

Komercijalno ime : E-WELD 2
Obrađen : 07.01.2026
Datum ispisa : 07.01.2026

Verzija (Obrade) : 3.1.3 (3.1.2)

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

E-WELD 2

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju Relevantna identificirana upotreba

Sektore uporabe [SU]

SU 17 - Opća proizvodnja, npr. strojeva, oprema, vozila, ostala transportna oprema

Komercijalne uporabe: javno područje (uprava, obrazovanje, zabava, usluge, zanat)

Industrijske uporabe

Kategorije proizvoda [PC]

PC-TEC-24 - Proizvodi za zavarivanje, lemljenje i taljenje

Tehničke funkcije (TF)

Antiadhezivno sredstvo

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Isporučitelj

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Ulica : Berensweg 200

Poštanski broj/Mjesto : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefaks : +49 5241 9443 44

Kontakt-osoba za informacije : labor@bio-circle.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+49 5241 9443 51 during normal office hours

(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

Komercijalno ime : E-WELD 2
Obrađen : 07.01.2026
Datum ispisa : 07.01.2026

Verzija (Obrade) : 3.1.3 (3.1.2)

5
Težinski udio : $\geq 1 - < 5 \%$

Dodatne informacije

Za cjelovit tekst izjava o opasnostima i EU izjava o opasnostima: pogledajte ODJELJAK 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika. Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja se grči.

Nakon udisanja

Oštećene osobe iznijeti na svjež zrak i držati u toplom i na miru.

Ako dođe u dodir s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač). Namazati masnom kremom.

Nakon kontakta s očima

Zaštititi nepovrijeđeno oko. Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.

Nakon gutanja

Usta temeljito isprati vodom. Dati da se malim gutljajima popije veća količina vode (razrjeđivanje). NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Ne

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ne

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

Komercijalno ime : E-WELD 2
Obrađen : 07.01.2026
Datum ispisa : 07.01.2026

Verzija (Obrade) : 3.1.3 (3.1.2)

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Odmah ukloniti rasutu količinu. Brisati materijalom koji dobro upija (npr. krpa, vuna). Oprati s dosta vode. Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7
Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8
Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Izbjegavati: Udisanje para ili maglice/aerosola.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Štititi od : Mraz .

Upute o zajedničkom uskladištenju

Klasa skladišta (TRGS 510) : 12

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima. Pridržavati se uputa za uporabu.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti na radnom mjestu

BIJELO MINERALNO ULJE (PETROLEUM) ; CAS br. : 8042-47-5

Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla) :	TRGS 900 (D)
Parametar :	A: alveolarna frakcija
Granična vrijednost :	5 mg/m ³
Gornja granica :	4(II)
Napomena :	DFG, Y
Verzija :	12.05.2020

8.2 Nadzor nad izloženošću

Komercijalno ime : E-WELD 2
Obrađen : 07.01.2026
Datum ispisa : 07.01.2026

Verzija (Obrade) : 3.1.3 (3.1.2)

Napomena : Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Zaštita dišnih puteva

Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita.

Odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih putova

Kombinirani filtarski uređaj

Vrsta : A-P2

Napomena

Držati se ograničenja vremena nošenja prema GefStoffV vezano za pravila o upotrebi respiratorne zaštite (BGR 190).

Opće napomene

ne stavljati u džepove hlaća natopljene krpe za čišćenje. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. P362+P364 - Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

8.3 Dodatne informacije

No tests have been performed. Selection made for preparations according to the best available knowledge and information on ingredients. In the case of preparations the resistance of glove materials cannot be calculated in advance so it has to be tested before use.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje : Tekuć

Boja : bijel

Miris

karakterističan

Sigurnosno-tehnički parametri

Talište/to

Komercijalno ime : E-WELD 2
Obrađen : 07.01.2026
Datum ispisa : 07.01.2026

Verzija (Obrade) : 3.1.3 (3.1.2)

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

Proizvodi raspadanja u slučaju požara: pogledajte odjeljak 5.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Ne

Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost

Parametar : ATEmix
Način izloženosti : Oralni
Aktivna količina : > 2000 mg/kg

Akutna dermalna otrovnost

Parametar : ATEmix
Način izloženosti : Kožni
Aktivna količina : > 2000 mg/kg

Akutna inhalatorna otrovnost

Parametar : ATEmix
Način izloženosti : Udisanje
Aktivna količina : > 20 mg/kg

Nagrizanje

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Komercijalno ime : E-WELD 2
Obraden : 07.01.2026
Datum ispisa : 07.01.2026

Verzija (Obrade) : 3.1.3 (3.1.2)

TCOJ - jednokratno izlaganje

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

TCOP - ponavljano izlaganje

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Opasnost od aspiracije

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

Toksikokinetika, izmjena tvari i raspodjela

Nema podataka o pripravku/smjesi.

Ostali štetni učinci

odmašćuje kožu.

Dodatni podaci

Pripravak nije testiran. Napomena je izvedena iz svojstava komponenata.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost vode

Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe

Parametar :	LC50 (Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated (>= 2.5 EO/PO) ; CAS br. : 68002-96-0)
Vrste :	Cyprinus carpio (šaran)
Aktivna količina :	> 1 - 10 mg/l
Trajanje izloženosti :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametar :	LL50 (BIJELO MINERALNO ULJE (PETROLEUM) ; CAS br. : 8042-47-5)
Vrste :	Leuciscus idus (klen)
Evaluacijski parametar :	Acute (short-term) fish toxicity
Aktivna količina :	> 10000 mg/l
Trajanje izloženosti :	96 h
Metoda :	OECD 203

Komercijalno ime : E-WELD 2
Obrađen : 07.01.2026
Datum ispisa : 07.01.2026

Verzija (Obrade) : 3.1.3 (3.1.2)

Trajanje izloženosti : 72 h
Metoda : OECD 201

Kronična (dugotrajna) toksičnost za alge i cijanobakterije

Parametar : NOELR (BIJELO MINERALNO ULJE (PETROLEUM) ; CAS br. : 8042-47-5)
Vrste : Pseudokirchneriella subcapitata
Evaluacijski parametar : Acute (short-term) algae toxicity
Aktivna količina : ≥ 100 mg/l
Trajanje izloženosti : 72 h
Metoda : OECD 201

Toksičnost za mikroorganizme

Parametar : EC10 (Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated (≥ 2.5 EO/PO) ; CAS br. : 68002-96-0)
Vrste : Pseudomonas putida
Aktivna količina : > 2000 mg/l
Trajanje izloženosti : 5,33 h

12.2 Postojanost i razgradivost

Biološka razgradnja

Parametar : Biodegradation (Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated (≥ 2.5 EO/PO) ; CAS br. : 68002-96-0)
Inokulij : Biodegradation
Evaluacijski parametar : Aerobni
Postotak razgradnje : > 60 %
Trajanje testa : 28 D
Metoda : OECD 301B
Parametar : Biodegradation (BIJELO MINERALNO ULJE (PETROLEUM) ; CAS br. : 8042-47-5)
Inokulij : Biodegradation
Postotak razgradnje : 31 %
Trajanje testa : 28 D
Vrednovanje : Nije lagano bio-razgradiv (prema OECD-kriterijima) Biološki razgradiv.
Metoda : OECD 301F

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema indikacija o bio-akumulacijskom potencijalu.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne ud

Komercijalno ime : E-WELD 2
Obrađen : 07.01.2026
Datum ispisa : 07.01.2026

Verzija (Obrade) : 3.1.3 (3.1.2)

13.2 Dodatni podaci

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.4 Skupina pakiranja

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.5 Opasnosti za okoliš

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ne

14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije dopušten prijevoz u rasutom stanju sukladno Kodeksu IBC.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EZ-propisi

Dozvola i/ili ograničenja upotrebe

Ograničenja upotrebe

Ograničenje uporabe prema Prilogu XVII Uredbe REACH, br. : 75

Ostali propisi EZ

Komercijalno ime : E-WELD 2
Obraden : 07.01.2026
Datum ispisa : 07.01.2026

Verzija (Obrade) : 3.1.3 (3.1.2)

(Classification Labelling and Packaging)
EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung
ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)
EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)
ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)
IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)
VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Popis važne literature i izvora podataka

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
|-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

16.5 Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

16.6 Instrukcije

Ne

16.7 Dodatni podaci

Ne

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa