

Datum: 11.11.2013

Föregående datum:

(*) gäller bara kemikalieanmälan

(**) fyll i antingen 3.1 eller 3.2

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn / Ämnesnamn Envion PG skogsmaskinsfärg

Identifieringskod

REACH-registreringsnummer

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsändamål Märkningsfärg för maskinell timmermärkning

Kod för näringsgren(*) 10 färgämnen

Kod för användningsändamål(*) 02 Skogsbruk och skogsavverkning, 022 skogsavverkning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare, importör, enda representant, nedströmsanvändare, distributör)

Företag som svarar för att kemikalien släpps ut på marknaden i Finland (*)

Envion Oy
Suviojantie 17
45610 Korja, Finland
Postbox
Postnummer och -anstalt
Telefon 010 320 0200
E-postadress myynti@envion.fi
FO-nummer (*) 1864005-7

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen, Stockholmsgatan 17, PB 790, 00029 HNS (Helsingfors, Finland) (09) 471 977-24 (09 4711)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

De mest betydande biverkningarna

Anställda: toxikologisk information, se avsnitt 11

Fysikaliska och kemiska faror: Fysikalisk-kemiska data, se avsnitt 9

Potentiella miljöeffekter: Miljöinformation, se avsnitt 12.

2.2 Märkningsuppgifter

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

2.3 Andra faror

Ytterligare information finns ej tillgängligt.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Ämnen (**)**

| Huvudbeståndsdel / beståndsdel | CAS-, EG- eller index nummer | Koncentration |
|--------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | |

3.2 Blandningar (**)

Icke-klassificerade ingredienser

| Ämnesnamn | CAS-, EG- eller index nummer | Varningssymbol, R-fraser och annan information | Koncentration |
|-----------------|------------------------------|--|---------------|
| Propan-1,2-diol | 57-55-6 | - | 42-48% |

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Ordna frisk luft.

Förtäring: Skölj munnen med rikligt med vatten. Om personen är vid medvetandet, skall han dricka mycket mjölk / vatten. Framkalla ej kräkning. Bör omedelbart föras till sjukhus eller läkare.

Hud: Avlägsna förorenade kläder och spola huden med vatten.

Ögonkontakt: Ta av kontaktlinser. Skölj GENAST ögonen med rikligt med vatten. Håll ögonlocken öppna. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Bör omedelbart föras till läkare.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Vattenspray eller vattendimma. Koldioxid, pulver, skum eller torra kemikalier, sand, dolomit.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångorna kan antändas. Gaserna kan driva långt mot antändningskällorna och flamma upp. Kan reagera kraftigt med oxidationsmedel.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se till att ventilationen fungerar ordentligt vid arbetsytan. Använd lämplig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten förorenar jorden, vattendragen samt avloppen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Små mängder absorberas med inerta uppsugande material (sand, vermikulit eller liknande material) och samlas upp dammfria i lämpliga avfallsbehållare för bortskaffning. Stora mängder samlas upp mekaniskt (avlägnas genom pumpning). Bortskaffning enligt lokala föreskrifter om probelmavfall. Spillområdet sköljs med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Se till att ventilationen fungerar ordentligt vid arbetsytan. Undvik kontakt med hud och ögon samt inandning av produkten. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ät inte, drick inte eller rök.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i ett svalt, torrt samt på en väl ventilerad plats väl tillsluten. Vidta åtgärder för att förhindra att elektrostatisk laddning förekommer. All utrustning måste vara jordad. Skydda mot fukt och höga temperaturer.

Förvaringstemperatur: 18-32 ° C

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

| | |
|--|-----------------------|
| Anställda, Effekter på kroppen, inhalation, Långvarig exponering: | 186 mg/m ³ |
| Anställda, Lokala effekter, inhalation, Långvarig exponering: | 10 mg/m ³ |
| Befolkning, Effekter på kroppen, inhalation Långvarig exponering: | 50 mg/m ³ |
| Befolkning, Lokala effekter, inhalation Långvarig exponering: | 10 mg/m ³ |

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus

| | |
|------------------------|--------------|
| Färskvatten: | 206 mg/l |
| Saltvatten: | 26 mg/l |
| Färskvatten sediment : | 572 mg/l |
| Saltvatten sediment: | 57,2 mg/l |
| Jord: | 50 mg/kg dwt |
| Avloppsreningsverket : | 20000 mg/l |

Andra arbetsrelaterade begränsningar:

Ytterligare information: Innehåller inga ämnen med gränsvärden..

8.2 Begränsning av exponeringen**Tekniska kontrollåtgärder**

Tag av förorenade kläder och tvätta dem före nästa användning. Tvätta händerna före pauser och efter arbetet.

Ögonskydd / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder vid behov.

Handskydd

Skyddshandskar Butylgummi nitrilgummi neopren handskar med flera lager (t ex 4H)

Andningsskydd

Om det behövs, använd ett lämpligt andningsskydd, filtertyp, A - P3.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten förorenar jorden, vattendragen samt avloppen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|---|--|
| Utseende | Hygroskopisk, viskös vätska, färg: röd, blå, grön eller svart. |
| Lukt | Ingen eller okarakteristisk lukt. |
| pH-värde | (- g / l, 20 ° C) 7-8 utspätt |
| Smältpunkt/frys punkt | > 30° C |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | > 155° C (ASTM D 1120) |
| Flampunkt | > 100° C (DIN-ISO 292) |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | För tillfället har vi ingen information till reportrar |

| | |
|---|---|
| | här. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | För tillfället har vi ingen information till reportrar här. |
| Ångtryck | 2 mbar |
| Ångdensitet | 1,04 g/cm ³ (25 °C) |
| Relativ densitet | |
| Löslighet | Helt vattenlösligt. Blandbart med vatten, aceton, alkoholer, glycerin och svavelsyra. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | log Kow -0,78 |
| Självantändningstemperatur | >370 °C |
| Sönderfallstemperatur | |
| Viskositet | ca. 20-30 mPa.s (25 °C) |

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 **Reaktivitet**

Rekommenderade: Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 **Kemisk stabilitet**

Rekommenderade: Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 **Risken för farliga reaktioner**

Farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner kända vid normal användning.

10.4 **Förhållanden som ska undvikas**

Produkten är bestående under normala användnings-och lagringsförhållanden.

10.5 **Oförenliga material**

Oxiderande syror, baser och alkalier (oorganiska). Starkt oxiderande ämnen.

10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid bränning av produkten, kan det bildas skadliga gaser.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 **Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet

Oral: Förtäring kan orsaka magen och tunntarmen irritation, illamående, kräkningar och diarré.

Inandning: Inandning av höga halter kan orsaka mekanisk påfrestning slemhinnorna.

Irritation

Hud: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ögon: Vid kontakt med ögonen kan orsaka smärta. Måttlig ögonirritation

Akut toxicitet

Oral: LD50: 22000 mg/kg (rotta)

Andedräkt: LC50: > 317 mg/l (kanin; 2 h)

Hud: LD50,,: > 2000 mg/kg (kanin)

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 **Toxicitet**

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur.

EC50: 43500 mg/l (Daphnia); 48 h)(Toxicute daphnia)

Fisk:

LC50: 40613 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax); 96 h)

Alger:

EC50: 19000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grönalger); 96 h)

EC50: 19100 mg/l (Skeletonema costatum; 96 h)

Bakteri:

NOEC: 20000 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h)

EC50: > 10000 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD TG 202)

| | |
|--|--|
| 12.2 | Persistens och nedbrytbarhet |
| | 81,7 % (Exponeringstid:28 d)(OECD 301 F) Kemikalien är lätt nedbrytbar. |
| 12.3 | Bioackumuleringsförmåga |
| | BCF: 0,09 |
| 12.4 | Rörligheten i jord |
| | Låg. |
| 12.5 | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen |
| | Ämnet anses inte vara persistent, bioackumulerande och toxiska (PBT). |
| 12.6 | Andra skadliga effekter |
| | Produkten är en mobil vattenmiljö. Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter. |
| AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING | |
| 13.1 | Avfallsbehandlingsmetoder |
| | Skall förstöras enligt lokala bestämmelser, avfallsklass16 01 14 |
| AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION | |
| 14.3 | Faroklass för transport |
| | Ej klassificerat för transport. |
| AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER | |
| 15.1 | Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö |
| 15.2 | Kemikaliesäkerhetsbedömning |

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Litteratur och datakällor**

Information som getts av tillverkarna.