

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:** **VPLC0075** Hőjelző kréta
- **Cikkszám:** VPLC0075

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

Hőjelző kréta 70 °C (167 °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

Akut tox. 4	H302	Lenyelve ártalmas.
Akut tox. 4	H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
Bőrirrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású.
Szemirrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Akut tox. 4	H332	Belélegezve ártalmas.
STOT EGYSZ. 3	H335	Légúti irritációt okozhat.
STOT ISM: 2	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

Xn	R20/21/22
Xi	R36/37/38
	R48/22

Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0075

Megjegyzés: A H és R mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben.**2.2 Címkézési elemek****Címkézés az 1272/2008/EK szerint**

Figyelmeztető mondatok:	H302 H312 H315 H319 H332 H335 H373	Lenyelve ártalmas. Bőrrel érintkezve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
--------------------------------	---	--

Kiegészítő veszélyességi információ (EU): Nem alkalmazható.

Figyelmeztetés: FIGYELEM

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok /Megelőzés: **P260** A por/füst/gáz belélegzése tilos.
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.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P405 Elzárva tárolandó.

/Tárolás

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
Acetoacetanilid	102-01-2	202-996-4	80-85%	Acute tox. 4. H302, H312, H332 STOT RE 2. H373

Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0075

Propil-4-hidroxibenzoát	94-13-3	202-307-7	10-15%	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
Acetoacetanilid	102-01-2	202-996-4	80-85%	Xn, R20/21/22 R48/22
Propil-4-hidroxibenzoát	94-13-3	202-307-2	10-15%	Xi, R36/37/38

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 szűnnek, forduljon orvoshoz.
- **Lenyelés esetén:** Tilos hánytatni. Lenyelés esetén a száját 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 nitrogén-oxidok és 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.

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0075

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 kisereléséből 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 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:

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: VPLC0075

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 határértékekkel 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:	70 °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
Oldószertartalom:	NA

9.2 Egyéb információk

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: VPLC0075

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

Acetoacetanilid (102-01-2)

LD50 lenyelés, patkány	5400 mg/kg
------------------------	------------

Propil-4-hidroxibenzoát (94-13-3)

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

Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0075

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 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

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: VPLC0075

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.

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

H302 Lenyelve ártalmas.
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H335 Légúti irritációt okozhat
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R48/22 Szájon keresztül hosszabb időn 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

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0075

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
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