

# 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:** **VPLC0200** Hőjelző kréta
- **Cikkszám:** VPLC0200

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

Hőjelző kréta 200 °C (392 °F)

- **Azonosított felhasználás:** Hegesztési és forrasztási termékek (salakképző, vagy salakképző anyaggal bevont), forrasztóanyagok (PC38)
- **Ellenjavallt felhasználás:** Lakossági felhasználás nem megengedett.

### 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

<b>Rákk. 1B</b>	<b>H350</b>	Rákot okozhat.
<b>Repr. 2</b>	<b>H361f</b>	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
<b>Muta. 2</b>	<b>H341</b>	Feltehetően genetikai károsodást okoz.

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

**T** **R45-62-68**

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

## Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

<b>Kereskedelmi név: VPLC0200</b>
-----------------------------------

#### 2.2 Címkézési elemek

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

<b>Figyelmeztető mondatok:</b>	<b>H350</b> <b>H361f</b>  <b>H341</b>	Rákot okozhat. Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. Feltehetően genetikai károsodást okoz.
<b>Kiegészítő veszélyességi információ (EU):</b>		Nem alkalmazható.
<b>Figyelmeztetés:</b>	<b>VESZÉLY</b>	
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok /Megelőzés:</b>	<b>P201</b> <b>P202</b> <b>P281</b>	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
<b>/Elhárító intézkedések:</b>	<b>P308 + P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
<b>/Tárolás:</b>	<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>/Elhelyezés hulladékként:</b>	<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletnek megfelelően.



GHS08

#### 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
Fenolftalein	77-09-8	201-004-7	40-45%	T, R45-62-68

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

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	Besorolás
Fenolftalein	77-09-8	201-004-7	40-45%	Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361f Muta. 2, H341

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

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

**Kereskedelmi név: VPLC0200**

### 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 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. Ellenkező információig a keletkező oltóvizet veszélyes hulladékként kell kezelni

- **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.

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

**Kereskedelmi név: VPLC0200**

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

A véletlenszerűen kikerült anyagot takarítsa fel. Az összetakarított anyagot kezelje veszélyes hulladékként.

· **Egyéb információ:**

Nem szükséges.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk lásd: 7. szakasz.

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk lásd: 8. szakasz.

Ártalmatlanításra vonatkozó információk lásd: 13. szakasz.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

· **Biztonsági intézkedések:**

Gondoskodjanak megfelelő szellőzéstől/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:**

Száraz, 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:**

Száraz, hűvös helyen, elzárva tárolandó.

Hőtől és napfénytől védve tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás

Forrasztástechnikai segédanyag. Lakossági felhasználás nem megengedett.

## 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 higiénias 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

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

**Kereskedelmi név: VPLC0200**

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**

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>Olvaspont:</b>	200 °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>	Enyhén oldható
<b>Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):</b>	NA
<b>Viszkózitás:</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.

## Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

**Kereskedelmi név: VPLC0200**

### 10.5 Kerülendő körülmények

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

### 10.6 Nem összeférhető anyagok

Erős savak, lúgok, oxidálószer.

### 10.7 Veszélyes bomlástermékek

Nitrogén-oxidok, szén-monoxid.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### · Akut toxicitás

##### Fenolftalein (77-09-8)

LD50 lenyelés, patkány	>2000 mg/kg testtömeg
------------------------	-----------------------

#### · Bőrmarás/irritáció

Iritáló.

#### · Szemkárosodás/irritáció

Enyhén irritáló.

#### · Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció

Nem szenzibilizál.

#### · Egyéb toxikológiai vonatkozás

Rákot okozhat. Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. Feltehetően genetikai károsodást okoz.

## 12. Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Vízi toxicitás: A termék nem ökotoxikus.

##### Fenolftalein (77-09-8)

EC50 Daphnia	>100 mg/l 48 óra
EC50 alga	8,9 mg/l 72 óra
NOEC alga (akut)	>0,32 mg/l 72 óra

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

## Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

**Kereskedelmi név: VPLC0200**

#### 12.5 Ökotoxikológiai hivatkozás

A termék nem ökotoxikus.

#### 12.6 Egyéb ökotoxikológiai hivatkozás

Függetlenül attól, hogy a termék nem ökotoxikus, a terméket vagy annak hulladékát a 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 veszélyes hulladékként kell kezelni. A készítmény EWC 08 01 17 csoportba tartozik.

· **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>	-

# Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

**Kereskedelmi név: VPLC0200**

### 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

453/2010 EU (REACH módosítás) rendelet

1272/2008 EK (GHS) rendelet

67/548/EK (DSD) rendelet

1999/45/EK (DPD) rendelet

##### 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:

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H350 Rákot okozhat.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

45 Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).

62 A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet.

68 Maradandó egészségkárosodást okozhat.

#### 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, Törzkönyvezett 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 Címkezésének 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



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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

**Kereskedelmi név: VPLC0200**

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

**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