

Kereskedelmi név : E-WELD 4
Módosítás dátuma : 15.07.2025
Nyomtatás dátuma : 15.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.8 (5.0.7)

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

E-WELD 4

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Releváns azonosított alkalmazások

Felhasználási tevékenységet végző ágazatok [SU]

SU 17 - Általános gyártás, például gépeké, berendezéseké, járműveké és egyéb közlekedési eszközöké

Termékkategóriák [PC]

PC 38 - Hegesztéshez és forrasztáshoz használt termékek, forrasztóanyagok

Technikai funkciók (TF)

Tapadásgátló

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Utca : Berensweg 200

Postai irányítószám/Város : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Tájékoztatói kontaktszemély : labor@bio-circle.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

+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)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Semmiféle

2.2 Címkézési elemek

Semmiféle

2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

Semmiféle

További alkotóelemek

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

Súlyarány : $\geq 1 - < 3 \%$

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; REACH-szám : 01-2119486482-31-XXXX ; EK sz. : 203-049-8; CAS-szám : 102-71-6

Súlyarány : $\geq 1 - < 3 \%$

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Kereskedelmi név : E-WELD 4
Módosítás dátuma : 15.07.2025
Nyomtatás dátuma : 15.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.8 (5.0.7)

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit száján keresztül.

Belélegzés után

A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Zsírtartalmú kenőccsel bekenni.

Szembejutás esetén

Az ép szemet védeni kell. Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés után

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmiféle

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Víz Hab Poroltó Szén-dioxid (CO₂) Homok Nitrogén Oltótakaró

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid , Szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

5.4 Kiegészítő utasítások

A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni. Bő vízzel lemosni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

Kereskedelmi név : E-WELD 4
Módosítás dátuma : 15.07.2025
Nyomtatás dátuma : 15.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.8 (5.0.7)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tartandó. Védni a köv. ellen : Fagy .

Utalások az együtt-tárolásra

Raktározási osztály (TRGS 510) : 12

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

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

Határérték-típus (származási ország) : TRGS 900 (D)

Paraméter : E: belélegezhető frakció

Határérték : 200 mg/m³

Csúcskorlátozás : 2(II)

Általános megjegyzések : Y

Változat : 23.06.2022

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

Határérték-típus (származási ország) : TRGS 900 (D)

Paraméter : E: belélegezhető frakció

Határérték : 1 mg/m³

Csúcskorlátozás : 1(I)

Általános megjegyzések : Y

Változat : 23.06.2022

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő



Viseljen megfelelő szemvédő eszközt kifröccsenés esetén.

Megfelelő szemvédelem

EN 166.

Bőrvédő

Kézvédő



Megfelelő kesztyűtípus : EN 374.

Alkalmas anyag : NBR (Nitrilkaucsuk)

Áthatolási idő : 480 min.

A kesztyű anyagának vastagsága : 0.4 mm

Kereskedelmi név : E-WELD 4
Módosítás dátuma : 15.07.2025
Nyomtatás dátuma : 15.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.8 (5.0.7)

Általános megjegyzések : A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Légzésvédő



Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés

Megfelelő légzésvédő berendezés

Kombinált szűrőberendezés

Faj : A

Általános megjegyzések

Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

Általános tájékoztató

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. P264 - A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

8.3 Kiegészítő utasítások

Tesztek nem lettek végezve. A termék kiválasztása az összetevőkre vonatkozó elérhető legjobb tudás és információk alapján történt. A készítmények esetén a kesztyű anyagának ellenálló képességét előre nem lehet kiszámolni, ezért használat előtt teszteket kell végrehajtani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot : Folyékony

Szín : Világos Zöld

Szag

Citrom.

Biztonságtechnikai paraméterek

Olvaspont/fagyáspont :	(1013 hPa)		-1 - 0 °C	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	kb.	98 °C	
Lobbanáspont :			nincs jelentősége	DIN EN ISO 13736
Öngyulladás hőmérséklet :			nincs	
Tűzveszélyesség :			nem gyúlékony	
Alsó robbanási határ :			nincs jelentősége	
Felső robbanási határ :			nincs jelentősége	
Gőznyomás :	(20 °C)	<	24 hPa	Calculated
Sűrűség :	(20 °C)	kb.	1 g/cm ³	
Vízoldhatóság :	(20 °C)		teljes mértékben elegyíthető	
pH-érték :	(20 °C)	kb.	8,6	
Kinetikus viszkozitás :	(20 °C)	<	30 mm ² /s	
Relatív gőzsűrűség :	(20 °C)		nincs meghatározva	
Maximális VOC-tartalom (EU) :			0 Súly %	
Maximális VOC-tartalom (Svájc) :			0 Súly %	
Adóköteles VOC-tartalom (Svájc) :			0 Súly %	

9.2 Egyéb információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Kereskedelmi név : E-WELD 4
Módosítás dátuma : 15.07.2025
Nyomtatás dátuma : 15.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.8 (5.0.7)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnek.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.
Bomlástermékek tűz esetén: lásd az 5. fejezetet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut orális toxicitás

Paraméter : ATEmix
Expozíciós út : Orális
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg

Akut dermális toxicitás

Paraméter : ATEmix
Expozíciós út : Dermális
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg

Akut inhalatív toxicitás

Paraméter : ATEmix
Expozíciós út : Belégzés
Hatásos dózis : > 20 mg/l

Maró anyagok

Bőrkorrózió/bőrirritáció

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Légzőszervi szenzibilizáció

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Rákkeltő hatás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Kereskedelmi név : E-WELD 4
Módosítás dátuma : 15.07.2025
Nyomtatás dátuma : 15.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.8 (5.0.7)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Aspirációs veszély

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Egyéb káros hatások

A bőrre zsírtalanító hatással van. Hosszabb vagy ismételt érintkezés a bőrrel vagy nyálkahártyával olyan irritációs tüneteket okozhat, mint vörösödés, hólyagképződés, bőrgyulladás, stb.

Kiegészítő tájékoztatás

Nem ellenőrzött készítmény. Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Kis koncentrációknak az adaptált biológiai szennyvíztisztítóba történő szakszerű bevezetése esetén nem várhatók zavarok az eleveniszip biodegradációs képességét illetően.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás

According to the recipe, contains no AOX. A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

Rendeltetésszerű használat előtt

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

12 01 99 (Közelebbről nem meghatározott hulladékok)

Más ártalmatlanítási ajánlások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás (Víz (tisztítószerrel)) után újboli felhasználás lehetséges. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell

Kereskedelmi név : E-WELD 4
Módosítás dátuma : 15.07.2025
Nyomtatás dátuma : 15.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.8 (5.0.7)

kezelni.

13.2 Kiegészítő tájékoztatás

A hulladékulcszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4 Csomagolási csoport

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5 Környezeti veszélyek

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások

Alkalmazási korlátozások

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően : 75

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Egyéb EU-előírások

528/2012 sz. (EU) Rendelet (Biocid termékek)

Ez a termék egy biocid-termékekkel kezelt áru.

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

Nemzeti előírások

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Súlyarány (Szám 5.2.5. I) : < 5 %

Vízveszélyességi osztály

Besorolás AwSV szerint - Osztály : 1 (Vízre kevésbé veszélyes)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

08. Munkahelyi határértékek

16.2 Rövidítések és betűszavak

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : E-WELD 4
Módosítás dátuma : 15.07.2025
Nyomtatás dátuma : 15.07.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.8 (5.0.7)

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
AOX: abszorbeálható szervesen kötött halogének (adsorbable organohalogenes)
AwSV: A vízre veszélyes anyagok kezelésére szolgáló létesítményekre vonatkozó német szabályozás
CAS: Kémiai Kivonatok Szolgálata - Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság, az American Chemical Society alosztálya)
CLP: 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (Classification Labelling and Packaging)
EAK / AVV: európai hulladékkatalógus / hulladékjegyzék-rendelet (europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung)
ECHA: Európai Vegyiügynökség (European Chemicals Agency)
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség (International Air Transport Association)
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organization)
IMDG: veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi címkézési szabályzata (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TRGS: Veszélyes Anyagok Kezelésének Műszaki Szabályai (Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen)
VbF: gyúlékony folyadékokról szóló rendelet (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten)
VOC: illékony szerves vegyület (volatile organic compound)
VwVwS: vizet veszélyeztető anyagokra vonatkozó németországi közigazgatási előírás (Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe)
WGK: németországi vízvédelmi előírások szerinti vízveszélyeztetési osztály (Wassergefährdungsklasse)

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

DGUV: Német Állami Balesetbiztosító, GESTIS vegyület-adatbázis (Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank)
ECHA: osztályozási és címkézési jegyzék (Classification And Labelling Inventory)
ECHA: előregisztrált anyagok (Pre-registered Substances)
ECHA: regisztrált anyagok (Registered Substances)
nagykereskedők EK-biztonsági adatlapjai
ESIS: az EU vegyi anyag-információs rendszere (European Chemical Substances Information System)
GDL: a német szövetségi tartományok veszélyes-anyag-adatbázisa (Gefahrstoffdatenbank der Länder)
UBA Rigoletto: A Német Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal adatbázisa a vizeket veszélyeztető anyagokról (Datenbank des Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe)
Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete
-> A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.)
Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete

16.4 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

16.5 A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

16.7 Kiegészítő tájékoztatás

Semmiféle

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.