

OHUTUSKAART

Koostatud vastavalt 1907/2006/EÜ (REACH), artikkel 31 nõuetele

Kuupäev 15.02.2012

Ülevaatamise kuupäev: 27.12.2014

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Aine või segu identifitseerimisandmed

Kaubanduslik nimetus

Vasksulfaat puidukaitseaine

Toote identifitseerimiskood

VVH2

1.2 Tootja, importija vms. identifitseerimisandmed

1.2.1 Tootja, importija vms.

Tootja:

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

Turustaja:

1.2.2 Postiaadress

Postiindeks ja sideasutus

Telefon

e-mail

Amello Grupp OÜ
Mustamäe tee 16
10617 TALLINN
6 720 471
info@amello.ee

1.2.3 Hädaabitelefoni

Üldine hädaabi number: 112.
Mürgistusteabekeskuse number: 16662

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1.Segu klassifikatsioon:

Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ

Toode on direktiivi 1999/45/EÜ ja selle muudatuste kohaselt ohtlikuks klassifitseeritud.

Xn; N; R50/53: Väga mürgine veeorganismidele, võib avaldada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet
R36/38: Ärritab silmi ja nahka
R22: Kahjulik allaneelamisel

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Toode on määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt ohtlikuks klassifitseeritud.

Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria; H302
Nahaärritus, 2. ohukategooria; H315
Raske silmade ärritus, 2. ohukategooria; H319
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria; H410

Eespool toodud riski- ja ohulausete täistekste vaadata 16. jaost. Täpsemat teavet tervisemõjude ja sümptomite ning keskkonnoahtude kohta vaadata 11. ja 12. jaost.

2.2 Mürgistuselemendid



Tunnussõna: HOIATUS

Riskilaused:

H302 Allaneelamisel kahjulik
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust
 H315 Põhjustab nahaärritust
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuslaused:

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga
 P305 SILMA SATTUMISE KORRAL:
 P351 Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
 P273 Vältida sattumist keskkonda

Etiketile kantavate komponentide nimetused

Vasksulfaat

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ohtlikud koostisained

3.1.1 CAS-nr	3.1.2 Aine nimetus	3.1.3 Kontsentratsioon	3.1.4 Klassifikatsioon 67/548/EMÜ	3.1.5 Klassifikatsioon 1272/2008/EÜ [CLP]	3.1.6 Tüüp
7758-99-8 EINECS: 231-847-6	Vasksulfaat pentahüdraat	100,00%	Xn, N R22, R36/38, R50/53	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 2; H315 Aquatic Chronic 1; H410	[1] [2]

Eespool toodud riski- ja ohulausete täistekste vaadata 16. jaost.

Tüüp

[1] Aine klassifitseeritud tervise- või keskkonnoahtlikuks.

[2] Aine, millele on kehtestatud töökeskkonna kokkupuute piirnorm.

[3] Aine, mis vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa kohastele PBT (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline) kriteeriumitele.

[4] Aine, mis vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa kohastele vPvB (väga püsiv, väga bioakumuleeruv) kriteeriumitele.

4. ESMAABIMEETMED

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

Suu loputada veega ja anda juua vett. Toimetada kannatanu arsti juurde.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Sobivad kustutusvahendid

Vesi, kuiv pulber, CO₂

5.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

Mitte kasutada veejuga

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikuid puudutavad ettevaatusabinõud

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

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 LADUSTAMINE

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. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

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/keemispikiirkond** 150° C

9.3 **Leekpunkt** -

9.4 **Iseüttimistemperatuur**

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 Välditavad tingimused

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

10.2 Välditavad ained

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

10.3 Ohtlikud laguproduktid

Lagunedes moodustuvad vääveldioksiid ja vaskoksiid

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

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. ÖKOLOOGILINE TEAVE

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. JÄÄTMEKÄITLUS

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 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

Komisjoni määrus (EL) nr 453/2010, 20. mai 2010, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Kemikaaliseadus (RT I 1998, 47, 697).

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

Jäätmeseadus (RT I 2004, 9, 52).

Vabariigi Valitsuse 6. aprilli 2004. a määrus nr 102 „Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu“.

Teede- ja Sideministri 14. detsembri 2001. a määrus nr 118 „Ohtlike veoste autoveo eeskiri“.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. MUU TEAVE

16.1 Järgnevalt on toodud 3. jaos esitatud koostisainete riskilause/ohulause ja klassifikatsiooni (CLP) tähendused:

Ohulause/ohulause täistekstid:

H302 Allaneelamisel kahjulik

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust

H315 Põhjustab nahaärritust

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

CLP klassifikatsiooni ohukategooriate täistekstid:

Acute Tox. 4 - Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria

Eye Irrit. 2 - Raske silmade ärritus, 2. ohukategooria

Skin Irrit. 2 - Nahaärritus, 2. ohukategooria

Aquatic Chronic 1 - Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria

16.2 Kasutusotstarve

16.1.1 Sõnaliselt väljendatuna

Puidukaitseaine

16.1.2 Kasutusotstarbe kood

16.3 Kasutusjuhend

Täpsem kasutusjuhend toote etiketil ja tootejuhendis.

16.4 Muud andmed

-

16.5 Lisainformatsiooni annab

Amello Grupp OÜ 6 720 471