

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:** **VPLC0350** Hőjelző kréta
- **Cikkszám:** VPLC0350

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

Hőjelző kréta 350 °C (662 °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, a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK szerint

A gyártó, valamint a vonatkozó szabályozás szerint a termék **nem veszélyes készítmény**.

2.2 Címkézési elemek

A készítmény nem veszélyes.

A készítmény a vonatkozó jogszabályok értelmében nem jelölésköteles.

Figyelmeztető mondatok: nem szükséges.

Figyelmeztetés: nem szükséges

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Gyermekektől elzárva tartandó. Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0350

LENYELÉS ESETÉN: Orvosi ellátást kell kérni. Napfénytől védendő. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

Veszély jelölése: nem szükséges

2.3 Egyéb veszélyek

A készítmény előírás- és rendeltetés szerű használata esetén a rendelkezésre álló információk alapján egészségkárosodással, környezeti veszéllyel, illetve fizikai-kémiai veszéllyel nem kell számolni. Irritáló lehet.

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
- **Veszélyes összetevők:** Nem alkalmazható.

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- **Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni.
- **Bőrrel való érintkezés esetén:** A készítménnyel érintett testrészt bő vízzel és szappannal kell lemosni.
- **Szembe kerülés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet percekig folyó víz alatt.
- **Lenyelés esetén:** Lenyelés esetén a szájat ki kell öblíteni.
- **Orvosi ellátás esetén:** Mutassa meg a készítmény biztonsági adatlapját 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:**
CO₂, 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.

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0350

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

· **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 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 szellőzésről/elszívásról.

· **Tűz- és robbanásveszély:**

A termék éghető, de nem tűz- és robbanásveszélyes.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel 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:**

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.

Kereskedelmi név: VPLC0350

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 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 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

Fizikai állapot:	Szilárd, kréta
Szín:	
Szag:	NA
Szaglásküszöbérték:	NA
pH:	NA
Olvadáspont:	350 °C
Forráspont:	NA
Lobbanáspont:	NA
Párolgási sebesség:	NA
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes
Öngyulladás:	A készítmény nem öngyulladó.
Robbanásveszély:	NA
Robbanási határok:	NA
Gőznyomás (20 °C-on):	NA
Sűrűség (20 °C-on):	NA
Oldódás vízben:	Nem oldható
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	NA
Viszkózitás:	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: VPLC0350**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

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

Nitrogén-oxidok, szén-monoxid.

11. Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****· Akut toxicitás**

Nincs adat.

· Bőrmarás/irritáció

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**

Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0350

Vízi toxicitás: A termék nem ökotoxikus.

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 termék hulladékát kezelje a nem veszélyes hulladékokra vonatkozó szabályok szerint.

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 hulladékát a nem veszélyes hulladékok kezelésére vonatkozó szabályok szerint kell kezelni.

· **Javasolt tisztítószer:**

Víz, adott esetben tisztítószeres víz.

14. Szállítási információk

UN-szám	
ADR, IMDG, IATA	Nem veszélyes áru.
UN megnevezés	
ADR, IMDG, IATA	Nem veszélyes áru.
Veszélyességi osztály	
ADR, IMDG, IATA	Nem veszélyes áru.
Csomagolás	
ADR, IMDG, IATA	Nem veszélyes áru
Környezeti veszély:	Nem
Tengeri szennyezés:	Nem
Különleges óvintézkedés a felhasználónak:	Nem alkalmazható.

Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0350

Ömlesztett szállítás a 73/78 MARPOL-megegyezés II. melléklete és az IBC-kód szerint	Nem veszélyes áru
További szállítási információ (ADR):	Nem alkalmazható.
Szállítási megnevezés a fuvarokmányokon:	-

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.

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

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0350**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