

# 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:** **VPLC0650** Hőjelző kréta
- **Cikkszám:** VPLC0650

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

Hőjelző kréta 650 °C (1202 °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

<b>Szemirrit. 2</b>	<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>STOT EGYSZ. 3</b>	<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>STOT ISM. 2</b>	<b>H373</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

<b>Xi</b>	<b>R36/37</b>
<b>Xn</b>	<b>R48/20/22</b>

**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: VPLC0600</b>
-----------------------------------

#### 2.2 Címkézési elemek

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

<b>Figyelmeztető mondatok:</b>	<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
	<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
	<b>H373</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**Kiegészítő veszélyességi információ (EU):** Nem alkalmazható.

**Figyelmeztetés:** **FIGYELEM**

<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok /Megelőzés:</b>	<b>P261</b>	Kerülje a por/füst/gőzök/ belélegzését.
	<b>P271</b>	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

	<b>P280</b>	Védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező.
--	-------------	---

<b>/Elhárító intézkedések:</b>	<b>P305 + P351 + P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
--------------------------------	---------------------------	--

	<b>P312</b>	Roszsullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
--	-------------	--

<b>/Tárolás</b>	<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
-----------------	-------------	--------------------



GHS07



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**

Összetevő	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	Besorolás
Nátrium-molibdát	7631-95-0	231-551-7	65-70%	-
Molibdén-trioxid	1313-27-5	215-204-7	25-30%	STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319

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

# Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

**Kereskedelmi név: VPLC0600**

Összetevő	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	Besorolás
Nátrium-molibdát	7631-95-0	231-551-7	65-70%	-
Molibdén-trioxid	1313-27-5	215-204-7	25-30%	Xn, R48/20/22 Xi, R36/37

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

## 4. Elsősegélynyújtás

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- **Belégzés esetén:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. 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. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- **Szembe kerülés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet percekig folyó víz alatt. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. 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:**  
A készítmény nem éghető. Alkalmazzon a környező tűz oltásához megfelelő oltó anyagot.
- **Nem alkalmazható tűzoltó anyagok:**  
Nincs összeférhetetlen oltó anyag.

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

A készítmény nem éghető

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

- **Különleges védőfelszerelés:**  
Használjon a környező tűznek megfelelő védőfelszerelést.

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

**Kereskedelmi név: VPLC0600**

### 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 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 nem éghető

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

##### · A tárolási előírások:

Száraz, hűvös helyen, napfénytől és hőforrástól távol tartandó.

##### · Nem tárolható együtt:

Nem szükséges megkötést alkalmazni.

##### · A tárolással kapcsolatos további információ:

Száraz, hűvös helyen, elzárva tárolandó. Hőtől és napfénytől védve tartandó.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás

Forrasztástechnikai segédanyag.

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0600

### 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

Komponens	Határérték típusa	Határérték
Molibdén oldható vegyületei (Mo-ra átszámítva)	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>
Molibdén oldható vegyületei (Mo-ra átszámítva)	CK	20 mg/m <sup>3</sup>

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

#### Az expozíció ellenőrzése

##### Megfelelő védő- és higiénias intézkedések

A termék használata során alkalmazza az alábbi előírásokat:

##### Légzésvédelem

Ha foglalkozás egészségügyi határértékek elérése érdekében szükséges, biztosítson megfelelő elszívást és/vagy P1, P2 (MSZ EN 143) vagy FFP1, FFP2 (MSZ EN 149) szűrőbetétes, porok ellen védő álarcot.

##### 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>Szaglásküszöbérték:</b>	NA
<b>pH:</b>	NA
<b>Olvadáspont:</b>	650 °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>	Oldható
<b>Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):</b>	NA

# Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

**Kereskedelmi név: VPLC0600****Viszkozitás:** NA  
**Oldószertartalom:** 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

Nem ismertek.

### 10.5 Kerülendő körülmények

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

### 10.6 Nem összeférhető anyagok

Nem ismertek.

### 10.7 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### · Akut toxicitás

**Nátrium-molibdát (7631-95-0)**

LD50 lenyelés, patkány 4233 mg/kg testtömeg

**Molibdén-trioxid (1313-27-5)**

LD50 lenyelés, patkány 3883 mg/kg testtömeg

#### · Bőrmarás/irritáció

Irritáló.

#### · Szemkárosodás/irritáció

Irritáló.

#### · Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció

Nem szenzibilizál.

#### · Egyéb toxikológiai vonatkozás

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

## 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: VPLC0600</b>
-----------------------------------

## 12. Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Vízi toxicitás: A termék nem ökotoxikus.

<b>Nátrium-molibdát (7631-95-0)</b>	
LC50 halak	2911 mg/l 96 óra
LC50 Chironomus	7533 mg/l 48 óra
NOEC alga	24,7 mg/l 7 nap
NOEC Daphnia	50 mg/l 21 nap
<b>Molibdén-trioxid (1313-27-5)</b>	
LC50 halak	77 mg/l 96 óra
EC50 Daphnia	5,3 mg/l 48 óra
NOEC alga	6,8 mg/l 72 óra
NOEC Daphnia	156,5 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.

### 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.

## 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: VPLC0600</b>
-----------------------------------

#### 14. Szállítási információk

<b>UN-szám</b> ADR, IMDG, IATA	Nem veszélyes áru.
<b>UN megnevezés</b> ADR, IMDG, IATA	Nem veszélyes áru.
<b>Veszélyességi osztály</b> ADR, IMDG, IATA	Nem veszélyes áru.
<b>Csomagolás</b> ADR, IMDG, IATA	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  
 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.



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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

**Kereskedelmi név: VPLC0600****A biztonsági adatlapon szereplő H és R-mondatok teljes szövege:**

H319 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.  
R48/20/22 Hosszabb időn át belélegezve és szájon át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos 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, 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 Rendszere  
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

**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