

SECTIE 1: Identificatie van het stof/mengsel en van het bedrijf/onderneming**1.1 Product identificatie**

Handelsnaam

PIGMENTED LAQUER PEN 240

UFI: 5FJ7-K0PN-A00N- K74K

1.2 Relevante toepassingen van het mengsel en ontraden gebruik**Relevant geïdentificeerd toepassingen:**

Markeerstift met dekkende verf, pen, schrijfgerief

Ontraden gebruik:

Geen

1.3 Leverancier van het veiligheidsinformatieblad**Distributeur van het product**

Decospan NV

Lageweg 33

B-8930 Meneen - België

tel.nr. +32 56 52 88 00

emailadres:

info@decospan.com

1.4 Noodgeval telefoonnummer :

+32 70 245 245 (Antigifcentrum)

SECTIE 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Classificatie van de stof of mengsel****Classificatie in overeenkomst met Regulatie (EG) 1272/2008 (CLP)**

Oogirritatie. 2;

H319 Flam. Liq. 2;

H225 STOT SE 3;

H336

Classificatie informatie

Het mengsel bevat in de pen is beoordeeld en geclassificeerd met behulp van de onderstaande methoden en criteria waarnaar wordt verwezen in artikel 9 van Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysieke gevaren: bepaald aan de hand van beoordelingsgegevens op basis van de methoden of normen waarnaar wordt verwezen in deel 2 van bijlage I bij de CLP

Gezondheidsgevaren en gevaren voor het milieu: bepaald aan de hand van toxicologische en ecotoxicologische beoordelingsgegevens op basis van de methoden of normen waarnaar wordt verwezen in deel 3, 4 en 5 van bijlage I bij de CLP.

2.2 Label elementen**Etikettering volgens tot Regulatie (EG) 1272/2008 (CLP- verordening)**

gevaar pictogrammen:



GHS02



GHS07

Signaal woord:

Gevaar

Gevaarlijk component(en) aan te geven op het label:

1-ethoxypropan-2- ol

Gevaar verklaring(en)

H225

Zeer brandbare vloeistof en damp.

H319

Veroorzaakt irritatie van de ogen.

H336

Kan duizeligheid en slaperigheid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregel verklaring(en)

| | |
|----------------|--|
| P101 | Indien medisch advies: hou het product etiket bij de hand. |
| P102 | Buiten bereik van kinderen houden. |
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P271 | Alleen gebruiken goed geventileerde ruimte. |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid afspoelen met water [of douchen]. |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen. Ga door met spoelen. |
| P370+P378 | In geval van brand: blussen met waternevel, bluspoeder, schuim of CO2. |
| P403+P233 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. Houd de container goed gesloten. |
| P405 | Bewaar achter slot. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar een instelling in overeenstemming met lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften. |
| UFI: | 5FJ7-K0PN-A00N- K74K |

2.3 Andere gevaren

| | |
|------------------|---------------------------|
| PBT-beoordeling | Geen gegevens beschikbaar |
| vPvB beoordeling | Geen gegevens beschikbaar |

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing..

3.2 Mengsels**Gevaarlijke bestanddelen**

| Nr | Naam van de Stof | aanvullend informatie | |
|----|---|--|-------------------------|
| | CAS / EC / Index / REACH nr | Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP) | Concentratie % |
| 1 | ethanol | | |
| | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225 Oogirritatie 2; H319 | >= 70,00 - < 90,00 gew% |
| 2 | 1-ethoxypropan-2- ol | | |
| | 1569-02-4 216-374-5 603-177-00-8 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >= 10,00 - < 25,00 gew% |
| 3 | 1-methoxy-2- propanol | | |
| | 107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >= 5,00 < 10,00 gew% |
| 4 | Een mengsel van: tert-alkyl(C12-C14)ammoniumbis[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolaat(2-)]chromaat(1-), tert-alkyl(C12 C14)ammonium ((1-(4(of .) 5)-nitro-2-oxidofenylazo) -2- | | |

| | | | |
|---|---|---|----------------|
| | naftolato)(1-(3 nitro-2-oxido-5-pentylfenylazo) -2-naftolato)chroma | | |
| | 117527-94-3 403-720-7 611-044-00-0 - | Aquatisch chronisch 2; H411 | < 2.50 gew% |
| 5 | waterstofhydroxy[2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitrobenzylideen)amino]-5-nitrobenzeensulfonato(3-)]chromaat(1-), verbinding met 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1) | | |
| | 85455-32-9 287-267-9 - | Oogirritatie. 2; H319 aquatisch chronisch 3; H412 | < 2.50 gew% |

Volledige tekst van alle H-zinnen en EUH-zinnen: zie sectie 16

| Nr | Opmerking | Specifiek concentratie limieten | M -factor (schattig) | M -factor (chronisch) |
|----|-----------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 | - | Oog Irritatie. 2; H319: VS >= 50% | - | - |

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerste hulp maatregelen

Algemeen informatie

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig wassen voor hergebruik. Bij aanhoudende bijwerkingen een arts raadplegen.

Na inademing

Betrokken personen uit de gevaarlijke zone verwijderen door geschikte ademhalingsbeschermingsmaatregelen in acht te nemen. Zorg voor toevoer van frisse lucht.

Na huid contact

In geval dat van contact met huid wassen uit met water. Raadpleeg een dokter als huid irritatie blijft duren.

Na oog contact

Contactlenzen verwijderen. De ogen grondig onder stromend water spoelen en de oogleden wijd open houden en het niet-aangedane oog beschermen (minstens 10 tot 15 minuten). Roep medische hulp in als de pijn aanhoudt.

Na inslikken

Spoel de mond grondig met water. Geen braken opwekken. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Bel een arts.

4.2 Meest belangrijk symptomen en effecten, beide acuut en vertraagd

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Indicatie van elk direct medisch Waarschuwing en speciaal behandeling nodig zijn

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcohol resistent schuim, CO₂, poeders, water vernevelen

Ongeschikte blusmiddelen

hogedruk water spuiten

5.2 Speciaal gevaar ontstaan door het mengsel

Bij brand kunnen volgende gassen vrijkomen: Koolstofdioxide (CO₂); Koolstofmonoxide (CO)

5.3 Het advies voor brandweerlieden

Gebruik onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Draag beschermende kleding. Containers in de buurt van vuur moeten naar een veilige plaats worden overgebracht. Aan vuur blootgestelde gesloten containers met water afkoelen. Bijproducten van explosie en/of verbranding niet inademen.

SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van het mengsel**6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende apparatuur en noodprocedures****Voor niet-hulppersoneel**

Raadpleeg de beschermende maatregelen vermeld in rubrieken 7 en 8. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Zorg voor voldoende ventilatie.

Voor hulpdiensten

persoonlijk beschermend apparatuur (EVP) - zie sectie 8.

6.2 Milieu preventieve maatregelen

Niet afvoeren in het milieu : wateren/grondwater - ondergrond/bodem.

6.3 Methoden en materiaal voor insluiting en schoonmaak

Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-brandbare absorberende materialen, bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde en plaats in een container voor verwijdering volgens de lokale regelgeving (zie rubriek 13).

6.4 Referentie aan anderen secties

Informatie met betrekking tot veilig behandeling, zie sectie 7. Informatie met betrekking tot persoonlijk beschermend maatregelen, zie sectie 8. Informatie met betrekking tot afval beschikbaarheid, zie sectie 13.

SECTIE 7: Hantering en opslag**7.1 Preventieve maatregelen voor veilig hanteren****Algemene beschermende en hygiënische maatregelen**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Adem geen dampen in. Vermijd contact met ogen en huid. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken en grondig wassen voor hergebruik.

Het advies voor bescherming tegen vuur en ontploffing

Blijf weg van ontstekingsbronnen en zorg voor goede ventilatie. isoleren van bronnen van warmte, vonken en open vuur. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische belasting (aarding noodzakelijk tijdens laadwerkzaamheden). Gebruik explosieveilige apparatuur/fittingen en vonkvrij gereedschap. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief onverenigbaarheden**Technisch maatregelen en opslag**

Opslaan in een koele, droge en goed geventileerde plaats, houdt het product goed gesloten. Bescherm tegen warmte en direct zonlicht.

Vereisten voor opslagruimtes en vaten

Geopende producten moeten goed worden gesloten. Mechanisch stabiel opslaan in dozen.

Onverenigbare stoffen

Te vermijden stoffen, zie sectie 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

SECTIE 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling controles/persoonlijke bescherming**8.1 Controle instellingen**

| Chemische stoffen en grenswaarden van Beroepsblootstelling | | | |
|--|--|------------|-------------|
| Nr | Substantie naam | CAS nr. | EC nr. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 _ | 200-578-6 _ |
| | WEL korte termijn (15 .) min referentie periode) | | 1000 ppm |
| 2 | 1-methoxy-2- propanol | 107-98-2 _ | 203-539-1 _ |
| | 2000/39/EG | | |

| | | | | | |
|---|---|---------|---------------------|--------------------|-----|
| | 1-methoxypropanol- 2 | | | | |
| | WEL korte termijn (15 .) min referentie periode) | 568 | mg/m | 150 | ppm |
| | WEL langetermijn (8 uur TWA referentie periode) | 375 | mg/m | 100 | ppm |
| | huid absorptie / sensibilisatie | huid | | | |
| | propyleen glycol monomethyl ether | | | | |
| | WEL korte termijn (15 .) min referentie periode) | 568 | mg/m | 150 | ppm |
| | WEL langetermijn (8 uur TWA referentie periode) | 375 | mg/m | 100 | ppm |
| | Opmerkingen | IOELV | | | |
| 3 | Een mengsel van: tert-alkyl(C12-C14)ammoniumbis[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-), tert-alkyl(C12 C14)ammonium ((1-(4(of 5)-nitro-2-oxidofenylazo)-2-naftolato)(1-(3 nitro-2-oxido- 5-pentylfenylazo)-2- naftolato))chroma | | 117527-94-3 | 403-720-7 _ | |
| | Chroom (III) verbindingen (net zo Cr) | | | | |
| | WEL langetermijn (8 uur TWA referentie periode) | 2 | mg/m | | |
| | Opmerkingen | IOELV | | | |
| 4 | waterstofhydroxy[2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitrobenzylideen)amino]-5-nitrobenzeensulfonato(3-)]chromaat(1-), verbinding met 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1) | | 85455-32-9 _ | 287-267-9 _ | |
| | Chroom(VI)verbindingen (as Cr) Water Oplosbaar | | | | |
| | WEL langetermijn (8 uur TWA referentie periode) | 0,01 | mg/m | | |
| | Opmerkingen | Carc.1B | | | |
| | Chroom(VI)verbindingen (as Cr) Water Oplosbaar | | | | |
| | WEL langetermijn (8 uur TWA referentie periode) | 0,05 | mg/m | | |
| | Opmerkingen | Carc.1B | | | |

DNEL, DMEL en PNEC- waarden**DNEL's waarden (arbeider)**

| Nr | Substantie naam | | | CAS / CE nr |
|----|------------------------------|-----------------------------|------------|---|
| | Weg van blootstelling | Blootstelling tijd | Effect | Waarde |
| 1 | ethanol | | | 64-17-5 _ 200-578-6 _ |
| | dermaal | Lang termijn (chronisch) | systemisch | 343 mg/kg/dag |
| | inhalatief | Lang termijn (chronisch) | systemisch | 950 mg/m |
| 2 | 1-methoxy-2- propanol | | | 107-98-2 _ 203-539-1 _ |
| | dermaal | Lang termijn (chronisch) | systemisch | 183 mg/kg/dag |
| | inhalatief | Lang termijn (chronisch) | systemisch | 369 mg/m |
| | inhalatief | Korte broek termijn (acuut) | lokaal | 553.5 mg/m |

DNEL's waarde (consument)

| Nr | Substantie naam | | | CAS / CE nr |
|----|------------------------------|--------------------------|------------|---|
| | Weg van blootstelling | Blootstelling tijd | Effect | Waarde |
| 1 | ethanol | | | 64-17-5 _ 200-578-6 _ |
| | oraal | Lang termijn (chronisch) | systemisch | 87 mg /kg/dag |
| | dermaal | Lang termijn (chronisch) | systemisch | 206 mg /kg/dag |
| | inhalatief | Lang termijn (chronisch) | systemisch | 114 mg / m |
| 2 | 1-methoxy-2- propanol | | | 107-98-2 _ 203-539-1 _ |
| | oraal | Lang termijn (chronisch) | systemisch | 33 mg /kg/dag |
| | dermaal | Lang termijn (chronisch) | systemisch | 78 mg /kg/dag |
| | inhalatief | Lang termijn (chronisch) | systemisch | 43,9 mg / m |

PNEC's waarden

| Nr | Substantie naam | | CAS / CE nr |
|----|---------------------|-------------|--|
| | ecologisch gedeelte | Vriendelijk | Waarde |
| 1 | ethanol | | 64-17-5 _ 200-578-6 _ |

| | | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|
| | water | vers water | 0,96 | mg/L |
| | water | Aqua periodieke | 2,75 | mg/L |
| | water | zeewater | 0,79 | mg/L |
| | water | vers water bezinking | 3,6 | mg/kg droog gewicht |
| | water | zeewater bezinking | 2,9 | mg/L |
| | grond | - | 0,63 | mg/kg droog gewicht |
| | riolering behandeling plant | - | 580 | mg/L |
| | ondergeschikt vergiftiging | - | 0,38 | mg/kg voedsel |
| 2 | 1-methoxy-2- propanol | | 107-98-2 _ 203-539-1 _ | |
| | water | vers water | 10 | mg/L |
| | water | zeewater | 1 | mg/L |
| | water | Aqua periodieke | 100 | mg/L |
| | water | vers water bezinkingh | 52,3 | mg/kg |
| | met referentie tot: droog gewicht | | | |
| | water | zeewater bezinking | 5,2 | mg/kg |
| | met referentie tot: droog gewicht | | | |
| | grond | - | 4,59 | mg/kg |
| | met referentie tot: droog gewicht | | | |
| | riolering behandeling plant | - | 100 | mg/L |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Toepasselijke maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, moet dit worden bereikt door gebruik te maken van plaatselijke afzuiging en een goede algemene afzuiging. Als deze niet voldoende zijn om de concentraties van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de OEL (=Occupational Exposure Limit) te houden, moet geschikte ademhalingsbescherming worden gedragen.

Persoonlijke beschermende apparatuur

Ademhaling bescherming

Als de grenswaarden voor blootstelling op de werkplek worden overschreden, moet een voor deze specifieke taak goedgekeurde ademhalingsbescherming worden gedragen. Neem bij aërosol- en nevelvorming passende maatregelen voor ademhalingsbescherming in het geval dat er geen drempelwaarden op de werkplek zijn gespecificeerd.

Ademhalingsapparaat A2

oog / gezicht bescherming

Veiligheid bril met kant bescherming schild (IN 166)

Handbescherming

Bij risico op huidcontact met het product wordt voldoende bescherming geboden door het dragen van geschikte veiligheidshandschoenen, gecontroleerd volgens oa EN 374. Voor gebruik moeten de beschermende handschoenen in ieder geval worden getest op de specifieke geschiktheid van de werkplek (dwz mechanische weerstand, productcompatibiliteit en antistatische eigenschappen). Volg de instructies en informatie van de fabrikant met betrekking tot het gebruik, de opslag, het onderhoud en de vervanging van beschermende handschoenen. Beschermende handschoenen moeten onmiddellijk worden vervangen wanneer ze fysiek beschadigd of gedragen zijn. Ontwerp operaties zo om permanent gebruik van beschermende handschoenen te vermijden.

Gepast Materiaal : nitril rubber
materiaal dikte $\geq 0,4$ mm

ander

Beschermende werkkleding. (IN 14605)

Milieu blootstelling controles

Geen gegevens beschikbaar

SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|---|---------------------------------------|
| Fysische toestand | |
| Vloeistof | |
| Kleur | |
| Afhankelijk van pigmentering, alle kleuren mogelijk | |
| Geur | |
| Licht oplosmiddel | |
| Zuurgraad | |
| Nee gegevens verkrijgbaar | |
| kookpunt | |
| Waarde | 78 °C |
| Bron | producent |
| Smeltpunt / vriespunt | |
| Geen gegevens verkrijgbaar | |
| Ontbindingstemperatuur | |
| Geen gegevens verkrijgbaar | |
| Vlampunt | |
| Waarde | 13 °C |
| Bron | producent |
| Ontstekingstemperatuur- | |
| Waarde | 255 °C |
| Bron | producent |
| Brandbaarheid | |
| Geen gegevens verkrijgbaar | |
| Lage ontploffingsgrens | |
| Waarde | 1,3 % diefstal |
| Bron | producent |
| Bovenste ontploffingsgrens | |
| Waarde | 15 % diefstal |
| Bron | producent |
| Dampdruk | |
| Waarde | 59 hPa _ |
| Bron | producent |
| Dampdichtheid relatief | |
| Geen gegevens verkrijgbaar | |
| Relatieve dichtheid | |
| Geen gegevens verkrijgbaar | |
| Dichtheid | |
| Geen gegevens verkrijgbaar | |
| oplosbaarheid in water | |
| Bron | producent |
| Opmerkingen | Niet mengbaar, zeer moeilijk mengbaar |

| Oplosbaarheid | | | |
|---|-----------------|----------------------------|-----------|
| No data available | | | |
| Partitie coëfficiënt n-octanol/water (log waarde) | | | |
| Nr | Substantie naam | CAS nr. | EC nr |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| log pow | | | - 0.35 |
| Referentie temperatuur | | | 24 °C |
| met referentie naar methode Bron | | pH 7.4 OESO 107 ECHA | |
| Viscositeit | | | |
| Geen gegevens beschikbaar | | | |
| Oplosmiddel inhoud | | | |
| Waarde | | 82,5 | % |
| Eigenschappen van vaste deeltjes | | | |
| Geen gegevens verkrijgbaar | | | |

9.2 Overige informatie

| andere |
|-----------------------------|
| Geen gegevens verkrijgbaar. |

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Gevaarlijk reacties worden niet verwacht bij bedoeld gebruik.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslag (Zie sectie 7).

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijk reacties

Geen gegevens verkrijgbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Onverenigbare materialen

Oxiderende stoffen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen, bij bedoeld gebruik.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

11.1 Toxicologische informatie zoals bepaald in Regulatie (EG) 1272/2008

| Acute toxiciteit Oraal | | | |
|---|-----------------------|--|-----------------------|
| Nr | Substantie naam | CAS nr. | EC nr. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| LD50 | | 10470 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Soorten met referentie naar methode Bronbeoordeling/classificatie | | Rat 95% ethanol in water OESO 401 ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan | |
| 2 | 1-methoxy-2- propanol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| LD50 | | 4016 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Soorten methode Bron | | Rat EC 440/2008, B.1 ECHA | |

| Accute toxiciteit Huid | | | |
|------------------------|-----------------------|----------|--------------------------|
| Nr | Substantie naam | CAS nr. | EC nr |
| 1 | 1-methoxy-2- propanol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Soorten | Rat | | |
| Methode | 440/2008/EG B.3. | | |
| Bron | ECHA | | |

| Accute toxiciteit Luchtwegen | | | |
|------------------------------|---|---------|-----------|
| Nr | Substantie naam | CAS nr. | EC nr |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| LC50 | | 124.7 | mg/l |
| Looptijd van blootstelling | | 4 | h |
| Staat van aggregatie | Damp | | |
| Soorten | Rat | | |
| methode | OESO 403 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan | | |

| Huidirritatie | | | |
|---------------------------|---|----------|-----------|
| Nr | Substantie naam | CAS- nr. | CE nee. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Soorten | konijn | | |
| methode | OESO 404 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Evaluatie | niet -irriterend | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan | | |
| 2 | 1-methoxy-2- propanol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| Soorten | konijn | | |
| methode | EC 440/2008, B.4 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Evaluatie | niet -irriterend | | |

| Oogirritatie | | | |
|---------------------------|---|----------|-----------|
| Nr | Substantie naam | CAS nr. | CE nee. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Soorten | konijn | | |
| methode | OESO 405 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Evaluatie | irriterend | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan | | |
| 2 | 1-methoxy-2- propanol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| Soorten | konijn | | |
| methode | 2004/73/EEG, B.5 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Evaluatie | niet -irriterend | | |

| Luchtwegen en huid gevoeligheid | | | |
|---------------------------------|--|---------|-----------|
| Nr | Substantie naam | CAS nr. | CE nee. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Weg van blootstelling | ademhaling | | |
| Bronbeoordeling | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | niet -sensibiliserend Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan | | |
| Weg van blootstelling | huid | | |
| Soort | muis | | |
| Bron | ECHA | | |
| Evaluatie | niet -sensibiliserend | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan | | |

| | | | |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------|------------------|
| 2 | 1-methoxy-2- propanol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| Weg van blootstelling | | huid | |
| Soorten | | Guinea varken | |
| methode | | 440/2008/EG B.6 | |
| Bron | | ECHA | |
| Evaluatie | | niet -sensibiliserend | |

| Mutageniteit in geslachtscellen | | | |
|--|------------------------|--|------------------|
| Nr | Substantie naam | CAS nr. | EC nr. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Type inspectie | | in vitro studie - bacterie | |
| Soorten | | Salmonella typhimurium | |
| methode | | OESO 471 | |
| Bron | | ECHA | |
| Beoordeling/classificatie | | Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan. | |
| Type inspectie | | in vitro - zoogdier cellen | |
| Soorten | | muis lymfoom cellen | |
| methode | | OESO 476 | |
| Bron | | ECHA | |
| Beoordeling/classificatie | | Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan | |
| Type inspectie | | In vivo - Genotoxiciteit | |
| Soorten | | muis | |
| methode | | OESO 478 | |
| Bron | | ECHA | |
| Beoordeling/classificatie | | Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan | |

| Reproductie toxiciteit | | | |
|-------------------------------|------------------------|---|------------------|
| Nr | Substantie naam | CAS nr. | CE nr. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Weg van blootstelling | | oraal | |
| NOAEL | | | |
| Type inspectie | | 2 generatie studie | |
| Soorten | | muis | |
| methode | | OESO 416 | |
| Bron | | ECHA | |
| Beoordeling/classificatie | | Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan | |
| Weg van blootstelling | | ingeademd | |
| NOAEL | | | |
| | | >= | 20000 ppm |
| Type inspectie | | prenataal ontwikkelingsgerichte toxiciteit studie | |
| Soorten | | Rat | |
| methode | | OESO 414 | |
| Bron | | ECHA | |
| Beoordeling/classificatie | | Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan | |

| kankerverwekkendheid | | | |
|-----------------------------|------------------------|---|------------------|
| Nr | Substantie naam | CAS nr. | EC nr. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Bron | | ECHA | |
| Beoordeling/classificatie | | Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan | |

STOT – eenmalige blootstelling

Nee gegevens verkrijgbaar

| STOT - herhaald blootstelling | | | |
|--------------------------------------|------------------------|----------------|------------------|
| Nr | Substantie naam | CAS nr. | CE nr. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Weg van blootstelling | | oraal | |
| Looptijd van blootstelling | | 14 | weken |
| Soorten | | Rat | |
| Doelwit orgaan | | nieren | |
| methode | | OESO 408 | |

| | |
|---------------------------|---|
| Bron | ECHA |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan |

Inademingsgevaar

Geen gegevens beschikbaar

11.2 Informatie wij ander gevaar**endocrien verstorende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

andere informatie

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

| Toxiciteit vissen (accuut) | | | |
|-----------------------------------|---------------------|---------|-----------|
| Nr | Substantie naam | CAS nr. | CE nr. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| LC50 | | 14200 | mg/l |
| Looptijd van blootstelling | | 96 | h |
| Soort | pimephales promelas | | |
| Methode: | EPA | | |
| Bron | ECHA | | |

Toxiciteit vissen (chronisch)

Geen gegevens verkrijgbaar

| Toxiciteit tot Daphnia (accuut) | | | |
|--|-------------------------|---------|-----------|
| Nr | Substantie naam | CAS nr. | CE nr. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| EC50 | | 5012 | mg/l |
| Looptijd van blootstelling | | 48 | h |
| Soort | Ceriodaphnia dubia | | |
| Methode: | ASTM Standaard E 729-80 | | |
| Bron | ECHA | | |

Toxiciteit tot Daphnia (chronisch)

| Nr | Substantie naam | CAS- nr. | EC nr. |
|----------------------------|-----------------|----------|-----------|
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| NOEC | | 9.6 | mg/l |
| Looptijd van blootstelling | | 9 | dag(en) |
| Soorten | Daphnia magna | | |
| Bron | ECHA | | |

Toxiciteit tot algen (accuut)

| Nr | Substantie naam | CAS nr. | EC nr. |
|----------------------------|--------------------|---------|-----------|
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| EC50 | | 275 | mg/l |
| Looptijd van blootstelling | | 72 | h |
| Soort | Chlorella vulgaris | | |
| Methode: | OESO 201 | | |
| Bron | ECHA | | |

Toxiciteit tot algen (chronisch)

Nee gegevens verkrijgbaar

Bacteria toxicity

Geen gegevens verkrijgbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Biologische afbreekbaarheid | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------|
| Nr | Substantie naam | CAS nr. | CE nr. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Accuut | | Aerobe biologische afbraak | |
| Waarde | ongeveer | 84 | % |
| Looptijd | | 20 | dag(en) |
| Bron | ECHA | | |
| Evaluatie | gemakkelijk biologisch afbreekbaar | | |
| 2 | 1-methoxy-2- propanol | 107-98-2 | 203-539-1 |
| accuut | | Aerobe biologische afbraak | |
| Waarde | | 96 | % |
| Looptijd | | 28 | dag(en) |
| Methode | OESO 301 E | | |
| Bron | ECHA | | |
| Evaluatie | gemakkelijk biologisch afbreekbaar | | |

12.3 Bioaccumulatie

| Partitie coëfficiënt n-octanol/water (log waarde) | | | |
|---|-----------------|----------|-----------|
| Nr | Substantie naam | CAS nr. | CE nr. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| log pow | | - 0.35 | |
| Referentie temperatuur- | | 24 | °C |
| met referentie | | pH 7.4 | |
| naar methode | | OESO 107 | |
| Bron | | ECHA | |

12.4 Mobiliteit in grond

Geen gegevens verkrijgbaar.

12.5 Resultaten van PBT en vPvB beoordeling

| Resultaten van PBT en vPvB beoordeling | |
|--|----------------------------|
| PBT beoordeling | Nee gegevens verkrijgbaar. |
| vPvB beoordeling | Nee gegevens verkrijgbaar. |

12.6 Endocrien versturende eigenschappen

Geen gegevens verkrijgbaar.

12.7 Andere negatieve effecten

Geen gegevens verkrijgbaar.

12.8 Overige informatie

| Other information |
|--|
| Mengsel niet ongecontroleerd in het milieu brengen |

SECTIE 13: Instructie voor verwijdering**13.1 Afvalbehandeling****Mengsel**

Verwijdering van het product moet worden uitgevoerd in overeenstemming met alle toepasselijke regelgeving na overleg met de verantwoordelijke lokale overheid en het verwijderingsbedrijf in een geautoriseerde en geschikte verwijderingsfaciliteit.

Toekenning van een afvalcodenummer, volgens de Europese Afvalcatalogus, dient te gebeuren in overleg met het regionale afvalverwerkingsbedrijf.

verpakking

Resten dienen uit de verpakking te worden gehaald en bij lediging volledig te worden afgevoerd in overeenstemming met de voorschriften voor afvalverwijdering. Onvolledig geleegde verpakkingen moeten worden afgevoerd in de vorm van verwijdering die wordt aangegeven door de regionale afvalverwerking.

RUBRIEK 14: Transportinformatie**14.1 vervoer ADR/RID/ADN**

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Klasse | 3 |
| Classificatie code | F1 |
| verpakkingsgroep | III |
| gevaar identificatie nr. | 30 |
| UN nummer | UN1263 |
| Juiste naam | Verf en ververwant product |
| Tunnel beperking | D/E -code |
| Etiket | 3 |

14.2 vervoer IMDG

| | |
|------------------|----------------------------|
| Klasse | 3 |
| verpakkingsgroep | III |
| UN nummer | UN1263 |
| Benaming | Verf en ververwant product |
| EmS | FE, S- E |
| Etiket | 3 |

14.3 vervoer ICAO-IT / IATA

| | |
|------------------|----------------------------|
| Klasse | 3 |
| Verpakkingsgroep | III |
| EEN nummer | UN1263 |
| Benaming | Verf en ververwant product |
| Etiket | 3 |

14.4 Overige informatie

Geen gegevens verkrijgbaar.

14.5 Milieu gevaar

Relevant milieu gevaar, indien aanwezig, zie sectie 14.1 - 14.3.

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker

Geen.

14.7 Maritiem vervoer in bulk

Niet relevant

SECTIE 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving voor het mengsel****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van autorisatieplichtige stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of specificaties geleverd door toeleveranciers, bevat dit product geen stoffen die worden beschouwd als autorisatieplichtige stoffen zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening (EG) 1907/2006.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie

Volgens de beschikbare gegevens en de informatie verstrekt door de producent, bevat het product geen stoffen die worden beschouwd als stoffen die voldoen aan de criteria voor opname in bijlage XIV (Lijst van stoffen die onderworpen zijn aan autorisatie) zoals vastgelegd in artikel 57 en artikel 59 van REACH (EG) 1907/2006.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, VERKOOP EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, MENGSELS EN ARTIKELEN

| | |
|---|-------------|
| Het mengsel wordt beschouwd als zijnde onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. | JA Nr 3, 40 |
|---|-------------|

Het mengsel bevat de volgende stof(fen) die worden beschouwd als zijnde onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

| Nr | Substantie naam | CAS nr. | CE nr. | Nr |
|----|-----------------|---------|--------|----|
|----|-----------------|---------|--------|----|

| | | | | |
|---|--|-------------|-----------|----|
| 1 | Een mengsel van: tert-alkyl(C12-C14)ammoniumbis[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-), tert-alkyl(C12 C14)ammonium ((1-(4(of 5)-nitro-2-oxidofenylazo)-2-naftolato)(1-(3 nitro-2-oxido- 5-pentylfenylazo)-2- naftolato))chroma | 117527-94-3 | 403-720-7 | 75 |
| 2 | waterstofhydroxy[2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitrobenzylideen)amino]-5-nitrobenzeensulfonato(3-)]chromaat(1-), verbinding met 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1) | 85455-32-9 | 287-267-9 | 75 |

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Dit mengsel valt onder deel I van bijlage I, risicocategorie: P5b

Richtlijn 2010/75/EU betreffende industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)

VOC inhoud 75,5 %

Andere regelgeving

Houd u bij het gebruik van dit product aan de nationale arbeidsveiligheidsvoorschriften.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet beschikbaar mengsel.

SECTIE 16: Overige informatie

Bronnen van de belangrijkste gegevens die zijn gebruikt om het gegevensblad samen te stellen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), zoals telkens gewijzigd.

Richtlijnen 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale drempelwaarden van de overeenkomstige landen, zoals in elk geval gewijzigd.

Transportvoorschriften volgens ADR, RID, IMDG, IATA zoals telkens gewijzigd.

De gegevensbronnen die worden gebruikt om fysische, toxische en ecotoxische gegevens te bepalen, worden direct aangegeven in de overeenkomstige sectie.

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen opgesteld in rubrieken 2 en 3 (voor zover niet reeds opgesteld in deze rubrieken)

| | |
|------|---|
| H226 | Ontvlambaar vloeistof en damp. |
| H411 | Giftig voor aquatisch leven met langdurige effect. |
| H412 | Schadelijk voor aquatisch leven met langdurig effect. |

Dit veiligheidsblad is oorspronkelijk samengesteld door UMCO GmbH, Hamburg, Duitsland in de Duitse taal en omgezet in het Nederlands en aangepast voor de Belgische markt door LAP BV, Antwerpen België.

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring.

Het veiligheidsinformatieblad beschrijft mengsels met het oog op veiligheidseisen.

Het vormt echter geen garantie voor specifieke producteigenschappen en vormt geen rechtsgeldige contractuele relatie.