktnavn : E-WELD 2  
Redigeret : 29.06.2023  
Trykt : 29.06.2023

Version (Revision) : 3.1.2 (3.1.0)

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Akvatoksicitet

##### Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Parameter : LC50 ( Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ( >= 2.5 EO/PO ) ; CAS-nr. : 68002-96-0 )  
Art : Cyprinus carpio (Karper)  
Effektdosis : > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid : 96 h  
Metode : OECD 203  
Parameter : LC50 ( PARAFFINOLIE (RÅOLIE) ; CAS-nr. : 8042-47-5 )  
Art : Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)  
Evalueringsparameter : Acute (short-term) fish toxicity  
Effektdosis : > 1000 mg/l  
Eksponeeringstid : 96 h  
Metode : OECD 203

##### Akut (kortvarig) daphnientoksicitet

Parameter : EC50 ( Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ( >= 2.5 EO/PO ) ; CAS-nr. : 68002-96-0 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Effektdosis : > 10 - 100 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Metode : OECD 202  
Parameter : EC50 ( PARAFFINOLIE (RÅOLIE) ; CAS-nr. : 8042-47-5 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Effektdosis : > 100 mg/l  
Eksponeeringstid : 48 h  
Metode : OECD 202

##### Akut (kortvarig) algetoksicitet

Parameter : ErC50 ( Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ( >= 2.5 EO/PO ) ; CAS-nr. : 68002-96-0 )  
Art : Selenastrum capricornutum  
Evalueringsparameter : Acute (short-term) algae toxicity  
Effektdosis : > 10 - 100 mg/l  
Eksponeeringstid : 72 h  
Metode : OECD 201

##### Kroniske (langsigtede) algetoksicitet

Parameter : NOEC ( PARAFFINOLIE (RÅOLIE) ; CAS-nr. : 8042-47-5 )  
Art : Pseudokirchneriella subcapitata  
Evalueringsparameter : Acute (short-term) algae toxicity  
Effektdosis : >= 100 mg/l  
Eksponeeringstid : 72 h  
Metode : OECD 201

##### Toksicitet overfor mikroorganismer

Parameter : EC10 ( Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ( >= 2.5 EO/PO ) ; CAS-nr. : 68002-96-0 )  
Art : Pseudomonas putida  
Effektdosis : > 2000 mg/l  
Eksponeeringstid : 5,33 h

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Biologisk nedbrydning

Parameter : Biodegradation ( Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ( >= 2.5 EO/PO ) ; CAS-nr.

Produktnavn : E-WELD 2  
Redigeret : 29.06.2023  
Trykt : 29.06.2023

Version (Revision) : 3.1.2 (3.1.0)

Inokulum : : 68002-96-0 )  
Biodegradation  
Evalueringsparameter : Aerob  
Nedbrydningsrate : > 60 %  
Testperiode : 28 d  
Metode : OECD 301B  
Parameter : Biodegradation ( PARAFFINOLIE (RÅOLIE) ; CAS-nr. : 8042-47-5 )  
Inokulum : Biodegradation  
Nedbrydningsrate : 31 %  
Testperiode : 28 d  
Vurdering : Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier) Biologisk nedbrydelig.  
Metode : OECD 301F

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

### 12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der udviser hormonforstyrrende egenskaber over for ikke-målorganismer, da ingen af ingredienserne opfylder kriterierne.

### 12.7 Andre negative virkninger

Intet

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

Før hensigtsmæssig brug

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

12 01 99 (Andet affald, ikke andetsteds specificeret)

Andre anbefalinger om bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser. Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet. Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

### 13.2 Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

## 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

Produktnavn : E-WELD 2  
Redigeret : 29.06.2023  
Trykt : 29.06.2023

Version (Revision) : 3.1.2 (3.1.0)

Intet

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen transport som bulkvare ifølge IBC-Code.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### EU-bestemmelser

##### Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

##### Anvendelsesrestriktioner

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr. : 75

##### Andre EU-bestemmelser

##### Forordning (EU) nr. 528/2012 om biocider

Dette produkt er en vare behandlet med biocidprodukter.

Konservingsmiddel ( 2-PHENOXYETHAN-1-OL ; 2-BUTYL-2,3-DIHYDRO-1,2-BENZOTHAZOL-3-ONE ; BIS(3-AMINOPROPYL)(DODECYL)AMINE )

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### 16.1 Oplysninger om ændringer

09. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber · 11. Hormonforstyrrende egenskaber · 12. Hormonforstyrrende egenskaber · 13. Metoder til affaldsbehandling

#### 16.2 Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej)

AOX: adsorbable organohalogens (adsorberbare organiske halogenforbindelser)

AwSV: Tysk regulering af faciliteter til håndtering af vandfarlige stoffer

CAS: Chemical Abstracts Service (Afdeling af American Chemical Society)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Forordning om klassificering, mærkning og emballering af kemikalier EU forordning nr.: 1272/2008)

EAK / AVV: Europæisk affaldskatalog kode katalog

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eksisterende Kemiske Stoffer i EU)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier)

IATA: International Air Transport Association (Internationale Sammenslutning for luftfarten)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organisationen for International Civil Luftfart)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (International marine kode på shipping)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Forordninger om international befordring af farligt gods med jernbane)

#### 16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

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

#### 16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produktnavn : E-WELD 2  
Redigeret : 29.06.2023  
Trykt : 29.06.2023

Version (Revision) : 3.1.2 (3.1.0)

---

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**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.

---