

Handelsnamn : E-WELD 4  
Revideringsdatum : 23.05.2023  
Tryckdatum : 23.05.2023

Version (Omarbetning) : 5.0.6 (5.0.3)

## 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

##### Användningssektorer [SU]

SU 17 - Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning

##### Produktkategorier [PC]

PC 38 - Produkter för svetsning och lödning, 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)31106073

**Faxnr. :** +46 (0)31106075

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

I mindre akuta fall 010-456 6700 Direktnummer

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr 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

#### Ytterligare komponenter

POLYETHYLENE GLYKOLS 200 - 400 ; REACH-nr : 01-2119958801-32-XXXX ; EG-nr : 500-038-2; CAS-nr. : 25322-68-3

Viktandel :  $\geq 1 - < 3$  %

TRJETANOLAMIN ; REACH-nr : 01-2119486482-31-XXXX ; EG-nr : 203-049-8; CAS-nr. : 102-71-6

Viktandel :  $\geq 1 - < 5$  %

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Handelsnamn : E-WELD 4  
Revideringsdatum : 23.05.2023  
Tryckdatum : 23.05.2023

Version (Omarbetning) : 5.0.6 (5.0.3)

### Allmän information

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

### Vid inandning

Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Massera in den fet salvan i huden.

### Efter ögonkontakt

Oskadat öga skyddas. Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

### Efter förtäring

Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt 1 glas vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. 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 släckmedel

Vatten Skum Släckningspulver Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Sand Kväve Släckfilt

#### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

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

#### Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid, Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

### 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

Handelsnamn : E-WELD 4  
Revideringsdatum : 23.05.2023  
Tryckdatum : 23.05.2023

Version (Omarbetning) : 5.0.6 (5.0.3)

### 7.1 Skyddsåtgärder 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 iaktas. Bruksanvisning iaktas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Yrkeshygieniska gränsvärden

TRJETANOLAMIN ; CAS-nr. : 102-71-6

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : STEL ( s )  
Gränsvärde : 1,6 ppm / 10 mg/m<sup>3</sup>  
Version :

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TWA ( s )  
Gränsvärde : 0,8 ppm / 5 mg/m<sup>3</sup>  
Version :

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personligt skydd

##### Ögon-/ansiktsskydd



Använd lämpliga skyddsglasögon vid stänk.

**Lämpligt ögonskydd**  
EN 166.

##### Hudskydd

##### Handskydd



**Lämplig typ av handskar** : EN 374.

**Lämpligt material** : NBR (Nitrilgummi)

**Genombrottstid (maximal användningstid)** : 480 min.

**Handskmaterialets tjocklek** : 0.4 mm

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

##### Andingskydd



Andningskydd krävs vid: överstiger gränsvärden för exponering

##### Lämplig andningskyddapparat

Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387)

Typ : A

##### Anmärkingar

Handelsnamn : E-WELD 4  
Revideringsdatum : 23.05.2023  
Tryckdatum : 23.05.2023

Version (Omarbetning) : 5.0.6 (5.0.3)

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

### Allmän information

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

Aggregationstillstånd : Vätska

Färg : ljus grön

#### Lukt

Citron.

#### Säkerhetsegenskaper

Smältpunkt/frys punkt :	( 1013 hPa )		-1 - 0	°C	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	( 1013 hPa )	c:a	98	°C	
Flampunkt :			utan betydelse		DIN EN ISO 13736
Självantändningstemperatur :			ingen/ingen		
Brandfarlighet :			ej antändlig		
Nedre explosionsgräns :			utan betydelse		
Övre explosionsgräns :			utan betydelse		
Ångtryck :	( 20 °C )	<	24	hPa	Calculated
Densitet :	( 20 °C )	c:a	1	g/cm <sup>3</sup>	
Löslighet i vatten :	( 20 °C )		helt blandbart		
pH-värde :	( 20 °C )	c:a	8,6		
Kinematisk viskositet :	( 20 °C )	<	30	mm <sup>2</sup> /s	
Relativ ångdensitet :	( 20 °C )		ej fastställd		
Maximala VOC-halten (EG) :			0	Vikt-%	
Maximala VOC-halten (Schweiz) :			0	Vikt-%	
Skattepliktigt VOC-halten (Schweiz) :			0	Vikt-%	

### 9.2 Annan information

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Det här materialet anses vara icke-reaktivt under normala användningsförhållanden.

### 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

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

Handelsnamn : E-WELD 4  
Revideringsdatum : 23.05.2023  
Tryckdatum : 23.05.2023

Version (Omarbetning) : 5.0.6 (5.0.3)

Sönderdelningsprodukter vid brand: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

##### 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

#### Frätande

##### Frätande/irriterande på huden

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

##### Hudsensibilisering

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

##### Luftvägssensibilisering

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

##### Carcinogenicitet

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

##### Mutagenitet i könsceller

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

##### Reproduktionstoxicitet

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### Fara vid aspiration

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inget ämne som uppvisar hormonstörande egenskaper för människor eftersom ingen ingrediens uppfyller kriterierna.

#### Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

#### Andra skadliga effekter

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

#### Ytterligare information

Handelsnamn : E-WELD 4  
Revideringsdatum : 23.05.2023  
Tryckdatum : 23.05.2023

Version (Omarbetning) : 5.0.6 (5.0.3)

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 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 tensid som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

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

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inget ämne som uppvisar hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom ingen ingrediens uppfyller kriterierna.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

##### Före avsedd användning

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

12 01 99 (Ospecificerat avfall)

##### Andra rekommendationer för bortskaffning

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral. 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

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

## 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 för transport

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.5 Miljöfaror

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Handelsnamn : E-WELD 4  
Revideringsdatum : 23.05.2023  
Tryckdatum : 23.05.2023

Version (Omarbetning) : 5.0.6 (5.0.3)

Ingen

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### EU-lagstiftning

##### Godkännanden och/eller användningsbegränsningar

##### Användningsbegränsningar

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr : 75

##### Yrkesbegränsningar

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

##### Andra bestämmelser (EU)

##### Förordning (EU) nr 528/2012 om biocidprodukter

Den här produkten är en vara som har behandlats med biocidprodukter.

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

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

### AVSNITT 16: Annan information

#### 16.1 Hänvisningar på ändring(ar)

09. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper · 11. Hormonstörande egenskaper · 12. Hormonstörande egenskaper · 13. Avfallsbehandlingsmetoder · 15. Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004

#### 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)

AwSV: Tyska föreskrifter om anläggningar för hantering av ämnen som är farliga för vatten

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

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : E-WELD 4  
Revideringsdatum : 23.05.2023  
Tryckdatum : 23.05.2023

Version (Omarbetning) : 5.0.6 (5.0.3)

---

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 av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

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

**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.

---