BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

• Kereskedelmi név: **Fire Line +1400°C kandallólap ragasztó**

1.2. Az anyag vagy keverék azonosított felhasználásai és az ellenjavallt felhasználások

• Adatok nem állnak rendelkezésre.

• Az anyag/keverék felhasználása: **ragasztó**

1.3. A biztonsági adatlap szállítójára vonatkozó adatok

• Gyártó/Szállító: **HOT-SYSTEM**

87-100 Toruń, Bolesława Chrobrego utca 145/147, Lengyelország

1.4. Vészhelyzeti telefonszám

• Európai segélyhívó szám: **112 (24 óra)**

---

2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

• Osztályozás az (EK) 1272/2008 rendelet szerint



GHS08 – Egészségkárosító veszély

STOT RE 2 – H373 Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervkárosodást okozhat.

MB Kandalló



GHS05 – Maró hatás

Eye Dam. 1 – H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

• Címkézés az (EK) 1272/2008 rendelet szerint

A termék a CLP rendelet előírásainak megfelelően van osztályozva és címkézve.

• **Veszélyt jelző piktogramok**



• **Figyelmeztető szó: Veszély**

• **A címkén feltüntetendő veszélyes összetevők: Nátrium-szilikát**

• **Veszélyre utaló mondatok:**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H373 Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervkárosodást okozhat.

• **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse vízzel több percen keresztül.

Adott esetben távolítsa el a kontaktlencséket, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést.

P314 Rosszullét esetén forduljon orvoshoz / kérjen orvosi ellátást.

MB Kandalló

P501 A tartalom/edény ártalmatlanítása a helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

• **A PBT- és vPvB-tulajdonságok értékelésének eredményei:**

– **PBT:** Nem alkalmazható.

– **vPvB:** Nem alkalmazható.

---

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Kémiai jellemzők: keverékek

Leírás: Az alábbiakban felsorolt összetevőkből és biztonságos adalékanyagokból álló keverék.

Veszélyes összetevők:

CAS: 1344-09-8 Reg.sz.: 01-2119448725-31XXXX	nátrium-szilikát	1, H318; 2, H315	50-60%

Kiegészítő megjegyzések: A veszélyességi mondatok teljes szövege a **16. szakaszban** található.

---

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

• **Belégzés esetén:** Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvő helyzetbe kell helyezni és így kell szállítani.

• **Bőrrel való érintkezés esetén:** Azonnal le kell mosni vízzel és szappannal, majd alaposan leöblíteni.

• **Szembe kerülés esetén:** A szemet nyitott szemhéjjal, folyó víz alatt több percen keresztül ki kell öblíteni. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

• **Lenyelés esetén:** Tartós panaszok esetén orvossal kell konzultálni.

Orvos számára szóló megjegyzések:

MB Kandalló

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. Az azonnali orvosi ellátásra és a sérült különleges kezelésére vonatkozó utasítások: Nem áll rendelkezésre adat.

---

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyagok: A jelen biztonsági adatlapban leírt anyag **nem éghető**. A csomagolóanyagok és a terméket védő anyagok azonban **éghetők** lehetnek. Ezért tűz esetén az adott körülményeknek megfelelő oltóanyagokat kell alkalmazni.

5.2. Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos különleges veszélyek: Nincs.

5.3. Tűzoltóknak szóló információk: Oxigénhiányos környezetben **izolációs légzőkészüléket** kell használni.

---

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Egyéni óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások: Nem szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Meg kell akadályozni, hogy a csatornahálózatba, felszíni vizekbe vagy talajvízbe jusson.

6.3. A szennyezés terjedésének megakadályozására és eltávolítására szolgáló módszerek és anyagok: Megfelelő edényben kell összegyűjteni és hasznosításra vagy ártalmatlanításra elszállítani. Folyadékmegkötő anyaggal kell felitatni (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag, fűrészpor). Biztosítani kell a megfelelő szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: A biztonságos kezelésre vonatkozó információk: **7. szakasz**. Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk: **8. szakasz**. Az ártalmatlanításra vonatkozó információk: **13. szakasz**.

---

7. SZAKASZ: ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK KEZELÉSE ÉS TÁROLÁSA

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések: Biztosítani kell a megfelelő levegő-utánpótlást / elszívást a munkahelyen. **Tűz- és robbanásvédelemmel kapcsolatos tanácsok:** Nincs szükség különleges intézkedésekre.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket is

NB kandalló

• **Tárolás: Tárolóhelyiségekre és tárolóedényekre vonatkozó követelmények:** nincs különleges követelmény. **Együtttárolásra vonatkozó tanácsok:** nem szükséges. **További tárolási feltételek:** A csomagolást jól szellőző helyen kell tárolni. A csomagolást szorosan lezárva kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok): Nem áll rendelkezésre adat.

---

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Nincs adat.

8.2. Expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

– Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó.

– A szennyezett, átitatódott ruházatot azonnal le kell venni.

– Munkaközi szünetek előtt és a munka befejezésekor kezet kell mosni.

– Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem: Rövid idejű vagy csekély terhelés esetén szűrőbetétes légzésvédő használata elegendő. Intenzív vagy hosszabb ideig tartó expozíció esetén a környezeti levegőtől független légzésvédő készülék alkalmazása szükséges.

Kézvédelem: Védőkesztyű használata kötelező. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A védőkesztyű anyagának kiválasztásakor figyelembe kell venni az áthatolási időt, az áthatolás sebességét és az anyag lebomlását.

A kesztyű anyaga: A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő lehet. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállósága előre nem számítható ki, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyű anyagára vonatkozóan: A kesztyű gyártójától be kell szerezni az áthatolási időre vonatkozó pontos adatokat, és azokat be kell tartani.

Legfeljebb 15 perces érintkezéshez alkalmas kesztyűanyag: Gumikesztyű

Szemvédelem: Zárt, jól illeszkedő védőszemüveg

Testvédelem: Védő munkaruházat

NBKvandalló

---

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

• **Halmazállapot:** folyékony paszta

• **Szín:** bézs

• **Szag:** csaknem szagtalan

• **pH-érték:** 12

• **Olvadási-/forráspont:** nincs meghatározva

• **Lobbanáspont:** nem alkalmazható

• **Öngyulladási hőmérséklet:** nem alkalmazható

• **Robbanásveszély:** nem alkalmazható

• **Robbanási határértékek:** nem alkalmazható

• **Gőznyomás:** ~23 mbar

• **Sűrűség (20 °C-on):** 1,7 g/cm³

• **Oldhatósági vizsgálat:** nem alkalmazható

• **Viszkozitás (20 °C-on):** 1 000 – 30 000 mPa·s

• **Oldószertartalom:** nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

VB Kandalló

---

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakcióképesség: Nem áll rendelkezésre adat.

10.2. Kémiai stabilitás: Hőbomlás / kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények: Nem áll rendelkezésre adat.

10.5. Összeférhetetlen anyagok: Nem áll rendelkezésre adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nincs.

---

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

• **Belégzés útján:** nincs adat.

• **Szájon át történő expozíció:** CAS: 1344-58-3, vízüveg (nátrium-szilikát) **LD_{50}:** 2000 mg/kg (patkány)

• **Bőrirritáló hatás:** Irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat.

• **Szemirritáló hatás:** Irritatív hatású.

• **Szenzibilizáció:** Allergizáló hatás nem ismert.

• **Egyéb toxikológiai információk:** Az „EK anyagok osztályozására vonatkozó általános iránymutatásokban” szereplő számítási módszer alapján a termék az alábbi veszélyt mutatja: **irritáló**.

• **Rákkeltő hatás:** nincs.

• **CMR anyagok (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító hatás):** nincs.

---

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Általános megjegyzések: Vízveszélyességi osztály: **WGK 1** – enyhe veszélyt jelent a vizekre.

Egyéb információk: A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: PBT: nem alkalmazható. **vPvB:** nem alkalmazható.

---

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás: Nem kezelhető a háztartási hulladékkal együtt. Meg kell akadályozni, hogy a csatornahálózatba kerüljön.

Hulladékjegyzék-kódok: – **08 04 10** – Hulladék ragasztók és tömítőanyagok, amelyek nem tartoznak a 08 04 09 alá – **15 01 02** – Műanyag csomagolási hulladék

MB Kandalló

Tisztítatlan csomagolás: Ajánlás: Ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen (lásd **15. szakasz**).

---

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám (ENSZ-szám) – ADR, ADN, IMDG, IATA: A termék **nem minősül veszélyes árunak**.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés – ADR, ADN, IMDG, IATA: A termék **nem minősül veszélyes árunak**.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) – ADR, ADN, IMDG, IATA:

• **Osztály:** a termék **nem minősül veszélyes árunak**.

14.4. Csomagolási csoport – ADR, IMDG, IATA: A termék **nem minősül veszélyes árunak**.

14.5. Környezeti veszélyek: Tengeri szennyező: nem.

14.6. A felhasználókra vonatkozó különleges óvintézkedések: Nem alkalmazható.

14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 egyezmény II. melléklete és a BC kódex szerint: Nem alkalmazható.

ENSZ „Model Regulation”: A termék **nem minősül veszélyes árunak**.

---

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó, biztonsággal, egészséggel és környezetvédelemmel kapcsolatos jogszabályok

Nemzeti jogszabályok:

a) A vegyi anyagokról és keverékeikről szóló, 2011. február 25-i törvény (Közlöny: Dz. U. Nr 63, poz. 322, későbbi módosításokkal).

b) Az Egészségügyi Miniszter 2012. augusztus 10-i rendelete a vegyi anyagok és keverékek osztályozásának kritériumairól és módjáról (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018, későbbi módosításokkal).

c) A Gazdasági Miniszter 2005. december 21-i rendelete az egyéni védőeszközökre vonatkozó alapvető követelményekről (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).

MB Kandalló

d) Az Egészségügyi Miniszter 2012. április 20-i rendelete a veszélyes anyagok és veszélyes keverékek csomagolásának jelöléséről, valamint egyes keverékek jelöléséről (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445).

e) A Munkaügyi és Szociálpolitikai Minisztérium 2002. november 29-i rendelete az egészségre ártalmas tényezők megengedett legmagasabb koncentrációiról és intenzitásairól a munkahelyi környezetben (Dz. U. Nr 217, poz. 1833, későbbi módosításokkal).

f) Az Egészségügyi Miniszter 2011. február 2-i rendelete az egészségre ártalmas tényezők vizsgálatáról és méréséről a munkahelyi környezetben (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

g) A Kormány 2011. március 23-i nyilatkozata az Európai Megállapodás (ADR) A és B mellékleteinek módosításainak hatálybalépéséről a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról (Genf, 1957. szeptember 30.) (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

h) A hulladékokról szóló, 2012. december 14-i törvény (Dz.U. 2013 poz. 21, későbbi módosításokkal).

i) A csomagolásról és a csomagolási hulladékokról szóló, 2013. június 13-i törvény (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888).

j) Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről, későbbi módosításokkal.

k) A Környezetvédelmi Minisztérium 2001. szeptember 27-i rendelete a hulladékjegyzékről (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

l) A Gazdasági Miniszter 2005. december 21-i rendelete az egyéni védőeszközökre vonatkozó alapvető követelményekről (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

m) Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról, az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, valamint egyes irányelvek és rendeletek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, későbbi módosításokkal.

n) Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP) a vegyi anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, későbbi módosításokkal.

o) Az Európai Parlament és a Tanács 94/62/EK irányelve (1994. december 20.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról, későbbi módosításokkal.

p) A Környezetvédelmi Miniszter 2006. július 24-i rendelete a szennyvizek vizekbe vagy talajba történő bevezetésének feltételeiről, valamint a vízi környezetre különösen veszélyes anyagokról (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984).

r) A csomagolásról és csomagolási hulladékokról szóló, 2001. május 11-i törvény (Dz.U.01.63.638), későbbi módosításokkal.

s) A Környezetvédelmi Miniszter 2001. szeptember 27-i rendelete a hulladékjegyzékről (Dz.U.01.112.1206).

t) A Munkaügyi és Szociálpolitikai Miniszter 2014. június 6-i rendelete az egészségre ártalmas tényezők megengedett legmagasabb koncentrációiról és intenzitásairól a munkahelyi környezetben (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817).

Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelés **nem került elvégzésre**.

---

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A megadott adatok a jelenlegi ismereteink alapján készültek, azonban nem határozzák meg véglegesen a termék tulajdonságait, és nem szolgálhatnak jogilag kötelező érvényű szerződések alapjául.

Vonatkozó H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H372 Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervkárosodást okoz.

Az adatlapot összeállító részleg: Product Safety Department

Kapcsolattartó: hotsystem3@gmail.com

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR – Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route

(Európai Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)

IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods

(Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Árukódex)

IATA – International Air Transport Association

(Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

GHS – Globálisan Harmonizált Vegyi Anyag Osztályozási és Címkézési Rendszer

EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Európai jegyzék a meglévő kereskedelmi vegyi anyagokról)

ELINCS – European List of Notified Chemical Substances

MB Kandalló

(Bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke)

CAS – Chemical Abstracts Service

(Amerikai Kémiai Társaság nyilvántartási rendszere)

LC_{50} – Letális koncentráció, 50%

LD_{50} – Letális dózis, 50%

PBT – perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

vPvB – nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Skin Irrit. 2 – Bőrmarás/bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória

Eye Dam. 1 – Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória

STOT RE 1 – Célszervi toxicitás – ismételt expozíció, 1. veszélyességi kategória

STOT RE 2 – Célszervi toxicitás – ismételt expozíció, 2. veszélyességi kategória

MB Kandalló