

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.11.2010

Herziening van: 26.11.2010

*

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** PENTOSIN CHF- 11-S
- **Artikelnummer:** 05701***
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Centraal hydraulische olie
- **Fabrikant/leverancier:**

OK Nederland
Postbus 150
7950 AD STAPHORST
Tel.:
0031(0)522 239999
- **Inlichtingengevende sector:**
adm@ok-olie.nl
- **Inlichtingen in noodsituatie:** 0031(0)522 239999

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:** Vervalt.
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **GHS-etiketteringselementen**

Gevaar

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Bevat Alkoxylated long-chain alkyl amine. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

- **Reactie:**
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P331 GEEN braken opwekken.
- **Opslag:**
P405 Achter slot bewaren.
- **Verwijdering:**
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

*

Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Mengsel uit minreöl, synthetische basisolien en additieven

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.11.2010

Bladzijde: 2/5

Herziening van: 26.11.2010

Handelsnaam: PENTOSIN CHF- 11-S

(Vervolg van blz. 1)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 68649-11-6 NLP: 500-228-5	1-Decene, dimer, hydrogenated G@? Xn; R 65; S 62 ----- Gevaar: ~ 3.10/1	< 75%
CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie ?@G Xn; R 65; S 36	<10%

· **Aanvullende gegevens:**

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

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Onmiddellijk een dokter bij roepen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Niet nodig.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **Aanvullende gegevens:** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

* Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.11.2010

Bladzijde: 3/5

Herziening van: 26.11.2010

Handelsnaam: PENTOSIN CHF- 11-S

· **Opslagklasse: 10** (VCI Duitsland)

(Vervolg van blz. 2)

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **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.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
 - **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf
 - **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
 - **Handbescherming:**
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
 - **Handschoenmateriaal**
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschild 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.
 - **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

* Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Donkergroen
Reuk:	Karakteristiek

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	-60°C (ISO 3016)
Kookpunt/kookpuntbereik:	> 300°C ((GC))

· **Vlampunt:** 160°C (DIN EN ISO 2592)

· **Ontstekingstemperatuur:** 235°C (DIN 51794)

· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	0,6 Vol %
Bovenste:	6,5 Vol %

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.11.2010

Bladzijde: 4/5

Herziening van: 26.11.2010

Handelsnaam: PENTOSIN CHF- 11-S

(Vervolg van blz. 3)

· Dampdruk bij 20°C:	<0,001 hPa
· Dichtheid bij 20°C:	0,825 g/cm ³ (DIN EN ISO 12185)
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet oplosbaar.
· pH-waarde:	niet aanwensbaar
· Viscositeit Kinematisch bij 40°C:	19 mm ² /s (DIN EN ISO 3104)

*

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Te vermijden stoffen:** Sterke oxidant
- **Gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid

*

Ecologische informatie

- **Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):**
- **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch afbreekbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

13 Instructies voor verwijdering

· **Produkt:**

· Europese afvalcatalogus	
13 00 00	OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (exclusief spijsolie en onder de hoofd- stukken 05, 12 en 19 vallende oliën)
13 01 00	afval van hydraulische olie

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.11.2010

Bladzijde: 5/5

Herziening van: 26.11.2010

Handelsnaam: PENTOSIN CHF- 11-S

(Vervolg van blz. 4)

13 01 11* synthetische hydraulische olie

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
- **ADR/GGVS/E klasse:** -

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Marine pollutant:** Neen

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -

- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.
- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**
Bevat Alkoxyated long-chain alkyl amine. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Veiligheidsinformatieblad is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

16 Overige informatie

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

- **Relevante R-zinnen**
65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Sector FE
- **Contact-persoon:** Dr.G.Lukaschek
- **Afkortingen en acroniemen:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
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)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**