



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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--------------|---------------------|
| Productvorm | : Mengsel |
| Handelsnaam | : Primer Universeel |
| Productcode | : 73401 |
| Productgroep | : Handelsproduct |

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 | : Professioneel gebruik, Consumentengebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Primers Met roller of kwast aanbrengen Spuiten |

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verf-en Vernisfabrieken Herfst & Helder B.V.
Utrechtsestraatweg 224
3911 TX Rhenen - Holland
T +31/ (0) 320 260 616 - F +31/ (0) 320 261 184
info@herfstenhelder.nl - www.herfstenhelder.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer |
|-----------|---|--------------------------------|------------------|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, N.B.: deze service is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen | Postbus 1 3720 BA Bilthoven | +31 30 274 88 88 |

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 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 | H315 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 | H319 |
| Huidsensibilisatie, Categorieën 1 | H317 |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 | H373 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 | H411 |

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 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



GHS07



GHS08



GHS09





| | |
|--------------------------------|---|
| Signaalwoord (CLP) | : Waarschuwing |
| Gevaarlijke bestanddelen | : Xylene (mixture of isomers) |
| Gevarenaanduidingen (CLP) | : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P233 - In goed gesloten verpakking bewaren. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P260 - Damp, nevel, spuitnevel niet inademen. P284 - Adembescherming dragen. P280 - Beschermende kleding, beschermende handschoenen, oogbescherming dragen. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerde afvalverwijderingsinstallatie. |
| Extra zinnen | : VOC gehalte: Zie hoofdstuk 9.2 Lees vóór gebruik het productblad en het veiligheidsinformatieblad |
| Kinderveilige sluiting | : Niet van toepassing |
| Tastbare gevarenaanduiding | : Van toepassing |

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|---|
| Xylene (mixture of isomers) (Noot C) | (EG-Nr) 905-588-0 (REACH-nr) 01-2119488216-32 | 10 - 20 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp.Tox. 1, H304 |
| Trizinc bis(orthophosphate) | (CAS-nr) 7779-90-0 (EG-Nr) 231-944-3 (Bijlage nr) 030-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485044-40 | 5 - 10 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Hydrocarbons, C9, aromatics (Noot P) | (EG-Nr) 918-668-5 (REACH-nr) 01-2119455851-35 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp.Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Ethylbenzene | (CAS-nr) 100-41-4 (EG-Nr) 202-849-4 (Bijlage nr) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35 | 1 - 5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp.Tox. 1, H304 |
| N-butanol | (CAS-nr) 71-36-3 (EG-Nr) 200-751-6 (Bijlage nr) 603-004-00-6 (REACH-nr) 01-2119484630-38 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 |





| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|---|
| Turpentine, oil | (CAS-nr) 8006-64-2 (EG-Nr) 232-350-7 (Bijlage nr) 650-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119502456-45 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Asp.Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL) (Noot P) | (EG-Nr) 918-481-9 (REACH-nr) 01-2119457273-39 | 1 - 5 | Asp.Tox. 1, H304 |
| 2-butanone oxime | (CAS-nr) 96-29-7 (EG-Nr) 202-496-6 (Bijlage nr) 616-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119539477-28 | 0,1 - 1 | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 |
| Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts | (CAS-nr) 68409-81-4 (EG-Nr) 270-066-5 (Bijlage nr) -- (REACH-nr) 01-2119524678-29 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Zinc oxide | (CAS-nr) 1314-13-2 (EG-Nr) 215-222-5 (Bijlage nr) 030-013-00-7 (REACH-nr) 01-2119463881-32 | 0,1 - 1 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Noot C : Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Note P: de stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Eines-nr. 200-753-7) bevat. Als de stof niet als kankerverwekkend wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardolie-derivaten in deel 3

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen). Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Kunstmatige ademhaling toedienen met masker voorzien van terugstroomklep of ander geschikt apparaat; geen mond-op-mondbeademing toepassen.
- EHBO na inademing : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Dringend een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Gebruik geen oplos- of verdunningsmiddelen. Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de oogirritatie blijft aanhouden, een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels : Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling kan de gezondheid schaden.
- Symptomen/letsels na inademing : Symptomen kunnen zijn : duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en evenwichtsstoornissen.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Kan bij herhaald of langdurig contact met de huid overgevoeligheid van de huid veroorzaken (huidontsteking, rood worden van de huid).
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Kan irritatie veroorzaken, inclusief branderig gevoel, tranen, roodheid of opzwellings.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Het inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim, poeder, koolstofdioxide (CO₂), sproeistraal water.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.





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

- Brandgevaar : Brandbare vloeistoffen. Tijdens een brand ontstaat een dikke, zwarte rook. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
- Explosiegevaar : Kan bij gebruik een ontvlambaar damp-luchtmengsel vormen. De hitte kan drukverhoging en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Vuur zal dikke zwarte rook veroorzaken. Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofmonoxide. Kooldioxide.

5.3. Advies voor brandweelieden

- Blusinstructies : In geval van brand: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13).
- Overige informatie : Gebruik geen sterke waterstraal. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Ontvlambare vloeistof. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Ontstekingsbronnen. Niet in het riool of het milieu lozen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient U de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke regels.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Noodprocedures : Gemorst product op een hard oppervlak kan een gevaar op uitglijden en vallen vormen. Stop de lekkage. Gemorste vloeistoffen absorberen met een niet brandbaar absorptiemiddel zoals: droog zand/vermiculiet/droge aarde kiezelgoer, gemalen kalksteen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Noodprocedures : Het gemorste product scheidt ontvlambare dampen af. In geval van aanzienlijke lozing: Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool of het milieu lozen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten of absorberen met niet-brandbaar materiaal.
- Overige informatie : Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving. Het is van belang te refereren aan alle internationale, nationale of lokale maatregelen of bepalingen die van toepassing kunnen zijn.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor de verwerking van verontreinigde afval, zie paragraaf 13 : "Instructies voor verwijdering".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Tijdens de ontsmetting/bespuiting een geschikte adembescherming dragen (geschikte term(en) door de fabrikant aan te geven).
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. Containers die geopend zijn dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.
- Hanteringstemperatuur : 10 - 25 °C
- Hygiënische maatregelen : Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met veel water en een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Geen gas, rook, damp of aerosolen inademen. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

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

- Technische maatregelen : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
- Opslagvoorwaarden : In goed gesloten, goed geventileerde vaten opbergen en verwijderd houden van warmte, vonken en open vuur. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.





| | |
|---|---|
| Chemisch op elkaar inwerkende materialen | : Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen. |
| Opslagtemperatuur | : 10 - 25 °C |
| Opslagplaats | : Bewaar ver van direct zonlicht en alle andere warmtebronnen. Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren. |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn. |
| Verpakkingsmateriaal | : Niet bewaren in een metaal dat gevoelig is voor corrosie. Eenmaal volledig leeg, zijn de containers recycleerbaar zoals elke andere verpakking. |

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik alleen explosieveilige apparatuur. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| Xylene (mixture of isomers) | | |
|-----------------------------|--|--|
| EU | Lokale naam | Xylene, mixed isomers, pure |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |
| EU | Aantekeningen | Skin |
| EU | Europese BLV | 1,5 mg/l bloed |
| EU | Opmerking (BLV – EU) | 2006-12-01 ; methylhippuric acid: 2 g/l (urine), sampling time: b |
| EU | Referentie voorschriften | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Nederland | Lokale naam | Xyleen, o-, m-, p-isomeren |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 210 mg/m ³ |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (ppm) | 50 ppm |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (ppm) | 100 ppm |
| Nederland | Opmerking (MAC) | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Nederland | Referentie voorschriften | Arbeidsomstandighedenregeling 2017 |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | | |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 100 mg/m ³ (Opmerking : Blootstellingsgrenzen zijn niet optelbaar) |
| Ethylbenzene (100-41-4) | | |
| EU | Lokale naam | Ethylbenzene |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 100 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 884 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 200 ppm |
| EU | Aantekeningen | Skin |
| EU | Europese BLV | 1 mg/l bloed |
| EU | Opmerking (BLV – EU) | 2006-12-01; mandelic acid plus phenylglyoxylic acid: 800 mg/g Creatinine (urine), sampling time: b |
| EU | Referentie voorschriften | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Nederland | Lokale naam | Ethylbenzeen |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 215 mg/m ³ |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 430 mg/m ³ |
| Nederland | MAC C (mg/m ³) | 1 mg/l Bloed; Onmiddellijk na expositie of na werktijd (Herziening: 2006-12-01) |





| Ethylbenzene (100-41-4) | | |
|---|---|--|
| Nederland | Opmerking (MAC) | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Nederland | Referentie voorschriften | Arbeidsomstandighedenregeling 2017 |
| N-butanol (71-36-3) | | |
| EU | Lokale naam | n-Butyl alcohol |
| EU | Aantekeningen | (Ongoing) |
| EU | Referentie voorschriften | SCOEL Recommendations |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | | |
| EU | Lokale naam | White spirit Type 3 |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 116 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 290 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 50 ppm |
| EU | Aantekeningen | skin. (Year of adoption 2007) |
| EU | Referentie voorschriften | SCOEL Recommendations |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 1200 mg/m ³ (Opmerking : Blootstellingsgrenzen zijn niet optelbaar) |
| Zinc oxide (1314-13-2) | | |
| EU | Lokale naam | Zinc oxide |
| EU | Aantekeningen | (Ongoing) |
| EU | Referentie voorschriften | SCOEL Recommendations |

| Xylene (mixture of isomers) | |
|---|------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 289 mg/m ³ |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 289 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, dermaal | 180 mg/kg |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 77 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 174 mg/m ³ |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 174 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 14,8 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 108 mg/m ³ |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zoetwater) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,327 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 12,46 mg/l |
| PNEC sediment (zeewater) | 12,46 mg/l |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 2,31 mg/kg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 6,58 mg/l |

| Turpentine, oil (8006-64-2) | |
|---|--|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 11,2 mg/m ³ (Werkprogramma: REACH Regulations/DNEL) |

| 2-butanone oxime (96-29-7) | |
|--|-----------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - lokale effecten, dermaal | 1,3 mg/kg |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 3,3 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |





| 2-butanone oxime (96-29-7) | |
|---|--------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 2 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 0,78 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - lokale effecten, dermaal | 0,78 mg/cm ² |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 2 mg/m ³ |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zoetwater) | 0,256 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | > 17,7 mg/l |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Oogspoelfles met zuiver water. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Tijdens de ontsmetting een geschikt adembescherming dragen. Bescherm ogen, gelaat en huid tegen vloeistofspatten.

Bescherming handen:

Vermijd contact met de huid. Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest. Aanbevolen materialen. Nitrilrubber handschoenen. De gebruikte handschoenen moet voldoen aan de specificaties van Richtlijn 89/686/EEG en de corresponderende norm EN 374

Oogbescherming:

Chemische stofbril of veiligheidsbril (Norm EN 166 - Persoonlijke oogbescherming)

Huid en lichaam bescherming:

Indien herhaald contact met de huid of besmetting van de kleding mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden. Kleding met lange mouwen

Bescherming luchtwegen:

Volledig/Half-/Kwartsgelaatsmaskers (DIN EN 136/140). Gecombineerd gas-/stofmasker met filtertype A/P2. Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype A

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Beperking van de blootstelling van de consument:

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden. Personen met overgevoeligheidsproblemen mogen niet met het product werken en er niet aan worden blootgesteld. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

Overige informatie:

Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|--|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Molecuulmassa | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kleur | : Wit. Kleurverzameling door fabrikant |
| Geur | : Karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH-oplossing | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve verdampingssnelheid (ether=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : 136 - 145 °C Xylene |
| Vlampunt | : 23 - 29 °C Xylene |
| Kritieke temperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : 432 - 530 °C Xylene |





| | |
|--|---|
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampdruk bij 50 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kritieke druk | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid verzadigd damp-/luchtmengsel | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 1,42 kg/l blank |
| Relatieve gasdichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid | : Ethanol: Geen gegevens beschikbaar Ether: Geen gegevens beschikbaar Aceton: Geen gegevens beschikbaar Organisch oplosmiddel: Geen gegevens beschikbaar |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Log Kow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : $\geq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : 1 - 7,1 vol % Xylene |

9.2. Overige informatie

| | |
|-----------------------------|--|
| Minimale ontstekingsenergie | : Geen gegevens beschikbaar |
| Soortelijke geleiding | : Geen gegevens beschikbaar |
| SADT | : Geen gegevens beschikbaar |
| Verwekingspunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Sublimatiepunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Verzadigingsconcentratie | : Geen gegevens beschikbaar |
| Mengbaarheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| VOC-gehalte | : $\leq 405 \text{ g/l}$ Eu-grenswaarde voor dit product (cat.A/i): $< 500 \text{ g/L}$ (2010) |
| Oplosbaarheid in vet | : Geen gegevens beschikbaar |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Opslaan in goed gesloten, lekvrije vaten. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur zal dikke zwarte rook veroorzaken. Gevaarlijke ontledingsproducten. Koolstofmonoxide. Kooldioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| | |
|------------------------------------|---|
| Acute toxiciteit | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |
| Xylene (mixture of isomers) | |
| LD50 oraal rat | 3523 - 4000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | $\geq 12426 \text{ mg/kg}$ |





| | |
|---|---|
| LC50 inhalatie rat (ppm) | 6700 dpm/4u |
| Trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0) | |
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 5,7 mg/l/4u |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | |
| LD50 oraal rat | 3492 mg/kg OESO 401 |
| LD50 dermaal konijn | 3160 mg/kg OESO 402 |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 6193 mg/l/4u OSEO 403 |
| Ethylbenzene (100-41-4) | |
| LD50 oraal rat | 2000 - 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 5000 - 15400 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 17,2 mg/l/4u |
| N-butanol (71-36-3) | |
| LD50 oraal rat | 700 - 2292 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 3430 - 4000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 17,76 mg/l/4u |
| LC50 inhalatie rat (ppm) | 8000 dpm/4u |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | |
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 4951 mg/l/4u |
| 2-butanone oxime (96-29-7) | |
| LD50 oraal rat | 2326 - 3700 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 1000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 13200 mg/l/4u |
| Zinc oxide (1314-13-2) | |
| LD50 oraal rat | 5000 - 15000 mg/kg OECD 401 |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 5,7 mg/l/4u OECD 403 |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Veroorzaakt huidirritatie. pH: Geen gegevens beschikbaar |
| Aanvullende informatie | : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Een herhaald huidcontact met het product kan tot ontvetting van de huid leiden Personen met overgevoelighedsproblemen mogen niet met het product werken en er niet aan worden blootgesteld |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Geen gegevens beschikbaar |
| Aanvullende informatie | : Personen met overgevoelighedsproblemen mogen niet met het product werken en er niet aan worden blootgesteld |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Aanvullende informatie | : Personen met overgevoelighedsproblemen mogen niet met het product werken en er niet aan worden blootgesteld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| N-butanol (71-36-3) | |
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 2 jaar) | 5000 mg/kg lichaamsgewicht |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |





Primer Universeel

Viscositeit, kinematisch | $\geq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Xylene (mixture of isomers)

LC50 vissen 1 | 2,6 mg/l Oncorhynchus mykiss (OESO-203)
 ErC50 (algen) | 1 - 10 mg/l
 NOEC chronisch algen | 0,44 mg/l

Trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)

LC50 vissen 1 | 0,14 - 2,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
 EC50 Daphnia 1 | 0,04 - 0,86 mg/l Daphnia magna
 EC50 andere waterorganismen 2 | 0,136 - 0,15 mg/l Algae

Hydrocarbons, C9, aromatics

LC50 vissen 1 | $\geq 9,2 \text{ mg/l}$ Oncorhynchus mykiss
 EC50 Daphnia 1 | 3,2 - 6,14 mg/l Daphnia magna
 ErC50 (algen) | 2,96 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)
 ErC50 (andere waterplanten) | $\geq 19 \text{ mg/l}$ Algae
 NOEC chronisch vis | $\leq 10 \text{ mg/l}$
 NOEC chronisch schaaldieren | $\leq 10 \text{ mg/l}$
 NOEC chronisch algen | 1 mg/l

Ethylbenzene (100-41-4)

LC50 vissen 1 | 12,1 mg/l Pimephales Promelas
 EC50 Daphnia 1 | 1,8 - 2,4 mg/l Daphnia Magna
 EC50 andere waterorganismen 1 | 63 mg/l Algae
 ErC50 (algen) | 3,6 mg/l

N-butanol (71-36-3)

LC50 vissen 1 | 1376 mg/l Pimephales promelas
 EC50 Daphnia 1 | 1328 mg/l Daphnia magna
 EC50 andere waterorganismen 1 | $> 225 \text{ mg/l}$ Pseudokirchneriella subcapitata
 EC50 andere waterorganismen 2 | 4400 mg/l Bacteria
 NOEC (chronisch) | 4,1 mg/l

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LC50 vissen 1 | 2200 mg/l Pimephales promelas
 LC50 vissen 2 | 2,6 mg/l Chaetogammarus marinus

2-butanone oxime (96-29-7)

LC50 vissen 1 | $> 100 \text{ mg/l}$
 EC50 Daphnia 1 | $\geq 201 \text{ mg/l}$ Daphnia Magna

Zinc oxide (1314-13-2)

LC50 vissen 1 | 1 - 10 mg/l
 EC50 Daphnia 1 | 0,07 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Xylene (mixture of isomers)

Biodegradatie | 87,8 % na 28 dagen

Hydrocarbons, C9, aromatics

Biodegradatie | 78 %

N-butanol (71-36-3)

BZV (% van ThOD) | 92 % ThOD

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Biodegradatie | 80 %





12.3. Bioaccumulatie

Primer Universeel

Log Pow | Geen gegevens beschikbaar
Log Kow | Geen gegevens beschikbaar

Xylene (mixture of isomers)

Log Pow | 3,1 Xylene

Hydrocarbons, C9, aromatics

Log Pow | 3,7 - 4,5

Ethylbenzene (100-41-4)

Log Pow | 3,15

N-butanol (71-36-3)

Log Pow | 0,8 - 0,9
Bioaccumulatie | Moeilijk bioaccumuleerbaar.

2-butanone oxime (96-29-7)

Log Pow | 0,63

12.4. Mobiliteit in de bodem

Xylene (mixture of isomers)

Oppervlaktespanning | 0,75 N/m

Hydrocarbons, C9, aromatics

Oppervlaktespanning | $\geq 28,31$ mN/m

N-butanol (71-36-3)

Oppervlaktespanning | 25 mN/m

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Primer Universeel

Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen | Deze stof/mengsel voldoet niet aan de criteria van de REACH-verordening, Annex XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Regionale wetgeving (afval) : De gebruiker wordt geattendeerd op het mogelijke bestaan van specifieke Europese, nationale of lokale verordeningen en voorschriften betreffende de verwijdering van afval. Moet reglementair worden verwerkt als afval in overeenstemming met de voorschriften voor afvalverwerking / verwijdering. Afval moet worden geclassificeerd volgens de afkomst in overeenstemming met de Europese Afvalcatalogus (EAC). De Europese afvalcatalogus (EXC) werd vervangen door een gecombineerde Europese lijst van afvalstoffen (LoW) via de beschikking van de Commissie van 3 mei 2000 tot vervanging van Beschikking 94/3/EG houdende vaststelling van een lijst van afvalstoffen overeenkomstig artikel 1, onder a), van Richtlijn 75/442/EEG van de Raad betreffende afvalstoffen en Beschikking 94/904/EG van de Raad tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen overeenkomstig artikel 1, lid 4, van Richtlijn 91/689/EEG van de Raad betreffende gevaarlijke afvalstoffen (PB L 226 van 6.9.2000, blz. 3). Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
- Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Metaalverpakkingen. Laat vluchtige stoffen verdampen. Verwijder het vaste afval in overeenstemming met de van toepassing zijnde voorschriften. Indien de verpakking niet leeg is, deze naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval brengen.
- Aanvullende informatie : Ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Lege vaten voorzichtig behandelen, daar de dampresidu's ontvlambaar zijn.
- EURAL-code European Waste Catalogue (LoW- Lijst van afvalstoffen) : 08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
15 02 02* - absorptie, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd
15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : 1263





14.2. Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN

Officiële vervoersnaam (ADR) : VERF
Omschrijving vervoerdocument : UN 1263 VERF, 3, III, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 3
Gevaarsetiketten (ADR) : 3



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR) : F1
Bijzondere bepaling (ADR) : 163, 367, 650
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5l
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP1
Bepalingen gemengde verpakking (ADR) : MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP29
ADR tank codes (ADR) : LGBF
Voertuig voor vervoer van tanks : FL
Transportcategorie (ADR) : 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR) : S2
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30
Oranje identificatiebord :



Tunnelbeperkingscode (ADR) : D/E

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





De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

| | |
|---|---|
| 3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 | Primer Universeel - Ethylbenzene - Xylene (mixture of isomers) - Hydrocarbons, C9, aromatics - 2-butanone oxime - Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts - N-butanol - Turpentine, oil |
| 3(a) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F | Primer Universeel - Ethylbenzene - Xylene (mixture of isomers) - Hydrocarbons, C9, aromatics - N-butanol - Turpentine, oil |
| 3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10 | Primer Universeel - Ethylbenzene - Xylene (mixture of isomers) - Hydrocarbons, C9, aromatics - 2-butanone oxime - Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts - N-butanol - Turpentine, oil |
| 3(c) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1 | Primer Universeel - Hydrocarbons, C9, aromatics - Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts - Turpentine, oil |
| 40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen. | Primer Universeel - Ethylbenzene - Xylene (mixture of isomers) - Hydrocarbons, C9, aromatics - N-butanol - Turpentine, oil |

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH. Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : ≤ 405 g/l Eu-grenswaarde voor dit product (cat.A/i); <500 g/L (2010)

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : REACH Verklaring:
 Alle informatie is gebaseerd op actuele kennis. Consistentie van de gegevens in dit Veiligheidsblad met de gegevens vermeld in het Chemisch Veiligheidsrapport is beschouwd voor zoverre deze beschikbaar waren op het moment van de compilatie (zie Versie nummer en Datum herziening). 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. VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). 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. Verordening (EG), nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). Richtlijn 2004/42/EG VOS - Decoratieve verven en lakken.

15.1.2. Nationale voorschriften

Richtlijn 96/82/EG van de Raad van 9 december 1996 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Richtlijn 1999/13/EG van de Raad van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties.

Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG.

Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen.

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.

Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts, Turpentine, oil zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts, Turpentine, oil zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig





15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling - niet gedaan

Voor gevaarlijke mengsels dienen formuleerders de relevante informatie uit de blootstellingsscenario's van de ingrediënten te communiceren met het veiligheidsinformatieblad voor het mengsel. De veilig-gebruik informatie van de blootstellingsscenario's van de ingrediënten werd geconsolideerd in het hoofddeel van het veiligheidsinformatieblad voor het mengsel.

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden

Xylene (mixture of isomers)
Hydrocarbons, C9, aromatics
2-butanone oxime
N-butanol

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

SDS gewijzigd items:

| | | |
|-----|---|-----------|
| 1.3 | Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad | Gewijzigd |
| 2 | Identificatie van de gevaren | Gewijzigd |
| 3 | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | Gewijzigd |
| 4 | Eerstehulpmaatregelen | Gewijzigd |
| 5 | Brandbestrijdingsmaatregelen | Gewijzigd |
| 6 | Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat | Gewijzigd |
| 7 | Hantering en opslag | Gewijzigd |
| 8 | Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming | Gewijzigd |
| 9 | Fysische en chemische eigenschappen | Gewijzigd |
| 11 | Toxicologische informatie | Gewijzigd |
| 12 | Ecologische informatie | Gewijzigd |
| 13 | Instructies voor verwijdering | Gewijzigd |
| 15 | Regelgeving | Gewijzigd |

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|-------|--|
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ATE | Schatting van de acute toxiciteit |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| 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) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |

Gegevensbronnen : VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). 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. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel. Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producten van grondstoffen, Chemiekaarten ...). Zie ook op het internetadres: <http://echa.europa.eu/>; <http://ser.nl/>. EUR-Lex De toegang tot het recht van de Europese Unie: <http://eur-lex.europa.eu/>.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute orale toxiciteit, Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |





| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Asp.Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| Carc. 2 | Kankerverwekkendheid, Categorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorieën 1 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kan voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

