

RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING *

1.1. Productidentificatie

Productnaam : VERFIJN BIELZENZWART
Productcode : 3206101 / 3217001

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC9a Verf. Houtbeitsen met minimale laagdikte voor binnen en buiten

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : PearlPaint Holland BV
Larserpoortweg 20
8218 NK Lelystad, Nederland
Telefoon : +31-320 28 53 53
Fax : +31-320 28 53 50
E-mail : sales@pearlpaint.nl
Website : www.pearlpaint.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31-320 28 53 53 (Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31-30-274 88 88 (24 uur per dag)

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN *

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (99/45/EEG) : Schadelijk. Ontvlambaar. Gevaarlijk voor het milieu.
CLP classificatie : Ontvlambare vloeistof, categorie 3. Aspiratiegevaar, categorie 1. Specifieke doelorgaan toxiciteit na
(1272/2008/EG) eenmalige blootstelling, categorie 3. Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, categorie 1.
Gevaar voor het aquatisch milieu — chronisch, categorie 2.

Gezondheidsrisico's : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling via inademing. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Fysisch/chemische risico's : Ontvlambaar.

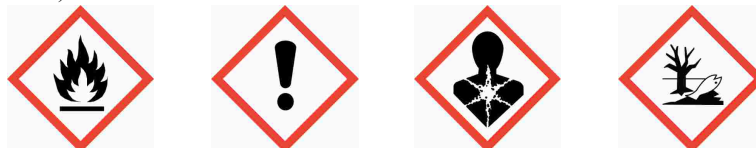
Milieurisico's : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie : Buiten bereik van kinderen bewaren. Afval niet in de gootsteen werpen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaar

H- en P-zinnen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

| | |
|--------------|--|
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H372 cns inh | Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling via inademing. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| P101 | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. |
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P370+P378 | In geval van brand: blussen met kooldioxide (CO ₂), schuim, bluspoeder of waternevel. |
| P260 vapour | Damp niet inademen. |
| P270 | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. |
| P271 | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. |
| P301+P310 | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| P331 | GEEN braken opwekken. |
| P403+P233 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. |
| P405 | Achter slot bewaren. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. |

Aanvullende etikettering (99/45/EG en/of 1272/2008/EG)

: Bevat: Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

Overige informatie

: Conform richtlijn 99/45/EG dient de verpakking van dit product voorzien te zijn van een voelbare gevaarsaanduiding. Conform verordening (EG) nr. 1272/2008, bijlage II, deel 3 dient de verpakking van dit product voorzien te zijn van een kinderveilige sluiting en een voelbare gevaarsaanduiding.

2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN *

3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

| Stofnaam | Concentratie (w/w) (%) | CAS nr. | EG nummer | Symbolen | R-zinnen |
|---|------------------------|-----------|-----------|----------|-------------------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%) | 25 - 50 | ----- | 919-446-0 | Xn; N | 10-48/20-65-66-67-51/53 |
| Asfalt | 25 - 50 | 8052-42-4 | 232-490-9 | ----- | ----- |

De volledige teksten van de R-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16. Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8.

| Stofnaam | REACH nr. | Gevarenklasse | Pictogrammen | H-zinnen |
|---|------------------|--|----------------------------|--------------------------------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%) | 01-2119458049-33 | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; STOT RE 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | H226; H304; H336; H372; H411; EUH066 |
| Asfalt | 01-2119480172-44 | ----- | ----- | ----- |

De volledige teksten van de H-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

- Inhalatie : Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.
- Oogcontact : Tenminste gedurende 15 minuten uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Niets laten drinken. Mond spoelen. Dien eventueel 1 à 2 eetlepels laxermiddel toe (natriumsulfaat). Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Onmiddellijk een arts raadplegen indien het slachtoffer zich onwel voelt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

- Inhalatie : Kan hoofdpijn, slaperigheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Huidcontact : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Oogcontact : Kan prikkeling en roodheid veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Kan longschade, keelpijn en ademnood veroorzaken.

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

- Advies aan de arts :
- Algemeen : Neem contact op met een instituut voor behandeling van vergiftigingen om advies te vragen.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN *

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO₂). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.
- Niet geschikt : Waterstraal.

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

- Speciale blootstellingsrisico's : Drijft op het water en kan weer ontstoken worden. De damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond; ontsteking op afstand is mogelijk.
- Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

5.3. Advies voor brandweelieden

- Beschermmiddelen voor brandweelieden : Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieu voorzorgsmaatregelen : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Grote lozingen: gemorst product indammen. Afval van het product mag de bodem en het water niet verontreinigen.
- Overige informatie : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak bij voorkeur met een speciaal reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG *

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

- Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor elektrische continuïteit door alle apparatuur door te verbinden en te aarden. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

- Opslag : Bewaar op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35 °C). Verwijderd houden van oxiderende stoffen. Beschermen tegen direct zonlicht. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.
- Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Niet aanbevolen verpakkingen : PE en PP.

7.3. Specifiek eindgebruik

- Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen. Oplosmiddelrijk; voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan arbo.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING *

8.1. Controleparameters

- Grenswaarden beroepsmatige blootstelling : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) is niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

| Chemische naam | Land | TGG 8 uur (mg/m ³) | TGG 15 min. (mg/m ³) | Indicatie |
|---|------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%) | BE | 533 | - | Recommendation in CLH-document - 2010 |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%) | EC | 116 | - | |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%) | | 300 | - | Exxon Mobile |
| Asfalt | NL | 5 | - | per 01-01-2007 vervallen |
| Asfalt | BE | 5 | - | |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

| Chemische naam | Blootstellingsroute | DNEL, korte termijn | | DNEL, lange termijn | |
|---|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Lokaal effect | Systemisch effect | Lokaal effect | Systemisch effect |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%) | Dermal | | | | 44 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | 570 mg/m ³ | | 330 mg/m ³ |
| Asfalt | Inhalation | | | 2,9 mg/m ³ | |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

| Chemische naam | Blootstellingsroute | DNEL, korte termijn | | DNEL, lange termijn | |
|---|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| | | Lokaal effect | Systemisch effect | Lokaal effect | Systemisch effect |
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%) | Dermal | | | | 26 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | 570 mg/m ³ | | 71 mg/m ³ |
| | Oral | | | | 26 mg/kg bw/day |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke blootstellingsbeheersing voorzorgsmaatregelen in acht nemen.
 Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom te allen tijde deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.

- Lichaamsbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist. Draag bij grootschalige blootstelling geschikte beschermkleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen. Geschikt materiaal: nitril. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.
 Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling een geschikte ademhalingsbescherming. Geschikt: gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.
 Handbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke handschoenen vereist. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling geschikte handschoenen. Geschikt materiaal: nitril. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.
 Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

*

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Uiterlijk : Vloeibaar.
 Kleur : Zwart.
 Geur : Karakteristiek.
 Geurdrempelwaarde : Niet bekend.
 pH : Niet van toepassing. Watervrij product.
 Oplosbaarheid in water : Niet oplosbaar.
 Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet bekend.
 Vlampunt : 31 °C
 Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing. Vloeistof. Zie vlampunt.
 Zelfontbrandingstemperatuur : > 250 °C
 Kookpunt/kooktraject : 150 °C
 Smelpunt/smelttraject : < -20 °C

| | | |
|----------------------------|-----------------------------|--|
| Ontploffingseigenschappen | : Geen bekend. | Bevat geen explosieve stoffen. |
| Explosiegrenzen (in lucht) | : Niet bekend. | Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,6 (Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)) |
| | : | Bovenste explosiegrens in lucht (%): 7 |
| Oxiderende eigenschappen | : Niet van toepassing. | Bevat geen oxiderende stoffen. |
| Ontledingstemperatuur | : Niet van toepassing. | |
| Viscositeit (23°C) | : 18 sec. | ISO cup 4 mm. |
| Viscositeit (40°C) | : > 7 mm ² /sec. | |
| Dampspanning (20°C) | : 300 Pa | |
| Dampdichtheid (20°C) | : > 1 | (lucht = 1) |
| Dichtheid (20°C) | : 0,908 g/ml | |
| Verdampingssnelheid | : Niet bekend. | (n-butylacetaat = 1) |

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

*

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Inhalatie

| | |
|-----------------------|--|
| Acute toxiciteit | : Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan schade aan organen veroorzaken. Doelorgaan/-organen: Centraal zenuwstelsel. Effect(en): Inademing van damp in hoge concentraties kan tot verzwakking van het centrale zenuwstelsel (CZS) leiden, resulterend in duizeligheid, licht gevoel in het hoofd, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie. Voortgaande inademing kan tot verlies van bewustzijn en tot de dood leiden. Kan hoofdpijn, slaperigheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. |
| Chronische toxiciteit | : Mogelijkheid van beschadiging van organen of orgaansystemen als gevolg van langdurige blootstelling. Doelorga(a)n(en): Centraal zenuwstelsel. Effect: Herhaalde blootstelling kan leiden tot schade aan het zenuwstelsel. Kan toxische encefalopathie veroorzaken. |
| Corrosie/irritatie | : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

- Sensibilisatie : Bevat geen inhalatieallergenen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Huidcontact**
- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 3131 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Lichte irritatie mogelijk. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Bevat geen huidallergenen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Oogcontact**
- Corrosie/irritatie : Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Inslikken**
- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Na inslikken, bij braken, gevaar van aspiratie in de longen. Kan longschade, keelpijn en ademnood veroorzaken. Kan bronchopneumonia veroorzaken.
- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken, buikpijn en diarree veroorzaken. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

| Chemische naam | Eigenschap | | Methode | Proefdier |
|---|---------------------------------------|----------------------|-------------|------------------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%) | NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, inh.) | 1575 mg/m3 | ----- | Rat |
| | NOEL (carcinogeniteit) - schatting | Niet carcinogeen | Read across | Rat |
| | NOAEL (fertiliteit) - schatting | Niet reprotoxisch | Read across | Rat |
| | NOAEL (dermaal) - schatting | > 495 mg/kg bw/d | Read across | Rat |
| | Huidirritatie | Niet irriterend | Patch test | Mens |
| | Genotoxiciteit - in vitro | Niet genotoxisch | | |
| | Mutageniteit | Negatief | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Oogirritatie | Niet irriterend | OECD 405 | Konijn |
| | Huidirritatie | Niet irriterend | OECD 404 | Konijn |
| | LD50 (dermaal) | > 3400 mg/kg bw | ----- | Rat |
| | LC50 (inhalatie) | > 13100 mg/m3 | OECD 403 | Rat |
| | NOAEL (oraal) | 1056 mg/kg bw/d | OECD 408 | Rat |
| | Huidsensibilisatie | Niet sensibiliserend | OECD 406 | Cavia |
| | LD50 (oraal) | > 15000 mg/kg bw | OECD 401 | Rat |

Overige informatie : Asfalt of bitumen bevatten geringe hoeveelheden polycyclische aromatische koolwaterstoffen. Vermijd langdurig contact met bitumenoplossingen in combinatie met een slechte persoonlijke hygiëne. Weinig kans op chronische gezondheidsrisico's met onverdunde bitumen bij omgevingstemperatuur.

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

*

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Vergiftig voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 35 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 35 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Kan op het wateroppervlak een oliefilm vormen waardoor het zuurstofgehalte kan dalen met mogelijk nadelige effecten voor in het water levende organismen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak : Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Wordt door de bodem opgenomen en heeft lage mobiliteit. Drijft op water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

| Chemische naam | Eigenschap | | Methode | Proefdier |
|---|---|--------------|---------------|--------------------------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%) | NOEC (watervlo) - chronisch | > 0,1 mg/l.d | OECD 211 | ----- |
| | NOEC (vis) - schatting | 0,13 mg/l.d | ----- | ----- |
| | NOEC (algen) | 0,16 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | NOEC (vis) | 0,3 mg/l | OECD 203 | Oncorhynchus mykiss |
| | Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%) | > 60 % | OECD 301 F | |
| | IC50 (algen) | 4,1 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | LC50 (vis) | > 10 mg/l | OECD 203 | Oncorhynchus mykiss |
| EC50 (watervlo) | > 10 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna | |

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren

ABM categorie : 6 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Inspanningsverplichting : A

VOS-gehalte (EG) : 349,9 g/l

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

*

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Productrestanten : Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen dienen te worden hergebruikt of te worden gerecycled. Restanten van het product en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.
- Aanvullende waarschuwing : Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren. Gebruikte vaten niet perforeren, snijden of lassen.
- Lozing van afvalwater : Afvalwater dat ontstaat door tankreiniging niet in het milieu lozen.
- Europese Afvalstoffencatalogus : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.
- Lokale wetgeving : Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER *

14.1. VN-nummer

VN-nummer : UN 1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : VERF of VERFVERWANTE MATERIALEN

14.3/14.4/14.5. Transportgevaarenklasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

ADR/RID/ADN (weg/spoor/binnenvaart)

Klasse : 3
 Classificatiecode : F1
 Verpakkingsgroep : III
 Gevaarlabel : 3 + het merkteken "milieugevaarlijke stof".



Overige informatie : Niet bedoeld voor vervoer in tankschepen over de binnenwateren.

IMDG (zee)

Klasse : 3
 Verpakkingsgroep : III
 EmS (brand / lekkage) : F - E / S - E
 Mariene verontreiniger : Ja

IATA (lucht)

Klasse : 3

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn. Op het transport van dit product kan een "Limited Quantity" situatie van toepassing zijn.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Marpol : Niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd overeenkomstig instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO). Verpakte vloeistoffen worden niet beschouwd als bulk.

RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE *

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

EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 453/2010 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving.
:

Etikettering specifiek voor verfproducten : Overeenkomstig de "Wijziging Arbeidsomstandighedenregeling betreffende werkzaamheden met vluchtige organische stoffen" dient de verpakking voorzien te zijn van de tekst: Oplosmiddelrijk

VOS-gehalte declaratie overeenkomstig Richtlijn 2004/42/EG:

| Productsubcategorie | VOS-gehalte gebruiksbaar (g/l) | Max. toegestane VOS-gehalte (g/l) | |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|-------|
| Houtbeitsen met minimale laagdikte voor binnen en buiten | 349,9 | per 1/1/2007 | ----- |
| | | per 1/1/2010 | 700 |

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

*

16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010 gedateerd 20 mei 2010 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen.

Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk (*).

Verklaring R-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

| | |
|--------|--|
| R10 | Ontvlambaar. |
| R48/20 | Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. |
| R51/53 | Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| R65 | Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. |
| R66 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| R67 | Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. |

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

| | |
|--------|---|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |

Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

| | |
|----------|---|
| ADR | : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | : Acute toxiciteitsschatting |
| CLP | : Indeling, etikettering en verpakking |
| CMR | : Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch |
| EEG | : Europese Economische Gemeenschap |
| IATA | : International Air Transport Association |
| IBC-code | : De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren |

| | |
|-----------|--|
| IMDG | : Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen |
| LD50/LC50 | : Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie |
| MAC | : Maximaal Aanvaardbare Concentratie |
| MARPOL | : Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen |
| NO(A)EL | : Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden |
| OECD | : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling |
| PBT | : Persistent, bioaccumulerend en toxisch |
| PC | : Chemische Productcategorie |
| PGS | : Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen |
| PT | : Productsoort |
| REACH | : Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID | : Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| SER | : Sociaal-Economische Raad |
| STP | : Rioolwaterzuiveringsinstallatie |
| SU | : Gebruikssector |
| SZW | : Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid |
| TGG | : Tijd Gewogen Gemiddelde |
| VN | : Verenigde Naties |
| VOS | : Vluchtige Organische Stoffen |
| zPzB | : Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Historie

| | |
|-----------------------|--------------|
| Datum tiende uitgifte | : 02-04-2004 |
| Datum tweede uitgifte | : 29-04-2005 |
| Datum derde uitgifte | : 15-11-2005 |
| Datum vierde uitgifte | : 11-01-2010 |
| Datum vijfde uitgifte | : 08-02-2013 |
| Datum zesde uitgifte | : 13-01-2015 |

Alle voorgaande uitgiftes komen hiermee te vervallen.