

Numele comercial : E-WELD 4
Prelucrat : 15.07.2025
Imprimat : 15.07.2025

Versiune (Revizuire) : 5.0.8 (5.0.7)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

E-WELD 4

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate Întrebuințări identificate relevante

Sectoare de utilizare [SU]

SU 17 - Producția cu caracter general, de exemplu mașini, echipamente, vehicule, alte echipamente de transport

Categorii de produse [PC]

PC 38 - Produse pentru sudură și lipire termică, produse de fluidizare

Funcții tehnice (TF)

Antiadeziv

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Strada : Berensweg 200

Cod postal/Loc : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Persoana de contact pentru informații : labor@bio-circle.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+49 5241 9443 51 în perioadele normale de deschidere

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică

Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normală)

Apelabil între orele 8:00 – 15:00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nici una

2.2 Elemente de etichetare

Nici una

2.3 Alte pericole

Nici una

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Material continând substanțe periculoase

Nici una

Alte substanțe din conținut

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

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 3 \%$

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Nr.-REACH : 01-2119486482-31-XXXX ; CE-Nr. : 203-049-8; CAS-numar : 102-71-6

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 3 \%$

Numele comercial : E-WELD 4
Prelucrat : 15.07.2025
Imprimat : 15.07.2025

Versiune (Revizuire) : 5.0.8 (5.0.7)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

Dupa inspirare

În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Aplicați o crema continând grasimi.

Dupa contactul cu ochii

Protejați ochiul care nu este ranit. În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Dupa înghițire

Spălarea gurii cu apă. Dați să bea apa din abundență în înghițituri mici (efect de diluție). NU provocați vomă. Cereți imediat sfatul medicului.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există informații.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Apă Spuma Pulbere de stingere uscată Dioxid de carbon (CO₂) Nisip Azot Pături extinctoare

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de ardere periculoase

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

5.4 Indicații complementare

Produsul însuși nu arde. Măsurile de stingere corespund zonei. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Utilizați echipament personal de protecție.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. Stergeți cu material absorbant (de ex. carpe, lavete). Spălarea cu multă apă. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Numele comercial : E-WELD 4
Prelucrat : 15.07.2025
Imprimat : 15.07.2025

Versiune (Revizuire) : 5.0.8 (5.0.7)

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
A se păstra ambalajul închis ermetic.
- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
Păstrați/depozitați numai în containerul original. Protecție față de : Ger .
Indicații privind depozitarea împreună
Clasa de depozitare (TRGS 510) : 12
- 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**
Observați foaia cu date tehnice Respectați instrucțiunile de întreținere.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de muncă

POLYETHYLENE GLYKOLS 200 - 400 ; CAS-numar : 25322-68-3

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 900 (D)

Parametri : E: fracțiune inhalabilă

Valori limita : 200 mg/m³

Limita de varf : 2(II)

Remarcă : Y

Versiune : 23.06.2022

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-numar : 102-71-6

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 900 (D)

Parametri : E: fracțiune inhalabilă

Valori limita : 1 mg/m³

Limita de varf : 1(I)

Remarcă : Y

Versiune : 23.06.2022

8.2 Controale ale expunerii

Echipament de protecție personal

Protecția ochilor/-fetei



Purtați ochelari de protecție corespunzători în caz de stropire.

Protecție adecvată a ochilor

EN 166.

Protecția pielii

Protecția mainilor



Tip de manșă adecvat : EN 374.

Material corespunzător : NBR (Nitril cauciuc)

Timp de patrundere : 480 min.

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : E-WELD 4
Prelucrat : 15.07.2025
Imprimat : 15.07.2025

Versiune (Revizuire) : 5.0.8 (5.0.7)

Grosimea materialului de manusi : 0,4 mm.

Remarcă : Manusi de protecție fata de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Protecție respiratorie



Protecție respiratorie este necesară la: depășirea valorilor critice

Echipament adecvat de protecție respiratorie

Aparat filtru combinat
Tip : A

Remarcă

Trebuie să fie respectate limitările timpului de purtare conform GefStoffV în combinație cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protecție respiratorie (BGR 190).

Informații generale

Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. P362+P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P264 - Spălați-vă maini bine după utilizare.

8.3 Indicații complementare

Nu au fost efectuate teste. Selecția a fost efectuată conform celor mai bune cunoștințe și informații asupra ingredientelor disponibile. În cazul preparatelor, rezistența manusilor nu poate fi calculată în avans și trebuie testată.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică : Lichid
Culoare : deschis verde

Miros

Lamaie.

Parametrii tehnici de operare în siguranță

Punctul de topire/punctul de înghețare :	(1013 hPa)	-1 - 0	°C	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :	(1013 hPa)	circa	98	°C
Punctul de aprindere :		fara importanta		DIN EN ISO 13736
Temperatura de autoaprindere :		niciuna		
Inflamabilitatea :		neinflamabil		
Limita inferioara de explozie :		fara importanta		
Limită superioară de explozie :		fara importanta		
Presiunea vaporilor :	(20 °C)	<	24	hPa Calculated
Densitate :	(20 °C)	circa	1	g/cm ³
Solubilitate in apa :	(20 °C)		se poate amesteca	
pH :	(20 °C)	circa	8,6	
Vâscozitate cinematică :	(20 °C)	<	30	mm ² /s
Densitatea relativa a vaporilor :	(20 °C)		nedeterminat	
Conținutul maxim de COV (CE) :			0	% masa
Continutul maxim de COV (Elvetia) :			0	% masa
Continutul imposibil de COV (Elvetia) :			0	% masa

9.2 Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Numele comercial : E-WELD 4
Prelucrat : 15.07.2025
Imprimat : 15.07.2025

Versiune (Revizuire) : 5.0.8 (5.0.7)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material este considerat a fi non-reactiv în condiții de utilizare normală.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Nu exista informații.

10.5 Materiale incompatibile

Nu exista informații.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.
Produși de descompunere în caz de incendiu: consultați secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Parametri :	ATEmix
Calea de expunere :	Oral
Doza efectivă :	> 2000 mg/kg

Toxicitate dermală acută

Parametri :	ATEmix
Calea de expunere :	Dermal
Doza efectivă :	> 2000 mg/kg

Toxicitate inhalativă acută

Parametri :	ATEmix
Calea de expunere :	Inspirația
Doza efectivă :	> 20 mg/l

Corodare

Corodarea/iritarea pielii

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizare cutanată

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Efectele-CMR (carcinogene, mutagene și de periclitate a reproducerii)

Cancerogenitatea

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Toxicitate pentru reproducere

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Numele comercial : E-WELD 4
Prelucrat : 15.07.2025
Imprimat : 15.07.2025

Versiune (Revizuire) : 5.0.8 (5.0.7)

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Pericol prin aspirare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Toxicocinetica, metabolismul și distribuția

Nu există date pentru preparat/amestec.

Alte efecte adverse

Are efect degresant asupra pielii. Contactul mai îndelungat sau repetat cu pielea sau mucoasele duce la simptome de iritare ca înroșire, formarea de vezicule, inflamare a pielii etc.

Informații suplimentare

Preparare netestată. Afirmatia este derivată din proprietățile componentelor.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

La introducerea tehnic corectă de concentrații mici în instalațiile de limpezire biologică adaptate nu sunt de așteptat tulburări ale activității de biodegradabilitate din namolul viu.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradare

Conform rețetei, nu conține AOX. Agentul activ de suprafață conținut în acest amestec corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există informații.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

Înainte de utilizarea preconizată

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

12 01 99 (Alte deșeuri nespecificate)

Alte recomandări pentru debarasare

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător. Ambalajele contaminate trebuie golite complet și nu mai rămână resturi, și pot să fie reutilizate după curățirea corespunzătoare (Apă (cu agent de curățare)). Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu

Numele comercial : E-WELD 4
Prelucrat : 15.07.2025
Imprimat : 15.07.2025

Versiune (Revizuire) : 5.0.8 (5.0.7)

materialul.

13.2 Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.4 Grupul de ambalare

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispoziții-EU

Autorizații și/sau Restricții de întrebuințare

Restricții de întrebuințare

Restricții de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr. : 75

Instrucțiuni de restricționare ocupațională

Respectați restricțiile ocupaționale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Alte Reglementări-EU

Regulamentul (CE) Nr. 528/2012 (Produse biocide)

Acest produs conține un articol tratat cu produse biocide.

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

Reglementări naționale

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Anumită parte din greutate (Număr 5.2.5. I) : < 5 %

Clasa de periclitate a apei

Clasificare conform cu AwSV - Clasa : 1 (Usor periculos pentru apa.)

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță nu a fost efectuată nici evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicații de schimbare

08. Valori limită la locul de muncă

16.2 Abrevieri și acronime

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : E-WELD 4
Prelucrat : 15.07.2025
Imprimat : 15.07.2025

Versiune (Revizuire) : 5.0.8 (5.0.7)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)
AOX: adsorbable organohalogens (compusi organici halogenati)
AwSV: Reglementarea germană privind instalațiile pentru manipularea substanțelor periculoase pentru apă
CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a Societății Americane de Chimie)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulament privind clasificarea, etichetarea și împachetarea produselor chimice Regulament EU Nr. : 1272/2008)
EAK / AVV: Catalogul codului european de deșeurii
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Substanțele chimice existente în UE)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistemul armonizat la nivel global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice)
IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională de aviație)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizația internațională de aviație civilă)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codul de transport maritim internațional)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamente privind transportul feroviar internațional al bunurilor periculoase)
VOC: volatile organic compound (compus organic volatil)

16.3 Importante referințe în literatura și surse de date

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 Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

16.5 Conform frazelor H- și EUH (Numat și text complet)

16.6 Instrucțiuni de studiere

Nici una

16.7 Informații suplimentare

Nici una

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.