

Vasksulfaat

Kuupäev 23.03.2007

OHUTUSKAART

1. KEMIKAALI JA SELLE TOOTJA, IMPORTIJA VMS. IDENTIFITSEERIMISANDMED

1.1 Aine või valmistise identifitseerimisandmed

Kaubanduslik nimetus

Vasksulfaat

Toote identifitseerimiskood

RVH4

1.2 Tootja, importija vms. identifitseerimisandmed

1.2.1 Tootja, importija vms.

Tootja:

Hangon Väri Oy
Esplanadi 128
10960 HANKO
Tel. 019-2481810
Fax. 019-2486344

Turustaja:

Amello Grupp OÜ

1.2.2 Postiaadress Postiindeks ja sideasutus Telefon Faks e-mail

Laki 14A
10621 TALLINN
6 720 471
6 720 455
info@amello.ee

1.2.3 Hädaabitelefon

Üldine hädaabi number: 112.

2. KOOSTIS JA ANDMED KOMPONENTIDE KOHTA

2.1 Iseloomustus

Vasksulfaat

2.2 Ohtlikud komponendid

2.2.1 CAS-nr	2.2.2 Komponendi nimetus	2.2.3 Kontsentratsioon	2.2.4 Ohusümbol, R-laused jt. andmed komponendi kohta
7758-98-7	Vasksulfaat	97-100%	Xn, N R22, R36/38, R50/53

2.3 Muu teave

Vasksulfaat, CuSO₄x5H₂O, EY number 231-847-6

3. OHTLIKKUS

Allaneelamisel ohtlik tervisele. Ärritab silmi ja nahka. Eriti mürgine veeorganismidele.

4. ESMAABI ANDMISE VIIS

4.1 Erijuhised

4.2 Sissehingamisel

Toimetada kannatanu värske õhu kätte. Vajadusel teha kunstlikku hingamist ja konsulteerida arstiga.

4.3 Sattumisel nahale

Pesta nahka rohke vee ja seebiga.

4.4 Sattumisel silma

Loputada rohke veega vähemalt 15 minutit ja konsulteerida arstiga.

4.5 Allaneelamisel

Anda juua 2 klaasi vett, kutsuda esile oksendamine. Toimetada kannatanu arsti juurde.

5. TEGUTSEMINE TULEKAHJU KORRAL

5.1 Sobivad kustutusvahendid

Vesi, kuiv pulber, CO₂

5.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

Mitte kasutada veejuga.

6. ÕNNETUSE VÄLTIMISE ABINÕUD

6.1 Isikuid puudutavad ettevaatusabinõud

Kasutada hästi ventileeritavates ruumides. Vältida aine sattumist nahale, silma ja riietele.

6.2 Keskkonda puudutavad ettevaatusabinõud

Ainet ei tohi sattuda pinnasesse, kanalisatsiooni ega veekogusse.

6.3 Puhastamismeetodid

Aine kogutakse ja pind pestakse ning lubjatakse.

7. KÄITLEMINE JA HOIUSTAMINE

7.1 Käitlemine

Kasutada hästi ventileeritavates ruumides. Kasutada kaitseprille, -kindaid ja vajadusel respiraatorit.

7.2 Hoiustamine

Säilitatakse hästi ventileeritud kuivas ja jahedas kohas tihedalt suletuna. Säilitada eraldi magneesiumist ja hüdroksüülamiinist.

8. MÕJU INIMESTELE / ISIKUKAITSEVAHENDID

8.1 Tehnilised juhised ohu vältimiseks

HTP (8h, 2000) = 1mg/m³, vask ja selle ühendid, vasksulfaat, Cu

8.3 Isikukaitsevahendid

8.3.1 Ohutuse ja hügieenialased erinõuded

8.3.2 Hingamisteede kaitse

Vajadusel kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

8.3.3 Käte kaitse

Kasutada kaitsekindaid.

8.3.4 Silmade kaitse

Kasutada kaitseprille

8.3.5 Naha kaitse

Vajadusel kasutada kaitseriietust.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 **Agregaatolek, värvus ja lõhn** Sinine pulber , lõhnatu

9.2 **Agregaatoleku muutumisega seotud andmed**

9.2.1 **Keemispunkt/keemispunkti vahemik** 150° C

9.3 **Leekpunkt** -

9.4 **Isesüttimistemperatuur** -

9.5 **Plahvatuspiirid**

a) alumine -

b) ülemine -

9.6 **Aururõhk**

9.7 **Suhteline tihedus** 1,26 g/ml

9.8 **Lahustuvus**

a) vees 20° C , 50g /100g

b) rasvas

9.9 **pH** 2 (100g/l , CuSO₄)

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Vältitavad tingimused

Normaalingimustes stabiilne. Laguneb kõrgetel temperatuuridel (>400°C)

10.2 Vältitavad ained

Võib reageerida magneesiumiga. Hüdroksüülamiin(NH₂OH) süttib reageerides vasksulfaadiga.

10.3 Ohtlikud laguproduktid

Lagunedes moodustuvad vääveldioksiid ja vaskoksiid

11. TERVISERISK

11.1 Akuutne toksilisus

LD₅₀(suu kaudu) =300 mg/kg, allaneelates mürgine

11.2 Ärritavus ja söövitavus

Ärritab silmi, nahka ja limaskesti.

11.3 Allergilisus

Korduv kokkupuude nahaga võib põhjustada ärritust.

11.5 Praktilised andmed toote mõju kohta inimestele

11.5.1 Sissehingamisel

11.5.2 Sattumisel nahale

Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada ärritust.

11.5.3 Muud mõjud

Vasksulfaat mõjutab maksa ja neerude ainevahetust.

12. KESKKONNARISK

12.1 Toksilisus veeorganismidele

Eriti toksiline veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalisi kahjustusi veekeskkonnale. Toksilisus kaladele LC50 (24 h)= 0,17 mg/l, toksilisus vesikirpudele LC50 (24 h)= 0,182 mg/l.

12.2 Toksilisus muudele organismidele

12.5 Muud andmed

Bioloogiliselt mittelagunev

13. JÄÄTMEKÄITLUSE VIIS

13.1 Hävitamisele kuuluv toode

Jäätmed kogutakse kokku ja hävitatakse vastavalt jäätmekäitlusorganite poolt kinnitatud jäätmekäitluskavale.

13.2 Pakendijäätmed

Tühjad ja kuivad müügipakendid võib toimetada pakendite kogumispunkti, sellise võimaluse puudumise korral üldprügilasse.

14. VEONÕUDED

14.1 UN-number - 3077

14.3 Maismaatransport

14.3.1 Veoklass VAK/ADR VAK 9, MP

14.4 Meretransport 9029, Marine Pollutant (MP)

14.4.1 IMDG-klass IMO 9, MP

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Hoiatusetiketil olevad andmed

15.1.1 Ohusümboli tähtkood ja nimetus

Xn - Kahjulik

N - Keskkonnaohtlik

15.1.2 Hoiatusetiketile kantavate komponentide nimetused

Vasksulfaat

15.1.3 R-laused

R50/53: Väga mürgine veeorganismidele, võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet

R36/38: Ärritab silmi ja nahka

R22: Kahjulik allaneelamisel

15.1.4 S-laused

S61: Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga

S60:Kemikaal ja/või tema pakend kahjutustada kui ohtlikud jäätmed
S22: Vältida tolmu sissehingamist
S2: Hoida lastele kättesaamatult

16. MUU TEAVE

16.1 Kasutusotstarve

16.1.1 Sõnaliselt väljendatuna

Puidukaitseaine

16.1.2 Kasutusotstarbe kood

16.2 Kasutusjuhend

Täpsem kasutusjuhend toote etiketil ja tootejuhendis.

16.3 Muud andmed

-

16.4 Lisainformatsiooni annab

Amello Grupp OÜ 6 720 471