

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:** VPLC0400 Hőjelző kréta
- **Cikkszám:** VPLC0400

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

Hőjelző kréta 400 °C (752 °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: VPLC0400

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	Roszcullét 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
Nátrium-molibdát	7631-95-0	231-551-7	30-35%	-
Kálium-molibdát	13446-49-6	236-599-2	25-30%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

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

Összetevő	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	Besorolás
Nátrium-molibdát	7631-95-0	231-551-7	30-35%	-
Kálium-molibdát	13446-49-6	236-599-2	25-30%	Xi, R36-37-38

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: VPLC0400

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 éghető anyagoknak megfelelő oltóanyagot.

· Nem alkalmazható tűzoltó anyagok:

Nincs összeférhetetlen oltó anyag.

5.2 Az anyagtól vagy keveréktől 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.

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.

Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0400

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 a nem veszélyes hulladékokra vonatkozó szabályok szerint.

· 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.

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-re átszámítva)	ÁK	5 mg/m ³
Molibdén oldható vegyületei (Mo-re átszámítva)	CK	20 mg/m ³

Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0400**Egyéb megjegyzés:** A készítéskor érvényes adatok alapján.**Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő védő- és higiéniai 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

Fizikai állapot:	Szilárd, kréta
Szín:	
Szag:	NA
Szaglásküszöbérték:	NA
pH:	NA
Olvadáspont:	400 °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:	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.

Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0400

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

· **Bőrmarás/irritáció**

Iritáló.

· **Szemkárosodás/irritáció**

Iritáló.

· **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

Nátrium-molibdát (7631-95-0)	
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

Biztonsági adatlap

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0400

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.

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: Tengeri szennyezés:	Nem 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.

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0400**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:

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
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 Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszer
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, Veszélyes Áruk Nemzetközi

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

nyomtatás dátuma: 2014.02.12.

kiadás dátuma: 2014.02.12.

Kereskedelmi név: VPLC0400

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