

# Biztonsági adatlap

## az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK szerint

Nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

### 1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítója

#### 1.1 Termékazonosító

- **Kémiai termék típusa:** Készítmény
- **Kereskedelmi név:** **VPLC0150** Hőjelző kréta
- **Cikkszám:** VPLC0150

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Hőjelző kréta 150 °C (302 °F)

- **Azonosított felhasználás:** Hegesztési és forrasztási termékek (salakképző, vagy salakképző anyaggal bevont), forrasztóanyagok (PC38)

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- **Gyártó/forgalmazó cég:**

IWELD Kft.  
2314 Halásztelek  
II. Rákóczi Ferenc út 90/B  
Tel.: +36 24 532-625  
www.iweld.hu  
info@iweld.hu

- **Biztonsági adatlapért felelős személy:**

Generisk Kft.  
1223 Budapest  
Szabadkai u. 24.  
Tel.: +36 1 362-2704  
iroda@generisk.hu

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest  
Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 80 201-199  
ettsz@okbi.antsz.hu

### 2. A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás az 1272/2008/EK szerint

**Szemirrit. 2**                      **H319**                      Súlyos szemirritációt okoz.

##### Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK szerint

**Xi**                                      **R36**

**Megjegyzés:** A H és R mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés az 1272/2008/EK szerint

**Figyelmeztető mondatok:**                      **H319**                      Súlyos szemirritációt okoz.

## Biztonsági adatlap

### az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK szerint

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0150

#### Kiegészítő veszélyességi információ (EU):

Nem alkalmazható.

#### Figyelmeztetés:

**FIGYELEM**

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok /Megelőzés:

**P280**

Védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

**P264**

Használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

#### /Elhárító intézkedések:

**P305 + P351 + P338**

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P337 + P313**

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.



GHS07

### 2.3 Egyéb veszélyek

A készítmény besorolása a 75/324/EGK alapján: **Nem tűzveszélyes.**

A készítmény nem felel meg a vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

## 3. Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· **Kémiai termék típusa:** Készítmény

Az összetevők kémiai azonosítói az 1272/2008/EK rendelet alapján

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	Besorolás
Adipinsav	124-04-9	204-673-3	85-95%	Eye Irrit. 2, H319

Az összetevők kémiai azonosítói az 1999/45/EK rendelet alapján

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	Besorolás
Adipinsav	124-04-9	204-673-3	85-90%	Xi, R36

**Megjegyzés:** A "H" és az "R" mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben.

## 4. Elsősegélynyújtás

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- **Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni. Panasz esetén forduljanak orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés esetén:** A készítménnyel érintett testrészt bő vízzel és szappannal kell lemosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
- **Szembe kerülés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet percekig folyó víz alatt. Ha a tünetek nem

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK szerint

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

**Kereskedelmi név: VPLC0150**

szűnnek, forduljon orvoshoz.

- **Lenyelés esetén:** Lenyelés esetén a szájat ki kell öblíteni.
- **Orvosi ellátás esetén:** Mutassa meg a készítmény dobozát vagy címkéjét az orvosnak.

### 4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

### 4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- **Alkalmazható tűzoltó anyagok:**  
CO<sub>2</sub>, száraz por, vízköd, hab.
- **Nem alkalmazható tűzoltó anyagok:**  
Nincs összeférhetetlen oltó anyag.

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Égés során szén-dioxid, szén-monoxid fejlődhet.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Égésből származó hulladék és szennyezett oltóvíz hulladékként való minősítéséről egyedi mérés alapján kell gondoskodni.

- **Különleges védőfelszerelés:**

A termék nagyobb mennyiségének égése esetén viseljen környezettől független légzőkészüléket (SCBA), teljes védőfelszerelést.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A biztonságos munkavégzéshez tartsa be a 8. fejezetben előírt munkavédelmi követelményeket! A termék kis kiszerezéséből adódóan nem ismerünk olyan lehetőséget, amely a termék használatával összefüggő vészhelyzethez vezet.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba, felszíni vizekbe, talajvízbe jutni. Ne engedje a talajba kerülni. Tartsa be a hulladékkezelésre vonatkozó előírásokat.

### 6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A véletlenszerűen kikerült anyagot takarítsa fel. Az összetakarított anyagot kezelje nem veszélyes hulladékokra vonatkozó szabályok szerint.

- **Egyéb információ:**

Nem szükséges.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk lásd: 7. szakasz.

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk lásd: 8. szakasz.

# Biztonsági adatlap

## az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK szerint

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

**Kereskedelmi név: VPLC0150**

Ártalmatlanításra vonatkozó információk lásd: 13. szakasz.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**· Biztonsági intézkedések:**

Gondoskodjanak megfelelő szellőzésről/elszívásról.

**· Tűz- és robbanásveszély:**

A termék éghető, de nem tűz- és robbanásveszélyes.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

**· A tárolási előírások:**

Száras, hűvös helyen, napfénytől és hőforrástól távol tartandó.

**· Nem tárolható együtt:**

A készítmény nem tárolható együtt erős oxidálószerrel, erős savakkal és lúgokkal.

**· A tárolással kapcsolatos további információ:**Száras, hűvös helyen, elzárva tárolandó.  
Hőtől és napfénytől védve tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás

Forrasztástechnikai segédanyag.

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Munkahelyi levegő minőségi határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet szerint**

A termék nem tartalmaz munkahelyi expozíciós határértékkel szabályozott összetevőt.

**Egyéb megjegyzés:** A készítéskor érvényes adatok alapján.

### Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő védő- és higiéniai intézkedések

A termék használata során alkalmazza az alábbi előírásokat:

#### Légzésvédelem

A terméket szabadban vagy jól szellőző térben használja. Munkahelyi egészségügyi határértékre nincs kötelező határérték, illetve ajánlás, ezért az egyéni légzésvédelmet szükségszerűen nem kell megkövetelni.

#### Kézvédelem

Használjon a forrasztási munkához megfelelő védőkesztyűt (EN 388, EN 407).

#### Szemvédelem

Használjon a forrasztási munkához megfelelő védőszemüveget (EN 166).

#### Testvédelem

# Biztonsági adatlap

## az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK szerint

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

**Kereskedelmi név: VPLC0150**

Viseljen a forrasztási munkához megfelelő munkaruhát.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<b>Fizikai állapot:</b>	Szilárd, kréta
<b>Szín:</b>	
<b>Szag:</b>	NA
<b>Szaglasküszöbérték:</b>	NA
<b>pH:</b>	NA
<b>Olvadáspont:</b>	150 °C
<b>Forráspont:</b>	NA
<b>Lobbanáspont:</b>	NA
<b>Párolgási sebesség:</b>	NA
<b>Tűzveszélyesség:</b>	Nem tűzveszélyes
<b>Öngyulladás:</b>	A készítmény nem öngyulladó.
<b>Robbanásveszély:</b>	NA
<b>Robbanási határok:</b>	NA
<b>Gőznyomás (20 °C-on):</b>	NA
<b>Sűrűség (20 °C-on):</b>	NA
<b>Oldódás vízben:</b>	Nem oldható
<b>Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):</b>	NA
<b>Viszkozitás:</b>	NA
<b>Oldószertartalom:</b>	NA

### 9.2 Egyéb információk

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Normál körülmények közötti tárolás és felhasználás esetén nem reaktív.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A készítmény normál körülmények között stabil.

### 10.3 Termikus bomlás/kerülendő állapot

Megfelelő alkalmazás mellett nem bomlik.

### 10.4 Veszélyes reakciók lehetősége

A termék erős savakkal, lúgokkal, oxidálószerekkel összeférhetetlen.

### 10.5 Kerülendő körülmények

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

### 10.6 Nem összeférhető anyagok

Erős savak, lúgok, oxidálószerek.

### 10.7 Veszélyes bomlástermékek

Tökéletlen égés során szén-monoxid képződhet.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK szerint

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

**Kereskedelmi név: VPLC0150**

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### · Akut toxicitás

##### Adipinsav (124-04-9)

LD50 lenyelés, patkány

5560 mg/kg testtömeg

#### · Bőrmarás/irritáció

Nem irritáló.

#### · Szemkárosodás/irritáció

Irritáló.

#### · Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció

Nem szenzibilizál.

#### · Egyéb toxikológiai vonatkozás

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

## 12. Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Vízi toxicitás: A termék nem ökotoxikus.

##### Adipinsav (124-04-9)

LC50 halak

97 mg/l 96 óra

LC50 Daphnia

56 mg/l 48 óra

EC50 Daphnia

18 mg/l 21 nap

EC50 alga

59 mg/l 72 óra

NOEC halak (akut)

50 mg/l 14 nap

NOEC Daphnia (krónikus)

6,3 mg/l 21 nap

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

### 12.5 Ökotoxikológiai hivatkozás

A termék nem ökotoxikus.

## Biztonsági adatlap

### az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK szerint

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

**Kereskedelmi név: VPLC0150**

#### 12.6 Egyéb ökotoxikológiai hivatkozás

Függetlenül attól, hogy a termék nem ökotoxikus, a terméket vagy annak hulladékát a nem veszélyes hulladék kezelés szabályai szerint kell kezelni.

#### 12.7 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható.

#### 12.8 Egyéb káros hatások

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

### 13. Hulladékkezelési szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék és a belőle készített hulladékot elkülönítve nem veszélyes hulladékként kell kezelni.

· **Javasolt tisztítószer:**

Víz, adott esetben tisztítószeres víz.

### 14. Szállítási információk

<b>UN-szám</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Nem veszélyes áru.
<b>UN megnevezés</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Nem veszélyes áru.
<b>Veszélyességi osztály</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Nem veszélyes áru.
<b>Csomagolás</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Nem veszélyes áru
<b>Környezeti veszély:</b> <b>Tengeri szennyezés:</b>	Nem Nem
<b>Különleges óvintézkedés a felhasználónak:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Ömlesztett szállítás a 73/78 MARPOL- megegyezés II. melléklete és az IBC-kód szerint</b>	Nem veszélyes áru
<b>További szállítási információ (ADR):</b>	Nem alkalmazható.
<b>Szállítási megnevezés a fuvarokmányokon:</b>	-

### 15. Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### EU-előírások

A termék az EK-irányelveknek megfelelően került besorolásra és jelölésre.  
1907/2006 EK (REACH) rendelet

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK szerint

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

**Kereskedelmi név: VPLC0150**

453/2010 EU (REACH módosítás) rendelet  
1272/2008 EK (GHS) rendelet  
67/548/EK (DSD) rendelet  
1999/45/EK (DPD) rendelet

**A termék veszélyjelölése**

A készítmény nem jelölésköteles.

**Nemzeti előírások**

2000. évi XXV. törvény  
1993. évi XCIII. törvény  
44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet  
25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet

### 16. Egyéb információk

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

**A biztonsági adatlapon szereplő H és R-mondatok teljes szövege:**

H319 Súlyos szemkárosodást okoz.

R36 Szemizgató hatású.

**Rövidítések és betűszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route, Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ÁK: Megengedett átlagos koncentráció, légszennyező anyagok a munkahely levegőjében

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CK: Megengedett csúcskoncentráció, légszennyező anyagok a munkahely levegőjében

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, Létező

Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances, Törzskönyvezett Anyagok Európai Listája

EC50: Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

IATA: International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

ICAO: International Civil Aviation Organization, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

LC50: Lethal concentration, 50 percent, közepes halálos koncentráció

LD50: Lethal dose, 50 percent, közepes halálos dózis

NOEC: No Observed Effect Concentration, észlelhető hatást még nem okozó koncentráció.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer, Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

SCBA: Self-contained breathing apparatus, környezettől független légzőkészülék

VOC: Volatile Organic Compounds, illékony szerves vegyületek

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok



**Biztonsági adatlap**  
**az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK szerint**

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

**Kereskedelmi név: VPLC0150**

**Forrás:**

1999/45/EK DPD Irányelv, módosítva az 1997/2006/EK Rendelettel  
67/548/EGK DSD Irányelv, módosítva a 2009/2/EK rendelettel  
1907/2006/EK REACH Rendelet, módosítva a 453/2010/EU rendelettel  
1272/2008/EK Rendelet, a 487/2013/EK Rendelettel módosítva