

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Nelfamar Aluminium Dekverf
Productcode : F.0709
Productgroep : Recept

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Consumentengebruik, Professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Wijdverbreid gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Aluminiumverf
Functie of gebruikscategorie : Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Nelf Marine Paints BV B.V.
Nieuweweg 5
Postbus 26 9172 ZS Ferwert
NL- 9073 GN Marrum – Fryslân
Nederland
T +31 (0)518 - 418 000
info@nelfmarine.nl - www.nelfmarine.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|---|---|------------------|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 H226
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

Nelfamar Aluminium Dekverf

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| | |
|--------------------------------|--|
| Signaalwoord (CLP) | : Waarschuwing |
| Gevarenaanduidingen (CLP) | : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt. |
| EUH zinnen | : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. EUH208 - Bevat Cobalt bis(2-ethylhexanoate)(136-52-7). Kan een allergische reactie veroorzaken. |

2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig
zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Opmerkingen : Noot P: De stof hoeft niet te worden aangemerkt als kankerverwekkend of mutageen omdat het minder dan 0,1% (g / g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat.

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|---|
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | EG-Nr: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39 | 20 – 30 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 64742-48-9 EG-Nr: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33 | 5 – 10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 |
| Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 64742-48-9 EG-Nr: 265-150-3 REACH-nr: 01-2119457273-39 | 1 – 5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 |
| 2-methylpentaan-2,4-diol | CAS-Nr: 107-41-5 EG-Nr: 203-489-0 EU Identificatie-Nr: 603-053-00-3 | < 1 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 |
| Calcium isononanoaat | CAS-Nr: 53988-05-9 EG-Nr: 258-901-1 REACH-nr: 01-2119978299-15 | < 1 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Irrit. 2, H319 |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | CAS-Nr: 136-52-7 EG-Nr: 205-250-6 REACH-nr: 01-2119524678-29 | < 1 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1A, H360 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |

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

Nelfamar Aluminium Dekverf

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|---|
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antgifcentrum of een arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|--|
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
|---|--|

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. |
|------------------------|--|

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

| | |
|--|---|
| Brandgevaar | : Ontvlambare vloeistof en damp. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

5.3. Advies voor brandweelieden

| | |
|--------------------------------------|--|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
|--------------------------------------|--|

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | |
|----------------|--|
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. |
|----------------|--|

6.1.2. Voor de hulpdiensten

| | |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
|----------------------|---|

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|--------------------|--|
| Reinigingsmethodes | : Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

Nelfamar Aluminium Dekverf

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden.
- Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| 2-methylpentaan-2,4-diol (107-41-5) | |
|--|---|
| Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Hexylèneglycol |
| VLE (OEL C/STEL) | 125 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 25 ppm |
| Opmerking | Valeurs recommandées/admises |
| Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 49 mg/m ³ |
| AGW (OEL C) | 98 mg/m ³ |
| Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | 2-Metylopentano-2,4-diol (glikol heksylenu) |
| NDS (OEL TWA) | 50 mg/m ³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 100 mg/m ³ |
| OEL Ceiling [ppm] | 120 ppm |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | 2-Methylpentane-2,4-diol |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 123 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 25 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 123 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 25 ppm |

Nelfamar Aluminium Dekverf

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten (64742-48-9) | |
|--|---|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| Lokale naam | White spirit Type 3 |
| IOEL TWA | 116 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 290 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Opmerking | skin. SCOEL Recommendations (2007) |
| Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Benzyna do lakierów |
| NDS (OEL TWA) | 300 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 900 mg/m ³ |
| Aluminiumpoeder, gestabiliseerd (7429-90-5) | |
| Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Aluminium métal |
| VME (OEL TWA) | 10 mg/m ³ 5 mg/m ³ |
| Opmerking | Valeurs recommandées/admises |
| Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900) | |
| Lokale naam | Aluminium |
| AGW (OEL TWA) [1] | 1,25 mg/m ³ A (mg/m ³) 10 mg/m ³ E (mg/m ³) |
| Opmerking | AGS,DFG |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Aluminium |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 2 mg/m ³ alkyl compounds 2 mg/m ³ salts, soluble 10 mg/m ³ metal, inhalable dust 4 mg/m ³ metal, respirable dust |
| Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (64742-48-9) | |
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| Lokale naam | White spirit Type 3 |
| IOEL TWA | 116 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 290 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Opmerking | skin. SCOEL Recommendations (2007) |
| Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 300 mg/m ³ Gestis |
| AGW (OEL C) | 600 mg/m ³ Gestis |

Nelfamar Aluminium Dekverf

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (64742-48-9) | |
|---|------------------------------------|
| Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Benzyna do lakierów |
| NDS (OEL TWA) | 300 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 900 mg/m ³ |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten | |
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| Lokale naam | White spirit Type 3 |
| IOEL TWA | 116 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 290 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Opmerking | skin. SCOEL Recommendations (2007) |
| Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Benzyna do lakierów |
| NDS (OEL TWA) | 300 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 900 mg/m ³ |

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

| Bescherming van de ogen | | | |
|-------------------------|-------------------|-----------|------|
| Type | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm |
| Veiligheidsbril | | | |

Nelfamar Aluminium Dekverf

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

| Huid en lichaam bescherming | |
|-----------------------------|------|
| Type | Norm |
| Tyvek® schorten/overalls | |

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Bescherming van de handen | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | > 0,1 mm | 2 (< 1.5) | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

| Bescherming van de ademhalingswegen | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------|--------|
| Toestel | Type filter | Voorwaarde | Norm |
| Herbruikbaar halfmasker | Type P2 | Bescherming tegen stof | EN 143 |
| Herbruikbaar halfmasker | Filter A2/B2 | Bescherming tegen dampen | EN 143 |

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|-----------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : Zilver. |
| Geur | : karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : ≥ 35 °C |
| Vlampunt | : $40 (\geq 40)$ °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 1,036 kg/l |
| Oplosbaarheid | : Niet mengbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : Geen gegevens beschikbaar |

Nelfamar Aluminium Dekverf

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | : 193,05 – 386,1 mm ² /s |
| Viscositeit, dynamisch | : 200 (200 – 400) mPa.s |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : Geen gegevens beschikbaar |

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 379 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Ontvlambare vloeistof en damp.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

| | |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

2-methylpentaan-2,4-diol (107-41-5)

| | |
|---------------------|------------|
| LD50 oraal rat | 3700 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 7890 mg/kg |

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten (64742-48-9)

| | |
|----------------------|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 4951 mg/l/4u Maximaal bereikbare dampconcentratie |

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

| | |
|----------------------|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 4,951 mg/l/4u (max. bereikbare dampconcentratie = 4951 mg/m3) |

| | |
|--|------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |

Nelfamar Aluminium Dekverf

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten (64742-48-9)

| | |
|----------------------------------|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
|----------------------------------|---|

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (64742-48-9)

| | |
|----------------------------------|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
|----------------------------------|---|

| | |
|----------------------------------|------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |

Nelfamar Aluminium Dekverf

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 193,05 – 386,1 mm ² /s |
|--------------------------|-----------------------------------|

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|--|---|
| Ecologie - algemeen | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld |

2-methylpentaan-2,4-diol (107-41-5)

| | |
|-----------------------------------|--|
| LC50 - Vissen [1] | 10000 (≥ 12800) mg/l |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 3250 (2800 – 7050) mg/l (schaaldieren) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten (64742-48-9)

| | |
|---|-----|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | > 4 |
|---|-----|

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

| | |
|---|-----|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | > 4 |
|---|-----|

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Nelfamar Aluminium Dekverf

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Andere schadelijke effecten

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Aanvullende informatie | : Voorkom lozing in het milieu. |
|------------------------|---------------------------------|

Nelfamar Aluminium Dekverf

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878



RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--------------------------|--|
| Afvalverwerkingsmethoden | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanvullende informatie | : Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. |
| EURAL-code | : 08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 08 01 12 - niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / RID

| ADR | RID |
|---|---|
| 14.1. VN-nummer | |
| UN 1263 | UN 1263 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| VERF | VERF |
| Omschrijving vervoerdocument | |
| UN 1263 VERF, 3, III, (D/E) | UN 1263 VERF, 3, III |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | |
| 3 | 3 |
|  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep | |
| III | III |
| 14.5. Milieugevaren | |
| Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

| | |
|--|---------------------------|
| Classificatiecode (ADR) | : F1 |
| Bijzondere bepalingen (ADR) | : 163, 367, 650 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) | : 5I |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) | : E1 |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Speciale verpakking Voorzieningen (ADR) | : PP1 |
| Bepalingen gemengde verpakking (ADR) | : MP19 |
| Gemengde Portable tank en bulkcontainers instructies (ADR) | : T2 |
| Gemengde Portable tank en bulkcontainers bijzondere bepalingen (ADR) | : TP1, TP29 |
| ADR tank codes (ADR) | : LGBF |
| Voertuig voor tankvervoer | : FL |
| Vervoerscategorie (ADR) | : 3 |
| Speciale commissie voor het vervoer - Colli (ADR) | : V12 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) | : S2 |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) | : 30 |

Nelfamar Aluminium Dekverf

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Oranje identificatiebord | : |  |
| Tunnelbeperkingscode (ADR) | : | D/E |
| EAC code | : | •3YE |

Spoor transport

| | | |
|---|---|---------------|
| Classificeringscode (RID) | : | F1 |
| Bijzondere bepaling (RID) | : | 163, 367, 650 |
| Beperkte hoeveelheden (RID) | : | 5L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : | E1 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | : | P001, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) | : | PP1 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : | MP19 |
| Transportcategorie (RID) | : | 3 |
| Expresspakket (RID) | : | CE4 |
| Gevaarenidentificatienummer (RID) | : | 33 |

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

VOC-gehalte : 379 g/l

VERORDENING 2004/42/EG met betrekking tot de vermindering van de emissies van vluchtige organische stoffen voortvloeiend uit het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde lakken en verven en in producten voor het bijwerken van auto's:

EU limietwaarde voor Nelfamar Aluminium Dekverf (cat. A/i): 500 g/l.

Nelfamar Aluminium Dekverf Bevat maximaal 379,00 g/l VOS.

15.1.2. Nationale voorschriften

| Frankrijk | |
|----------------|---|
| Beroepsziektes | |
| Code | Beschrijving |
| RG 84 | Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoon en dimethylsulfoxide |

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nelfamar Aluminium Dekverf

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Nederland

| | |
|--|--|
| Waterbezwaarlijkheid | : 9 - Schadelijk voor in het water levende organismen |
| Saneringsinspanningen | : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt is aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt is aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

Denemarken

| | |
|-------------------------------------|--|
| Brandgevaarlijkheid | : Klasse II-1 |
| Opslagcapaciteit | : 5 liter |
| Opmerkingen betreffende de indeling | : R10 <H226>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd |
| Deense nationale voorschriften | : Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen |

Zwitserland

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Opslagklasse (LK) | : LK 3 - Ontvlambare vloeistoffen |
| CH - VOS (SR 814.018) | : 30 % |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Deze voorschriften zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis; ze hebben tot doel het product met betrekking tot de eisen inzake milieu, gezondheid en veiligheid te beschrijven. Ze mogen evenwel niet als garantie voor specifieke producteigenschappen opgevat worden.

Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|--|-----------|-------------|
| | Vervangt versie van | Gewijzigd | |
| | Datum herziening | Gewijzigd | |
| 2.1 | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Gewijzigd | |
| 2.2 | Gevarenpictogrammen (CLP) | Gewijzigd | |
| 2.2 | Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | Gewijzigd | |
| 2.2 | Gevarenaanduidingen (CLP) | Gewijzigd | |
| 3 | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | Gewijzigd | |
| 6.1 | Noodprocedures | Gewijzigd | |
| 7.1 | Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | Gewijzigd | |
| 7.2 | Opslagvoorwaarden | Gewijzigd | |

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|------|--|
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |

Nelfamar Aluminium Dekverf

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|-------|--|
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Opleidingsadvies : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|----------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| EUH208 | Bevat Cobalt bis(2-ethylhexanoate)(136-52-7). Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H360 | Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Repr. 1A | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1A |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1A | Huidsensibilisatie, Categorie 1A |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |

Nelfamar Aluminium Dekverf

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|--------------|------|---------------------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Op basis van testgegevens |
|--------------|------|---------------------------|

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor specifieke producteigenschappen.