Biztonsági adatlap

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító: AG Extreme, CHE1589

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Az AG Extreme lehetővé teszi a tökéletes hőátadást a processzor, GPU, elektromos hűtőborda és a lapkakészlet között.

Ellenjavallt felhasználása: nincs megadva.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: AG Termopasty Grzegorz Gąsowski

18-100 Łapy, ul. Harcerska 8, tel/fax (0 85) 715 33 28

Forgalmazó: Jet Elektronic Kft.
4553 Apagy, Nagymező u. 2-4.
(42) 700-026, 20/227-41-15
rendeles@jetelektronic.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (36 1) 476 6464, (36 80) 201 199

2. A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása: Környezetre veszélyes.

Emberi egészségre vonatkozó veszélyek:

Nem veszélyes normál használat során.

Környezeti veszélyek:

Toxikus a vízi organizmusokra, hosszútávú károsodást okozhat a vízi környezetben.

Fizikai/kémiai veszélyek:

Nem veszélyes normál használat során.

A termék kötelezően címkézendő.

2.2 Címkézési elemek:

Cink-oxidot tartalmaz.

N – veszélyes a környezetre.

R50/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, hosszan tartó káros hatással lehet a vízi környezetre.

(S-mondatok)

S60 - Az anyagot és edényzetét megfelelő módon veszélyes hulladékként.

S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást / biztonsági adatlapot.

2.3 Egyéb veszélyek: Erre vonatkozó vizsgálatokra nem kerül sor.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem alkalmazható.

3.2 Keverékek: veszélyes összetevők:

Termékazonosító	Százalék %	Osztályozás 67/548/EEC	CLP osztályozás	
			Veszélyességi osztály és kategória kódok	Veszélyt jelző mondatok kódjai
Cink oxid CAS szám:1314-13-2 EC szám:215-222-5 Index szám:030-013-00-7	10-<30	**N;R50/53**	Vízi akut 1 Vízi krónikus 1	**H400** **H410**

A teljes R és H mondatok listáját a 16.-ik szakaszban találja.

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: Számottevő irritáció nem várható rövid távú kitettség esetén.

Szembe jutva:

Öblítse ki bő vízzel kb. 15 percig, majd forduljon orvoshoz. Kerülje az erős vízsugarat, a szaruhártya károsodásának elkerülése érdekében.

Belélegezve:

Számottevő irritáció nem várható rövid idejű használat mellett.

Lenyelés esetén:

Megfelelő használat mellett csekély az esély a lenyelésre.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Bőr: ismételt vagy hosszantartó expozíció irritációt okozhat.

Belélegzés: Nem ismertek erre vonatkozó információk.

Lenyelés: Ismételt vagy nagy dózisú lenyelése esetén belső sérülést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

A további szükséges ellátásról a beteg állapotfelmérését követően az orvos dönt.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag: Víz, alkoholnak ellenálló hab, szén-dioxid, poroltó. Csak szórt vízsugarat, használjon.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Az égés következtében szén-oxidok és szénvegyületek, szilícium-dioxid, fém-oxidok és formaldehid keletkezhet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Szükség esetén használják a megfelelő védőfelszereléseket. Ne engedjék az oltóanyagot bejutni a csatornahálózatba és vízfolyásokba. Értesítsék a szomszédságot a tűzről. Utasítsanak minden ott tartózkodó személyt, aki nem a tűzoltás részese, hogy távozzon a helyszínről, az esetleges veszély elkerülése érdekében. Szükség esetén értesítsék a társhatóságokat.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Azon személyek esetében, akik nem tagjai a mentő csapatnak, kérjenek segítséget: értesítsék a vészhelyzetnek megfelelő szolgáltatást. Akik nem vesznek részt a mentésben, hagyják el a baleset helyszínét. Személyek megsegítése: Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről, használjanak egyéni védőfelszerelést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Vészhelyzet esetén próbálja elkerülni a szennyező anyag környezetbe való jutását. Ügyeljen termék ne kerüljön a csatornába, felszíni és felszín alatti folyóvizekbe és a talajba. Próbálja összegyűjteni, amennyire csak lehetséges.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Gyűjtse össze a kiszivárgott anyagot semleges elnyelő anyaggal, és mossa le a felületet vízzel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 13. szakaszt az ártalmatlanításra vonatkozóan. Lásd a 8. szakaszt a védelmi intézkedésekre vonatkozóan.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülje a folyékony és forró készítmény szembe vagy bőrre jutását. Használjon védőfelszerelést. A szobákban megfelelő helyi és általános szellőztetést kell használni.

7.2 A biztonságos tárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: tárolja jól szellőző hideg, száraz helyen. Ha nem használja, a tartályokat légmentes, zárt állapotban kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Az AG Extreme lehetővé teszi a tökéletes hőátadást a processzor, GPU, elektromos hűtőborda és a lapkakészlet között.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Az anyag neve:	CAS no.	TLV-TWA	TLV-STEL	TLV-CL
Cink-oxid	1314-13-2	5mg/m3	10mg/m3	Nincs beállítva

8.2 Az expozíció mértéke: a hatékony helyi és általános szellőztetés elengedhetetlen.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés: zsír, szürke

Szag: szagtalan

pH : nincs meghatározva

Forráspont: nincs meghatározva

Lobbanáspont: 305 ° C

Öngyulladási pont: nem meghatározott

Robbanási határok: nem alkalmazható

Gőznyomás: nincs meghatározva

Sűrűség: 2,5 g/cm3

Gőz sűrűség: nincs meghatározva

Oldhatóság vízben: nem oldódik

Párologtatás mértéke: nem párolog

Illékony vegyületek: nem illékony

Viszkozitás: 1500

Termikus vezetőképesség: 6 W / m-K

Működési hőmérséklet: -40 ~ 34° C

9.2 Egyéb információk: Nincs egyéb teszteredmény.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás: Stabil a megfelelő tárolási és felhasználási feltételek mellett.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem várható.

10.4 Kerülendő körülmények: nincs

10.5 Nem összeférhető anyagok: Reakcióba léphet erős oxidálószerekkel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok és nyomokban nem teljesen elégett szénvegyületek. Szilícium-dioxid.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Cink-dioxid: LD50 (patkány, szájon át): 15000 mg / kg.

Belégzés: A por belégzése okozhat irritációt a nyálkahártya felső traktusában. Előfordulhat fejfájás, izomfájdalom, szédülés, gyengeség, torokfájás, láz és hidegrázás, izzadás, mellkasi fájdalom, az influenza tüneteihez hasonló panaszok.

Bőrrel való érintkezés: kerülje a bőrrel való érintkezést. Irritációt okozhat.

Szembe jutás: Kerülje a szembe jutást. Irritálhatja a szemet.

Lenyelés: veszélyes összetevők: Cink-oxid: LD50 (patkány, szájon át): 15000 mg/kg. A cink-oxid lenyelése hányingerhez, hányáshoz, gyomorfájáshoz vezethet. A készítményt lenyelve okozhat emésztési betegségeket. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.

12. Ökológiai információk

Rendkívül toxikus a vízi organizmusokra, hosszú távú károsodást okozhat a vízi környezetben.

12.1 Toxicitás: Cink-oxid: gátolja az algák növekedését (IC50/72 h) =0170mg/ l – Ártalmas a vízi organizmusokra.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A megfelelő tárolási és használási feltételek mellett a termék nem bomlik le.

12.3 Bioakkumulációs képesség: nincs elérhető adat.

12.4 A talajban való mobilitás: Az AG Extreme egy erősen változékony anyag, nem jelent veszélyt a légköri levegőre, de kockázatot jelenthet a földfelszíni és talajvizekre. Kerülje a termék környezetbe való bejutását.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs elérhető adat.

12.6 Egyéb káros hatások: nincs elérhető adat.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: Soha ne dobja a csatornába. Akadályozza meg a vízhálózatba való bejutásást. Különítse el a települési hulladéktól.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám: nem alkalmazható, a termék nem minősül veszélyesnek a szállításban.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem alkalmazható, a termék nem minősül veszélyesnek a szállításban.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: nem alkalmazható, a termék nem minősül veszélyesnek a szállításban.

14.4 Csomagolási csoport: nem alkalmazható, a termék nem minősül veszélyesnek a szállításban.

14.5 Környezeti veszélyek: nem alkalmazható, a termék nem minősül veszélyesnek a szállításban.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazható, a termék nem minősül veszélyesnek a szállításban.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:nem alkalmazható, a termék nem minősül veszélyesnek a szállításban.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló, 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (2) a GHS osztályozási kritériumainak és címkézési szabályainak figyelembevételével harmonizálja a Közösségen belül az anyagok, keverékek és egyes meghatározott cikkek osztályozására és címkézésére vonatkozó rendelkezéseket és kritériumokat.

15.2 Kémiai biztonsági értékelésre nem került sor.

16. Egyéb információk

Az biztonsági adatlapon található információk célja, hogy ismertesse a termék tárolásának és használatának követelményeit a biztonság szempontjából.
Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján. Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-

kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát. A gyártó ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

R-és H-mondatok:
R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. Hosszan tartó károsodást okozhat a vízi környezetben.
H400 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. Hosszan tartó károsodást okozhat a vízi környezetben.

N - veszélyes a környezetre,
Vízi, akut 1 - Veszélyes a vízi környezetre Cat.1
Vízi, krónikus 1 - Veszélyes a vízi környezetre Cat.1