

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 03-01-2013
VVFK 05/1516060
Rev : B
Blad : 1/9



Opgesteld door: E.G.

Bekrachtigd door: W.A.

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

Handelsnaam : **Kelfort® bitumencoat**

Toepassing van de stof/van de bereiding: Zwarte bitumenverf voor staal en houten constructiewerk

Leverancier : Ferney Group BV, Postbus 24, 1700 AA Heerhugowaard, Nederland, tel.: +31(0)72-5765000, fax: +31(0)72-5765010

Noodtelefoon : +31(0)30-2748888 (na werktijd, uitsluitend voor artsen, apothekers en overheidsinstellingen)

2 Identificatie van de gevaren

· Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3 H335+H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07

· Signaalwoord Waarschuwing

· Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H335+H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 03-01-2013
VVFK 05/1516060
Rev : B
Blad : 2/9



· Voorzorgsmaatregelen

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding dragen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501 Inhoud en verpakking afvoeren op de aangegeven wijze in uw gemeente.

· Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT:

64742-82-1	nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar
------------	---

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· Chemische karakterisering: Mengsels

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335+H336	10-25%

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

· Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.

· **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen.

· **Na inslikken:** Bij aanhoudende klachten, een arts raadplegen.

· Informatie voor de arts:

· **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 03-01-2013
VVFK : 05/1516060
Rev : B
Blad : 3/9



5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- *Blusmiddelen*
- *Geschikte blusmiddelen: CO2, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.*
- *Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal*
- *Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Niet van toepassing.*
- *Advies voor brandweerlieden*
- *Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.*

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

- *Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures*
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- *Milieuvoorzorgsmaatregelen:*
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- *Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:*
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- *Verwijzing naar andere rubrieken*
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- *Hantering:*
- *Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel*
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- *Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:*
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- *Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten*
- *Opslag:*
- *Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:*
Op een koele plaats bewaren.
Bewaar aan temperaturen tussen 0°C en 35°C.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 03-01-2013
VVFK : 05/1516060
Rev : B
Blad : 4/9



- *Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.*
- *Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.*
- *Specifiek eindgebruik: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- *Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*
- *Controleparameters*
- *Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.*
- *Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*
- *Maatregelen ter beheersing van blootstelling*
- *Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:*
- *Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.*
- *Ademhalingsbescherming:
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.*
- *Handbescherming: Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen*
- *Handschoenmateriaal
Nitriëlrubber
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. 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.*
- *Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.*
- *Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen: Natuurrubber (latex)*
- *Oogbescherming:*



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 03-01-2013
VVFK : 05/1516060
Rev : B
Blad : 5/9



9 Fysische en chemische eigenschappen

- Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens

- Voorkomen:

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Zwart

- Reuk: Oplosmiddelachtig

- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

- pH-waarde: niet van toepassing

- Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: 142°C

- Vlampunt: 41°C

- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

- Ontstekingstemperatuur: 240°C

- Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

- Zelfonsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

- Ontploffingsgrenzen:

Onderste: 0,5 Vol %

Bovenste: 7,0 Vol %

- Dampspanning bij 20°C: 800 hPa

- Dichtheid bij 20°C: 0,92 g/cm³

- Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

- Dampdichtheid: Niet bepaald.

- Verdampingsnelheid: Niet bepaald.

- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet oplosbaar.

- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): niet bepaald

- Viscositeit

Dynamisch: Niet bepaald.

Kinematisch bij 20°C: 100 s (DIN 53211/4)

- Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: ≤ 50%

VOC (EG): EU-grenswaarden voor dit product (cat A/i): 500 g/l (2010). Dit product bevat maximaal 500 g/l VOC.

Gehalte aan vaste bestanddelen: ≥ 50%

- Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 03-01-2013
VVFK : 05/1516060
Rev : B
Blad : 6/9



10 Stabiliteit en reactiviteit

- *Chemische stabiliteit*
- *Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*
- *Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.*
- *Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- *Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- *Gevaarlijke ontledingsproducten:*
Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxide, kooldioxide.

11 Toxicologische informatie

- *Informatie over toxicologische effecten*
- *Acute toxiciteit:*
- *Primaire aandoening:*
- *op de huid:*
Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid waardoor niet-allergische contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.
- *aan het oog: Prikkeling*
- *Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.*

12 Ecologische informatie

- *Toxiciteit*
- *Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- *Persistentie en afbreekbaarheid: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- *Gedrag in milieu-compartmenten:*
- *Bioaccumulatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- *Mobiliteit in de bodem: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- *Ecotoxische effecten:*
- *Opmerking: Schadelijk voor vissen.*
- *Verdere ecologische informatie:*
- *Algemene informatie:*
Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. schadelijk voor in het water levende organismen

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 03-01-2013
VVFK : 05/1516060
Rev : B
Blad : 7/9



· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT:

64742-82-1 | nafta (aardolie), met waterstofontzwaveld zwaar

· zPzB: Niet bruikbaar.

· Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

· Afvalverwerkingsmethoden

· Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· VN-nummer

· ADR, ADN, IMDG

Niet van toepassing

· LATA

UN1263

· Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR, ADN, IMDG

Niet van toepassing

· LATA

PAINT

· Transportgevarenklasse(n)

· ADR, ADN, IMDG

· klasse

Niet van toepassing

· LATA



· Class

3 Flammable liquids.

· Label

3

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 03-01-2013
VVFK 05/1516060
Rev : B
Blad : 8/9



- <i>Verpakkingsgroep:</i> - <i>ADR, IMDG</i> - <i>IATA</i>	<i>Niet van toepassing</i> <i>III</i>
- <i>Milieugevaren:</i> - <i>Marine pollutant:</i>	<i>Neen</i>
- <i>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</i>	<i>Niet bruikbaar.</i>
- <i>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</i>	<i>Niet bruikbaar.</i>
- <i>Transport/verdere gegevens:</i> ----- - <i>ADR</i> - <i>Opmerkingen:</i>	<i>Op basis van aard en samenstelling wordt binnen klasse 3 gebruikt gemaakt van de volgende vrijstellingsregeling binnen het ADR: Vervoer volgens Opmerking E van hoofdstuk 2.2.3.1.5 (hoog visceus)</i>
- <i>VN "Model Regulation":</i>	-

15 Regelgeving

- *Nationale voorschriften:*
- *Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Saneringsinspanning A*
- *Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- *Relevante zinnen*
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 03-01-2013
VVFK : 05/1516060
Rev : B
Blad : 9/9



Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)