

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. A TERMÉK AZONOSÍTÁSA: Szódium Karboximetilcellulóz - technikai minőség

Szinonimák és rövidítések: Carboxymethylcellulose, CMC-NA, CMC
Alkalmazási területek: ragasztó-, mosószer-és építőanyagipar
Forgalmazó neve: Jász-IRON Kft
címe: 5100 Jászberény, Ipartelep út 8
tel: 57/515-071

2. ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK:

Az alkotóelemek az egészségre nem veszélyesek:

CMC polymer
Nátronlúg CAS: 1310-73-2
Nátrium-klorid CAS: 7647-14-5
Nátrium glikolát CAS: 2836-32-0

Az összes szilárd alkotóelem mennyisége a nedvességtől függően max 92%.

3. VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA:

A termék irritációt okozhat a bőrön ill. szembe kerülés esetén, de a lúgtartalma (nátrium-hidroxid) kisebb, mint 1%.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS:

Lenyelés esetén: nagy mennyiségű víz ivása, ha szükséges, orvoshoz fordulni
Szembe kerülés esetén: bő vízzel kiöblíteni, ha szükséges orvoshoz fordulni
Bőrrel érintkezéskor: bő folyó vízzel leöblíteni

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Alkalmas oltóanyagok: víz, tűzoltóhab

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ELLEN

A kiszóródott anyagot fel kell seperni, mert csúszásveszéllyel jár. Személyi védelem nem szükséges.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés: különleges intézkedéseket nem igényel.
Tárolás: száraz, levegős helyiségben, esőzéstől és napfénytől védve.

8. EGYÉNI EXPOZÍCIÓ ÉS VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

Különleges intézkedést nem igényel, be kell tartani az általános egészségügyi és biztonságtechnikai előírásokat. Személyi védelem nem szükséges.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés: fehér, világos krém színű termék
Szag: szagtalan
Gyulladási hőmérséklet: 360°C felett lebomlással
Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes „E”
Robbanási tulajdonságok: nincs
Töltőssúly: 400-600kg/m³
Vízoldhatóság: jó
pH érték: 11.0 alatt
Az érték mérése 2%-os vizes oldatban 20°C-on történik.
Viszkózitás: min. 400mPas
A mérés 20%-os oldatban 20°C-on Hoppler viszkoziméterrel történik.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

A termékre általános körülmények mellett jellemző a magas stabilitás, az alacsony reakciókészség. A termék megfelelő körülmények között tárolva tulajdonságait megőrzi min. 1 évig. Magas hőmérsékleten, 360°C felett lebomlik, szénmonoxid és széndioxid kibocsátása mellett. Ásványi savak, mint kémiai reakció hatására (pH érték kb. 5,0) a viszkózitás azonnal leesik.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termékre jellemző a helyi irritáció.
Bőr: kipirulás, viszketés.
Szem: pirosodással járó irritáció.
Mutagén és rákkeltő hatások: nem fordulnak elő.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Lebomlás:

Talajban: a termék a talajban a kukoricakeményítőhöz hasonló arányban lebomlik.

Ökológiai toxicitás:

Szivárványos pisztráng : 96 óra HK 50>100%, telített oldat, nem mérgező

Vizibolha: 48 óra HK 50>100%, telített oldat, nem mérgező

Alga: 96 óra HK 50>100%, telített oldat, nem mérgező

13. ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

A gyártás során képződő hulladék biológiailag lebomlik. Szeméttelenen tárolható. A termék csomagolására használt többrétegű papírszak előzetes tisztítás után hulladékpapírként újrahasznosítható.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A karboxilmetil-cellulóz (technikai minőség) nincs nyilvántartva a veszélyes anyagok között, ezért a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályok nem vonatkoznak rá. Mind közúton, mind vasúton szállítható a termék. A rakományt szabályosan és biztonságosan kell elhelyezni, védve az elmozdulástól és a zsákok rongálódásától.

Különleges jelzés: nem szükséges.

15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

EU címke: nem szükséges

Kockázati mondatok: nem szükséges

Biztonsági mondatok: nem szükséges

CAS szám: 9004-32-4

Egyéb: nem szükséges

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ez a Biztonságtechnikai adatlap megfelel a 44/2000 (XII.27) EÜM rendeletben meghatározottaknak.

Jászberény, 2008. 09.01.



Baráth Zoltán
Ker. Igazgató