



Felülvizsgálat dátuma: 2012.12.13.

Felülvizsgálat száma: 12.02

Oldal: 1 /4

BIZTONSÁGI ADATLAP

DCM AQUAPERLA®

1. Anyag meghatározás

Kereskedelmi név: DCM Aquaperla®

Típus: talajkondicionáló

Gyártó cég: De Ceuster Meststoffen n.v. (DCM)
Bannerlaan 79
B – 2280 Grobbendonk BELGIUM
Tel: +32(0)14 25 73 57
Fax: +32 (0)14 21 76 02
e-mail: dcm@dcm-info.com

Forgalmazó : Gramen Kereskedelmi és Szolgáltató Kft..
1106 Budapest, Heves utca 53.
Telefon: 06-30-9541884; e-mail: gramen@gramen.hu

Sürgősségi telefonszám: Forgalmazó: 06-30-9541884
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: **06 1 476 6464**;
Éjjel-nappal elérhető, ingyenesen hívható: **06 80 20 11 99**

2. Veszélyességi besorolás:

CLP/GHS besorolása szerint: nem veszélyes

Az EU 1272/2008 besorolása szerint nem veszélyes

A 67/548/EEC és az 1999/45 EC irányelvek szerint nem veszélyes

Egyéb veszélyek: A kiömlött anyag vízzel elegyítve nagyon sikkossá válik, ezért azonnal össze kell szedni.

Gyermekek kezébe ne kerüljön.

A porképződést el kell kerülni.

3. Összetétel / összetevőkről tájékoztatás

Vegyi összetevők: kálium poliakrilát keresztkötéses polimer

Veszélyes anyagok: nem tartalmaz veszélyes anyagokat.

4. Elsősegélynyújtás:

- Belégzés : nem valószínű
- Bőr kontaktus. mossa le a bőrt enyhe szappannal és bő vízzel
- Szem: amennyiben a szembe kerül, öblítse tiszta vízzel kb 10-15 percig.
- Lenyelés: öblítse ki a száját, Haladéktalanul forduljon orvoshoz, és mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot vagy a csomagolást.

BIZTONSÁGI ADATLAP**5. Tűzveszélyesség:**

- Oltási eszköz: bármilyen oltási eszköz alkalmazható
- Speciális eljárás: Hasonló bármely vegyi anyag oltásához
- Maga az anyag , vagy más anyaggal keveredve: égés során szénmonoxid vagy széndioxid keletkezhet
- Védőfelszerelés az oltáshoz: Ne lépjen az égő területre megfelelő védőöltözet nélkül, légzőkészüléket is beleértve.

6. Véletlen kiszóródás

- Teendők kiszóródás esetén: A kiömlött anyag vízzel elegyedve síkos felületet képez.
- Környezetvédelmi eljárás: Kis mennyiségű maradék anyagot bőséges vízzel mossa le.
- Tisztítás, tárolás: Tisztítsa meg a szennyezett felületet kefével, lapáttal vagy porszívóval.
- Tárolja biztonságos helyen a helyi / nemzeti előírásoknak megfelelően.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés	Mossa meg szappannal, bő vízzel és szárítsa meg a kezét és más kitett testrészeit mielőtt enne és inná, ill. elhagyja a munkahelyét.
Tűz és robbanás elleni védelem	Előzze meg az elektrosztatikus töltődést. Kerülje a por képződést.Ez a termék önmagában nem robbanásveszélyes, de a finom por robbanásveszélyes elegyet alkothat a levegőben.
Tárolás	Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől. Tárolja száraz, jól szellőztetett helyen. 3 m ³ ömlesztett termék tárolási hőmérséklete nem haladhatja meg a z 50°C -t. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól. Tárolja lezárva, az eredeti, felcímkézett csomagolóeszközben. Használat után gondosan zárja vissza.

8. Környezeti kitettség ellenőrzése, személyi védelem

Kontrol paraméterek

10. fejezet szerinti összetétel és stabilitás, biztonságos munkavégzéshez szükséges határértékekkel:

Káliumpoliakrilát, keresztkötésű polimer

CAS No: 25608-12-2

MAK (DFG) : 0,05 mg/m³

Alveorális frakció

4. kategória

c – nincs embrióra veszélyes hatása. TLV és BTV határértéken belül van.

Az EDANA (Nemszövött termék gyártók szervezete) ajánlása szerint a szuperabszorbens polimerekből eredő beszívható por (részecske méret 10 mikron alatt) 0,05 mg/m³. A 11. fejezetben szereplő NOEL (Nem észlelhető hatások) 2-éves belégzési vizsgálat alapján.

Környezeti kitettség elleni intézkedések:

Higiéniai intézkedések	Tartsa be az általános higiéniai szabályokat.
Légzésvédelem	Tartsa be az általános szellőztetési előírásokat, ha a 8. pontban említett por képződik. A munkahelyet szellőztesse át.
Bőr védelem	Nem szükséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Szem védelem	Használjon védőszemüveget
Kéz védelem	Nem szükséges
Lenyelés	Ne egye meg, ne igya meg, ne adja állatoknak. Munka közben enni és inni tilos.

9. Fizikai és kémiai jellemzők

Fizikaiállapot	por
szín	fehér
szag	szagtalan
gőznyomás	< 20 hPa (20 °C)
Sűrűség	kb 650 kg/m ³
Vízdoldhatóság	nem oldható
pH	kb 7,7

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás és reakciókészség	normál körülmények között stabil
Kerülendő kondíció	200 °C felett bomlik
Veszélyes termék bomlása	tűz esetén szénmonoxid, széndioxid
Veszélyes reakciók	normál körülmények között nincsenek
Összeférhetetlen anyagok	nem ismert

11. Toxikológiai információk

Akut orális: LD50 patkány OECD 401, Limit teszt > 5.000 mg/kg
Akut bőr toxicitás: LD50 patkány OECD 402, Limit teszt > 2.000 mg/kg
Bőr égés/irritáció : nyúl OECD 405 nem irritáló
Súlyos szemkárosodás/irritáció nyúl OECD 405 nagyon enyhe szem irritáció
Részecske hatások: .
Belégzés / bőr érzékenység : tengerimalac OECD 406 Nem szenzibilizáló hatású..
Belégzés veszély nem áll fenn.
Genetikai hatás: Nem mutagén Ames teszt.

Nem mutagén az *in vivo* and *in vitro* tesztek alapján.
Fejlődéstudotoxicitás/teratogenicitás: Nincs jele veszélynek
Emberi egészséget veszélyeztető megállapítások: CMR nincs

szervspecifikus toxicitás Folyamatos (két éves) patkányokon polimer szuperabszorbens por mikroméretűre ismételt kitettség porlasztott szemcsék belégzés vizsgálata szerint olyan gyulladásos reakció keletkezett a tüdőben, ami néhány állatnál rákot okozott (lásd 8. pont munkahelyek vizsgálata / védőeszközök). Krónikus gyulladások hiányában rákra

BIZTONSÁGI ADATLAP

nem kell számítani. A NOEL definíció szerint 0,05 mg/m³ mikrométerre porlasztott szuperabszorbens polimert használtak.

12. Ökológiai információk:**Toxikológiai hatás:****Toxikológiai hatás vízre és halra**

LC50 Leuciscus idus OECD 203, 96 h > 5.500 mg/L

LC50 Danio rerio OECD 203, 96 h > 4.000 mg/L

Toxikológiai hatás gerinctelenekre

EC50 Tetrahymena pyriformis, Erlanger Cilientest > 6.000 mg/L

Toxikológiai hatás mikroorganizmusokra

EC50 Ps. Putida DEV L 8, 24 h > 6.000 mg/L

Toxikológiai hatás talajban élő

LC50 Acute earthworm toxicity Eisenia foetida

organizmusokra

OECD 207, 14 d > 20.000 mg/kg

Biodegradáció (%):

aerob feltételek mellett nem degradálódik gyorsan

Bioakkumuláció

nem jellemző

13. Hulladékgazdálkodás:

Általános: Ne használja a csomagolóanyagot más célra.

Tárolja biztonságosan a helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően.

14. Szállítás

Általános információk: Nem szabályozott

A nemzetközi előírások szerint nem tekintendő veszélyes anyagnak.

15. Szabályozási információk:

WGK – Water Hazard Class (Germany) 1 (VWWVS 1999, 1 enyhén veszélyes a vízre, saját osztályozás)

R mondatok: nincsenek**S (szimbólumok) nincsenek****16. Egyéb információk**

Kitettségi határértékek (8. fejezet): TLV – Threshold Limit Value – ACGIH USA

MAK – Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen – Germany

Revízió: 7. fejezet:Tűz és robbanásveszély elleni védelem

8. fejezet: Addition CAS No.

Egyéb információ nincs

A biztonsági adatlap tartalma és formája megfelel az Európai Parlament által hozott (EC) 1907/2006 jogszabálynak.

Felelősséget kizáró nyilatkozat és felelősség:

Jelen Biztonsági adatlap megbízhatónak vélt forrásból származik. Mindazonáltal a megadott információk korrektségére semmiféle garanciát nem adhatunk. A termék szállítására, tárolására, felhasználási módjára és a hulladék kezelésére semmiféle ráhatásunk, és ezekről nincs tudomásunk. Ezért és más okok miatt nem tartozunk felelősséggel, és határozottan elhárítjuk a felelősséget a termék szállítására, tárolására, felhasználására és hulladék kezelése során keletkezett veszteségekért vagy károkért. Ez a Biztonsági adatlap erre a termékre készült. Amennyiben a terméket más termék alkotórészeként használják, jelen biztonsági adatlap elveszti érvényét.

A Biztonsági adatlap vége