

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 13

Omarbetad: 07.11.2012

### 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Viscor NF**

Artikelnummer: 06.30.30

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningssektor SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

Produktkategori PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel

Processkategori PROC1 Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering.

PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar

PROC7 Industriell sprayning

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC11 Icke-industriell sprayning

PROC20 Värme- och trycköverföringsoljor vid dispersiv, yrkesmässig användning men i slutna system

PROC10 Applicering med roller eller strykning

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Kategori för utsättning i miljön ERC4 Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system

ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

ERC9a Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system

ERC9b Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

Ämnets användning / tillredningen

Kalibreringsvätska

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör: Kroon Oil BV  
Dollegoorweg 15  
NL-7602 EC ALMELO  
Tel.: +31(0)546 818165

Område där upplysningar kan inhämtas:

Product safety department - vib@kroon-oil.nl


1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+31 (0)546 818165 (9 AM to 4 PM, Monday to Friday)


### 2 Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen


#### Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG

 Xn; Hälsoskadlig

R20-65: Farligt vid inandning. Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

 Xi; Irriterande

R38: Irriterar huden.

 N; Miljöfarlig

R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 13

Omarbetad: 07.11.2012

Handelsnamn: Viscor NF

(Fortsättning från sida 1)

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:** Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:** Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

### · 2.2 Märkningsuppgifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:** Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



Xn Hälsoskadlig  
N Miljöfarlig

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:** gaser (petroleum), väteavsvavlade  
White mineral oil (petroleum)
- **R-fraser:**
  - 20 Farligt vid inandning.
  - 38 Irriterar huden.
  - 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
  - 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- **S-fraser:**
  - 9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
  - 23 Undvik inandning av ånga/dimma
  - 36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
  - 52 Olämpligt för användning inomhus vid behandling av stora ytor.
  - 57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.
  - 60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

## 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:		
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8	White mineral oil (petroleum) ☒ Xn R65 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 64742-79-6 EINECS: 265-182-8 Reg.nr.: 01-2119471311-49	gaser (petroleum), väteavsvavlade ☒ Xn R20-65; ☒ Xi R38; ☒ N R51/53 ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	25-50%
CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6 Reg.nr.: 01-2119480375-34	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska ☒ Xn R65 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

## 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.  
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 13

Omarbetad: 07.11.2012

Handelsnamn: Viscor NF

(Fortsättning från sida 2)

- Vid förtäring: Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel
- Lämpliga släckningsmedel: CO<sub>2</sub>, pulver eller skum. Vatten kan användas för kylning och skydd av utsatt material.
- Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
- Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning.  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Använd helskyddsdräkt.

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer Använd personlig skyddsdräkt.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder: När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Avlägsna från vattenytan (t.ex. genom avstrykning, uppsugning).
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### 7 Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.  
Undvik bildning av oljedimma.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
- Lagring: Förvaras endast i originalemballage.
- Krav på lagerutrymmen och behållare:
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.
- 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31


Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 13

Omarbetad: 07.11.2012

Handelsnamn: Viscor NF

(Fortsättning från sida 3)

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Innehåller mineralolja. Vid omständigheter som kan generera dimma, iakttag hygieniska gränsvärdet, NGV 1 mg/m<sup>3</sup>, KTV 3 mg/m<sup>3</sup>.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Undvik andning av gaser/ångor/aerosoler.  
Undvik kontakt med huden.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:** Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Handskydd:**
 Skyddshandskar  
Handskar - oljebeständiga
- **Handskmaterial** Nitrilkautschuk  
Handskar av PVC  
Handskar av neopren  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· <b>9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	
· Allmänna uppgifter	
· <b>Utseende:</b>	
Form:	Vätska
Färg:	Ljusbrun
· <b>Lukt:</b>	Karakteristisk
· <b>Tillståndsändring</b>	
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd.
· <b>Droppunkt:</b>	
Pourpoint:	-24 °C (ASTM D97)
· <b>Flampunkt:</b>	98 °C
· <b>Lättantändlighet (fast, gasformig):</b>	Ej användbar.
· <b>Självantändbarhet:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosionsfara:</b>	Produkten är ej explosiv.
· <b>Explosionsgränser:</b>	
Nedre:	0,5 Vol %
Övre:	5,5 Vol %
· <b>Ångtryck vid 20 °C:</b>	2 hPa
· <b>Densitet vid 20 °C:</b>	0,823 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Ej resp. föga blandbar.
· <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 13

Omarbetad: 07.11.2012

Handelsnamn: Viscor NF

(Fortsättning från sida 4)

· Viskositet: 40 °C	2,62 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D445)
· Lösningssmedelhalt: Organiska lösningssmedel:	0,0 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 10 Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner: Reagerar med starka oxidationsmedel.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### \* 11 Tokikologisk information

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
- Akut toxicitet:

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
<b>8042-47-5 White mineral oil (petroleum)</b>		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (kanin)
<b>64742-79-6 gaser (petroleum), väteavsvavlade</b>		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (kanin)
<b>64742-53-6 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska</b>		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (kanin)

- Primär retningsseffekt:
- på huden: Irriterar hud och slemhinnor.
- på ögat: Ingen irritationsrisk.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar: Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:  
Hälsoskadlig  
Irriterande
- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper) Den här produkten innehåller mineraloljor som betraktas som hårt raffinerade och anses inte vara carcinogena enligt IARC. Alla oljor i denna produkt har visat sig innehålla mindre än 3 % ämnen som kan extraheras med hjälp av IP 346-testen.

### 12 Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:	
<b>8042-47-5 White mineral oil (petroleum)</b>	
LL/EL/IL50	>100 mg/l (fish)
<b>64742-79-6 gaser (petroleum), väteavsvavlade</b>	
LL/EL/IL50	1 - 10 mg/l (fish)

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 13

Omarbetad: 07.11.2012

Handelsnamn: Viscor NF

(Fortsättning från sida 5)

<b>64742-53-6 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska</b>	
LC50 (96 h)	>100 mg/l (fish)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Övriga hänvisningar:** Produkten är biologiskt inte lätt nedbrytbar.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:**
- **Kommentar:** Giftig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** I vattendrag även giftig för fisk och plankton.  
Giftig för vattenorganismer  
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avlopps nätet.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

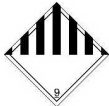



### 13 Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avlopps nätet.

<b>Europeiska avfallskatalogen</b>	
13 07 03*	Andra bränslen (även blandningar)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

### 14 Transport information

· <b>14.1 UN-nummer</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3082
· <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	
· <b>ADR</b>	3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (gaser (petroleum), väteavsvavlade)
· <b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized)
· <b>14.3 Faroklass för transport</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>Klass</b>	9 Övriga farliga ämnen och föremål
· <b>Etikett</b>	9
-----	
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
· <b>Label</b>	9

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 13

Omarbetad: 07.11.2012

Handelsnamn: Viscor NF

(Fortsättning från sida 6)

· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant:	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: gaser (petroleum), väteavsvavlade Ja
· Särskild märkning (ADR): · Särskild märkning (IATA):	Symbol (fisk och träd) Symbol (fisk och träd) Symbol (fisk och träd)
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder · Kemler-tal: · EMS-nummer:	Varning: Övriga farliga ämnen och föremål 90 F-A,S-F
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR · Begränsade mängder (LQ) · Transportkategori · Tunnelrestriktionskod	5L 3 E

## 15 Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Nationella föreskrifter:
- Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
- 15.2  
Kemikaliesäkerhetsbedömning  
: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## 16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser
  - H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
  - H315 Irriterar huden.
  - H332 Skadligt vid inandning.
  - H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
  - R20 Farligt vid inandning.
  - R38 Irriterar huden.
  - R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
  - R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- Område som utfärdar datablad: Product safety department.
- Tilltalspartner: Product safety department
- Källor
  - 67/548/EEC
  - 99/45/EEC
  - EC/453-2010