

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:** **VPLC0100** Hőjelző kréta
- **Cikkszám:** VPLC0100

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

Hőjelző kréta 100 °C (212 °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

Bőrirrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású.
Szemirrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
STOT EGYSZ. 3	H335	Légúti irritációt okozhat.

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

Xi **R36-37-38**

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

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK szerint

Figyelmeztető **H315** Bőrirritáló hatású.

Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0100

mondatok:	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
	H335	Légúti irritációt okozhat.
Kiegészítő veszélyességi információ (EU):	Nem alkalmazható.	
Figyelmeztetés:	FIGYELEM	
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok /Megelőzés:	P261	Kerülje a por/füst/gőzök belélegzését.
	P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
	P280	Védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező.
/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.
	P312	Roszsullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
/Tárolás	P405	Elzárva tárolandó.



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**

Összetevő	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	Besorolás
Propil-4-hidroxibenzoát	94-13-3	202-307-7	10-15%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315
Szebacinsav	111-20-6	203-845-5	70-80%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315

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

Összetevő	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	Besorolás
Propil-4-hidroxibenzoát	94-13-3	202-307-7	10-15%	Xi, R36/37/38
Szebacinsav	111-20-6	203-845-5	70-80%	Xi, R36/37/38

A H és R mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0100

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 le kell venni.
- **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:**
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.

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 kiszáradásából 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: VPLC0100

6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A véletlenszerűen kikerült anyagot takarítsa fel. Az összetakarított anyagot kezelje nem 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 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:**

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.

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.

Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0100**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
Szaglasküszöbérték:	NA
pH:	NA
Olvadáspont:	100 °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
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

A termék erős savakkal, lúgokkal, oxidálószerekkel összeférhetetlen.

10.5 Kerülendő körülmények

Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0100

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

10.6 Nem összeférhető anyagok

Erős savak, lúgok, oxidálószer.

10.7 Veszélyes bomlástermékek

A tökéletlen égésből adódóan szén-monoxid képződhet.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**· Akut toxicitás****Propil-4-hidroxi-benzoát (94-13-3)**

LD50 lenyelés, patkány >5000 mg/kg

Szebacinsav (111-20-6)

LD50 lenyelés, patkány >5000 mg/kg

· Bőrmarás/irritáció

Nem irritáló.

· Szemkárosodás/irritáció

Nem 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.

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 nem veszélyes hulladék kezelés szabályai szerint kell kezelni.

Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0100

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

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.
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

Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0100**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:

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
R36 Szemizgató hatású.
R37 Izgatja a légutakat.
R38 Bőrizgató hatású.

Rövidítések és betűszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route, Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
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
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
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
VOC: Volatile Organic Compounds, illékony szerves vegyületek

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