

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:** **VPLC0250** Hőjelző kréta
- **Cikkszám:** VPLC0250

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

Hőjelző kréta 250 °C (482 °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

Rákk. 1B	H350	Rákot okozhat.
Repr. 2	H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Muta. 2	H341	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.

Kereskedelmi név: VPLC0250

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK szerint

Figyelmeztető mondatok:	H350 H361f H341	Rákot okozhat. Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Kiegészítő veszélyességi információ (EU):		Nem alkalmazható.
Figyelmeztetés:	VESZÉLY	
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok /Megelőzés:	P201 P202 P281	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.
/Elhárító intézkedések:	P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
/Tárolás:	P405	Elzárva tárolandó.
/Elhelyezés hulladékként:	P501	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: VPLC0250**4. Elsőseg****4.1 Az elsősegély-ny**· **Belégzés esetén:** A· **Bőrrel való érintkez**
le mosni. A szennyez· **Szembe kerülés es**
nem szűnnek, fordul· **Lenyelés esetén:** Le· **Orvosi ellátás esete****4.2 A legfontosabb e**

További lényeges i

4.3 Szükséges azonn

További lényeges i

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0250

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. 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 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:**

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0250

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. Lakossági használat 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 higiéniai 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

Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0250

Szaglásküszöbérték:	NA
pH:	NA
Olvadáspont:	200 °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:	Enyhén oldható
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	NA
Viszkozitás:	NA
Oldószertartalom:	NA

9.2 Egyéb információk

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

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/kerülő állapot

Megfelelő alkalmazás mellett nem bomlik.

10.4 Veszélyes reakciók lehetősége

A termék erős savakkal, lúgokkal, oxidálószerekkel összeférhetetlen.

10.5 Kerülő körülmények

További lényeges információ nem áll

Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0250

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.

12.5 Ökotoxikológiai hivatkozás

Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0250

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.

13.1 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 tisztítószerezes 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

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0250

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, 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 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

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0250

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