

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam: PENTOSIN CHF 11S

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

Geïdentificeerde toepassingen: Hydraulische olie

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Geen ontraden gebruik geïdentificeerd.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant / Verstrekker** Fuchs Lubricants Benelux N.V./S.A.  
Heideveld 54  
1654 Huizingen  
Belgium

Telefoon: +32 (0)2 363 19 91 (GENERAL)  
Fax: +32 (0)2 363 19 19

**Contactpersoon:** Fuchs Lubricants Benelux N.V./S.A. - Safety Data Sheets  
Telefoon: +32 (0)2 363 19 91 (General)  
Fax: +32 (0)2 363 19 19  
E-mail: SDS.Benelux@fuchs-oil.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +32 (0)70 245 245 (Antigifcentrum/Centre Antipoison)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product werd volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) als gevaarlijk gecatalogiseerd en gelabeld.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**

##### Gezondheidsgevaren

Acute toxiciteit (Inhalatie - stof en aerosol)	Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Aspiratiegevaar	Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

##### Samenvatting van de gevaren

**Fysische Gevaren:** Geen gegevens beschikbaar.

##### Gezondheidsgevaren

**Productnaam: PENTOSIN CHF 11S**

**Inslikken:** Indien de stof ingeslikt wordt, kan ze in de longen ingeademd worden en een chemische longontsteking veroorzaken. De passende behandeling geven.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Bevat:** Koolwaterstof, laagvisceus  
Basisolie, laagvisceus



**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevaarsaanduidingen:** H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H332: Schadelijk bij inademing.

**Voorzorgsmaatregelen**

**Actie:** P331: GEEN braken opwekken.  
P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P301+P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**Afvalverwijdering:** P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf overeenkomstig de van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.

**Aanvullende etiketteringsinformatie**

EUH208: Bevat: Alkylamine, Alkylmethacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.3 Andere gevaren:**

Als de regels die van toepassing zijn bij de omgang met minerale olie en chemische producten gevolgd worden, dan neemt men geen bijzondere risico's. Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels**

**Algemene informatie:** Mengsel bestaande uit sterk geraffineerde minerale oliën met bijvoegingen.  
Mengsel bestaande uit sterk geraffineerde minerale oliën met bijvoegingen.

Chemische benaming	Identificatie	Concentratie *	REACH-registratienr.	Opmerkingen
Koolwaterstof, laagvisceus	EC: 500-228-5	50,00 - <100,00%	01-2119493069-28	
Basisolie, laagvisceus	EINECS: 276-737-9	20,00 - <50,00%	01-2119474878-16	
Alkylamine	EINECS: 263-177-5	0,10 - <1,00%		

**Productnaam: PENTOSIN CHF 11S**

Alkylmethacrylaat	EINECS: 201-297-1	0,10 - <1,00%	01-2119452498-28
-------------------	-------------------	---------------	------------------

\* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

**Classificatie**

Chemische benaming	Identificatie	Classificatie
Koolwaterstof, laagviskeus	EC: 500-228-5	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332
Basisolie, laagvisceus	EINECS: 276-737-9	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Alkylamine	EINECS: 263-177-5	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412
Alkylmethacrylaat	EINECS: 201-297-1	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, STOT SE 3;H335

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

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

De hoog geraffineerde minerale olies en petroleumdestillaten in ons product bevatten overeenkomstig IP 346 een DMSO-extract van minder dan 3% (w/w) en zijn volgens Nota L, Bijlage VI van de verordening EU 1272/2008 niet als kankerverwekkend gerangschikt.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Inhalatie:** In de frisse lucht brengen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**Contact met de ogen:** Ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen en bij spoelen oogleden optillen.

**Contact met de Huid:** Wassen met zeep en water.

**Inslikken:** Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen. De mond spoelen. Bewusteloos slachtoffer nooit te drinken geven. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. GEEN braken opwekken.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens Indien de stof ingeslikt wordt, kan ze in de longen ingeademd worden en een chemische longontsteking veroorzaken. De passende behandeling geven.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

Productnaam: PENTOSIN CHF 11S

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waternevel. Grotere brand bestrijden met schuim, dat tegen alcohol bestand is of met watersproeistraal

**Ongeschikte blusmiddelen:** Krachtige waterstraal

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

Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### Speciale brandbestrijdingsprocedures:

Container/houder/verpakking uit de buurt van de brand verwijderen indien dit zonder risico gedaan kan worden. De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen. Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

#### Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Bovenwinds bewaren. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden. Bij morsen: oppassen voor gladde vloeren en oppervlakken.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties). Voorkom lozing in het milieu. De milieubeheerder moet op de hoogte worden gebracht van alle gevallen waarin het product in grote hoeveelheden onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

Indammen voor latere afvoer. Voorkomen dat de stof terecht komt in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimten. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is.

Productnaam: PENTOSIN CHF 11S

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag:**

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** De vorming en ophoping van stof minimaliseren. Bij het werk niet eten, drinken of roken. De Regels die van toepassing zijn bij omgang van minerale oliën en chemische Aërosolvorming vermijden. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Zorg voor voldoende ventilatie.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Achter slot bewaren. Uitvoering van de voorschriften voor het vermijden van de verontreiniging in oppervlakte water, en rioleersysteem. Niet verhitten tot in de omgeving van het vlampunt.
- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Niet van toepassing

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

**Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling**

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
Basisolie, laagvisceus - nevel	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	België. Grenswaarden voor blootstelling (06 2011)
Basisolie, laagvisceus - nevel	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	België. Grenswaarden voor blootstelling (06 2011)
Alkylmethacrylaat	TWA	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	België. Grenswaarden voor blootstelling (06 2011)
Alkylmethacrylaat	STEL	100 ppm 416 mg/m <sup>3</sup>	België. Grenswaarden voor blootstelling (06 2011)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen:** Zorgen voor voldoende ventilatie. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene informatie:** Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën minerale oliën moeten in acht genomen worden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht:** Bij het omgieten (EN 166) is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

**Productnaam:** PENTOSIN CHF 11S

**Bescherming van de huid**  
**Bescherming van de**  
**Handen:**

Materiaal: Nitrilbutylrubber (NBR).  
Min. doorbraaktijd:  $\geq$  480 min  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq$  0,38 mm

langdurig of herhaald huidcontact voorkomen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier. Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf Veiligheidshandschoenen De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Overige:**

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn. Draag geschikte beschermende kleding.

**Ademhalingsbescherming:**

Type ademhalingsbeschermingsmiddel: Als technische beheersmaatregelen onvoldoende zijn om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingsgrenswaarden (indien van toepassing) of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld) te houden, moet een goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel worden gedragen. Luchtzuiverend Ademhalingsbeschermingsmiddel met een geschikt, door de overheid goedgekeurd (indien van toepassing) filter of filterbus. Voor specifieke informatie een arbeidshygiënist of de fabrikant raadplegen.

**Thermische gevaren:**

Niet bekend.

**Hygiënische maatregelen:**

Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden.

**Maatregelen inzake werkomgeving:**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Voorkomen**

<b>Aggregatietoestand:</b>	vloeibaar
<b>Vorm:</b>	vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Groen
<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempel:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>pH:</b>	Niet van toepassing
<b>Vriespunt:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Kookpunt:</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>Vlampunt:</b>	156 °C
<b>Verdampingsnelheid:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%)-:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%)-:</b>	Niet van toepassing op mengsels.

**Productnaam:** PENTOSIN CHF 11S

<b>Dampspanning:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Dampdichtheid (lucht=1):</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Dichtheid:</b>	0,82 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Onoplosbaar in water
<b>Oplosbaarheid (overig):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Zelfontstekingstemperatuur:</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	18,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>9.2 OVERIGE INFORMATIE</b>	Geen gegevens beschikbaar.

#### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit:</b>	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
<b>10.2 Chemische Stabiliteit:</b>	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
<b>10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:</b>	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
<b>10.4 Te vermijden Omstandigheden:</b>	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende Materialen:</b>	Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke basen.
<b>10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:</b>	Bij thermische ontbinding of verbranding kunnen koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijkomen.

#### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

##### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<b>Inhalatie:</b>	Schadelijk bij inademing.
<b>Inslikken:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Contact met de Huid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Contact met de ogen:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

##### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

###### Acute toxiciteit

###### Ingestie

###### Product:

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

**Productnaam: PENTOSIN CHF 11S**

---

**Genoemde stof(fen)**

Koolwaterstof,  
laagviskeus LD 50 (Rat): > 5.001 mg/kg

Basisolie, laagvisceus LD 50 (Rat): > 5.001 mg/kg (OECD 401)

Alkylamine LD 50 (Rat): 1.350 mg/kg

**Huidcontact**

**Product:**

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

**Inhalatie**

**Product:**

ATE-waarde van mengsel: 1,97 mg/l  
Stof, aerosolen en dampen

**Genoemde stof(fen)**

Koolwaterstof,  
laagviskeus LC 50 (Rat, 4 h): 1,17 mg/l  
Stof, aerosolen en dampen

Basisolie, laagvisceus LC 50 (Rat, 4 h): > 5,53 mg/l  
Stof, aerosolen en dampen

**Huidcorrosie/-Irritatie:**

**Product:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig Oogletsel/Oogirritatie:**

**Product:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ademhalings- of Huidsensibilisatie:**

**Product:**

De experimentele gegevens hebben aangetoond dat de concentratie van potentieel het gevoelig maken van componenten huidig in dit product huid geen sensibilisering veroorzaakt.

**Mutageniteit in Geslachtscellen**

**Product:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendvermogen**

**Product:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gifigheid voor de voortplanting**

**Product:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling**

**Product:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



**Productnaam:** PENTOSIN CHF 11S

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling**

<b>Product:</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Aspiratiegevaar</b>	
<b>Product:</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
<b>Andere Schadelijke Effecten:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Acute toxiciteit**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Vis**

**Genoemde stof(fen)**

Koolwaterstof, laagviskeus LC 50 (Vis, 96 h): > 1.000 mg/l

Basisolie, laagvisceus LC 50 (Vis, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

**Aquatische Ongewervelden**

**Genoemde stof(fen)**

Koolwaterstof, laagvisceus EC50 (Watervlo, 48 h): > 1.000 mg/l

**Chronische toxiciteit**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Aquatische Ongewervelden**

**Genoemde stof(fen)**

Basisolie, laagvisceus NOEC (Watervlo, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

**Toxiciteit voor waterplanten**

**Genoemde stof(fen)**

Koolwaterstof, laagvisceus EC50 (Algen, 72 h): > 1.000 mg/l

Basisolie, laagvisceus NOEC (Algen, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

**12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid**

**Biologische afbraak**

**Product:** Niet van toepassing op mengsels.

**12.3 Bioaccumulatie**

**Product:** Niet van toepassing op mengsels.

**12.4 Mobiliteit in de Bodem:**

**Product:** Niet van toepassing op mengsels.

Productnaam: PENTOSIN CHF 11S

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:** Het product bevat geen stoffen die de PBT/vPvB criteria vervullen.

**12.6 Andere Schadelijke Effecten:** Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie:** Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

**Verwijderingsmethoden:** Afvoer, behandeling of wegwerpen kan onderhevig zijn aan nationale, regionale of plaatselijke wetten.

#### Europese afvalcodes

13 01 11\*: synthetische hydraulische olie

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### ADR/RID

14.1 VN-nummer:	—
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	—
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	
Klasse:	Niet-gevaarlijke goederen
Etiket(ten):	—
ADR cijfer:	—
Code voor tunnelbeperking:	—
14.4 Verpakkingsgroep:	—
14.5 Milieugevaren:	—
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	—

#### ADN

14.1 VN-nummer:	—
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	—
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	
Klasse:	Niet-gevaarlijke goederen
Etiket(ten):	—
14.3 Verpakkingsgroep:	—
14.5 Milieugevaren:	—
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	—

**Productnaam:** PENTOSIN CHF 11S

---

**IMDG**

- 14.1 VN-nummer: -
- 14.2 Juiste Ladingnaam -  
Overeenkomstig de  
Modelreglementen van de VN:
- 14.3 Transportgevaarklasse(n)  
Klasse: Niet-gevaarlijke goederen  
Etiket(ten): -  
EmS-nr.: -
- 14.3 Verpakkingsgroep: -
- 14.5 Milieugevaren: -
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de  
gebruiker: -

**IATA**

- 14.1 VN-nummer: -
- 14.2 Juiste Technische Benaming: -
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):  
Klasse: Niet-gevaarlijke goederen  
Etiket(ten): -
- 14.4 Verpakkingsgroep: -
- 14.5 Milieugevaren: -
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de  
gebruiker: -

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing.

**RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie**

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

**EU-regelgeving**

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen: geen

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: geen

15.2

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Revisie-informatie:**

Veranderingen zijn aan de zijkant met een dubbele streep gemarkeerd.

**Productnaam:** PENTOSIN CHF 11S

---

**Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**OVERIGE INFORMATIE:** De rangschikking komt overeen met de actuele EG-lijsten, is echter aangevuld door gegevens uit de vakliteratuur en door gegevens van de firma. De rangschikking is het resultaat van testgegevens resp. van het gebruik van de zogenaamde conventionele methode.

**Revisiedatum:** 23.07.2018  
**Afwijzing van aansprakelijkheid:** De gegevens hierboven in het veiligheidsinfoblad komen overeen met de beste huidige kennis en ervaring en dienen om het product bij omgang, transport en verwijdering veiligheidstechnisch te beschrijven. De gegevens vormen in geen geval een (technische) beschrijving van de eigenschappen van de waar (productspecificatie). Een geschiktheid van het product voor een concrete toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinfoblad niet worden afgeleid. Veranderingen aan dit document zijn niet toegelaten. De gegevens zijn niet overdraagbaar naar andere producten. Wanneer het product met andere materialen gemengd, gemixt of verwerkt wordt, of aan een bewerking wordt onderworpen, kunnen de gegevens in dit veiligheidsinfoblad niet naar het gefabriceerde nieuwe materiaal worden overgedragen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om tijdens zijn werken de geldende wetten op federaal, regionaal en lokaal niveau na te leven. Neem contact met ons op wanneer u actuele veiligheidsinfolbladen nodig hebt. Dit infoblad is een veiligheidsinfoblad volgens §5 GefStoffV. Het werd elektronisch volgens de publicatie 220 opgesteld en is niet ondertekend.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: PENTOSIN CHF 11S

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées: Huile hydraulique

Usages déconseillés: Pas d'utilisations déconseillées identifiées.

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Fabricant / Fournisseur

Fuchs Lubricants Benelux N.V./S.A.  
Heideveld 54  
1654 Huizingen  
Belgium

Téléphone:

+32 (0)2 363 19 91 (GENERAL)

Télécopie ::

+32 (0)2 363 19 19

##### Personne à contacter:

Fuchs Lubricants Benelux N.V./S.A. - Safety Data Sheets

Téléphone:

+32 (0)2 363 19 91 (General)

Télécopie ::

+32 (0)2 363 19 19

E-mail:

SDS.Benelux@fuchs-oil.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

+32 (0)70 245 245 (Antigifcentrum/Centre Antipoison)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit a été classé comme dangereux et étiqueté aux termes du Règlement (CE) no. 1272/2008 (CLP).

#### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

##### Dangers pour la Santé

Toxicité aiguë (Inhalation –  
poussières et brouillards)

Catégorie 4

H332: Nocif par inhalation.

Risque d'Aspiration

Catégorie 1

H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de  
pénétration dans les voies respiratoires.

##### Résumé des dangers

##### Dangers Physiques:

Aucune information disponible.

##### Dangers pour la Santé

##### Ingestion:

En cas d'ingestion, le produit peut être aspiré dans les poumons et causer  
une pneumonie chimique. Traiter en conséquence.

Nom du produit: PENTOSIN CHF 11S

## 2.2 Éléments d'Étiquetage

**Contient:** hydrocarbure , faible viscosité  
huile de base, basse viscosité



**Mentions d'Avertissement:** Danger

**Déclaration(s) de risque:** H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H332: Nocif par inhalation.

### Conseils de Prudence

**Intervention:** P331: NE PAS faire vomir.  
P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
P301+P310: EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

**Evacuation:** P501: Éliminer le contenu/récipient dans une installation de traitement et d'élimination appropriée, conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

### Informations supplémentaires de l'étiquette

EUH208: Contient: alkylamine, Alkyl méthacrylate. Peut produire une réaction allergique.

## 2.3 Autres dangers:

Sous conditions d'utilisation habituelle des huiles minérales et leurs composants ainsi que des produits chimiques et en respectant les remarques de stockage et de manipulation (al. 7) ainsi que les remarques sur des mesures individuelles de prévention (al.8) aucun danger particulier n'est connu. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'environnement, de manière incontrôlée.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

**Informations générales:** Mélange d'huiles minérales hautement raffinées avec des additifs spéciaux.  
Mélange d'huiles minérales hautement raffinées avec des additifs spéciaux.

Désignation chimique	Identificateur	Concentration *	N° d'enregistrement REACH	Notes
hydrocarbure , faible viscosité	EC: 500-228-5	50,00 - <100,00%	01-2119493069-28	
huile de base, basse viscosité	EINECS: 276-737-9	20,00 - <50,00%	01-2119474878-16	

**Nom du produit: PENTOSIN CHF 11S**

alkylamine	EINECS: 263-177-5	0,10 - <1,00%		
Alkyl méthacrylate	EINECS: 201-297-1	0,10 - <1,00%	01-2119452498-28	

\* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

**Classification**

Désignation chimique	Identificateur	Classification	
hydrocarbure , faible viscosité	EC: 500-228-5	CLP:	Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332
huile de base, basse viscosité	EINECS: 276-737-9	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
alkylamine	EINECS: 263-177-5	CLP:	Skin Corr. 1B;H314, Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412
Alkyl méthacrylate	EINECS: 201-297-1	CLP:	Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, STOT SE 3;H335

CLP: Règlement n° 1272/2008

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

Les huiles minérales et distillats de pétrole hautement raffinés dans notre produit contiennent moins de 3 % d'extrait de diméthyle sulfoxyde (DMSO), mesuré selon la méthode IP 346 (pourcentage en poids) et ne sont pas classés comme cancérigènes selon la Note L, Annexe VI du Règlement CE 1272/2008.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****Généralités:**

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

**4.1 Description des premiers secours****Inhalation:**

Transporter à l'air frais. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

**Contact oculaire:**

Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières.

**Contact avec la Peau:**

Laver au savon et à l'eau.

**Ingestion:**

Contactez immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Rincer la bouche. Ne jamais faire boire une personne inconsciente. En cas de vomissements, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons. NE PAS faire vomir.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:**

Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident. En cas d'ingestion, le produit peut être aspiré dans les poumons et causer une pneumonie chimique. Traiter en conséquence.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Consulter un médecin en cas de symptômes.

Nom du produit: PENTOSIN CHF 11S

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de la mousse résistant à l'alcool ou de l'eau pulvérisée contenant du tensioactif.

**Moyens d'extinction inappropriés:**

Jet d'eau à grand débit.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent se former.

### 5.3 Conseils aux pompiers

**Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:**

Éloigner le récipient de la zone de l'incendie, si cela peut être fait sans risque. Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives. Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection complète en cas d'incendie.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Rester en amont du vent. Maintenir à distance le personnel non autorisé. En cas de déversements accidentels, faire attention aux surfaces et aux sols glissants.

### 6.2 Précautions pour la Protection de l'Environnement:

Empêcher le liquide de se répandre sur la surface de la terre (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution). Éviter le rejet dans l'environnement. Le responsable Environnement doit être avisé de tout déversement important. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau phréatiques.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Recueillir le liquide à l'aide de matériaux absorbants (sable, terre d'infusoires, neutralisant d'acide, liant universel, sciure). Éliminer le matériel rassemblé conformément aux réglementations locales. Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque.

### 6.4 Référence à d'autres sections:

Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7. Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

Endiguer pour élimination ultérieure. Éviter tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque.





Nom du produit: PENTOSIN CHF 11S

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage:

- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:** Minimiser la génération et l'accumulation de poussières. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer. Respecter les règles générales sur le travail avec des huiles minérales et des produits chimiques. Eviter le dégagement d'aérosols. Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Assurer une ventilation efficace.
- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:** Garder sous clef. Respecter les réglementations nationales concernant le traitement des eaux polluées avec des matières dangereuses (Réglementation au sujet des produits dangereux). Ne pas chauffer à une température supérieure au point d'éclair.
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):** Non applicable

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1 Paramètres de Contrôle

##### Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Désignation chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition		Source
huile de base, basse viscosité - Brouillard	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>		Belgique. Valeurs limites d'exposition (06 2011)
huile de base, basse viscosité - Brouillard	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>		Belgique. Valeurs limites d'exposition (06 2011)
Alkyl méthacrylate	TWA	50 ppm	208 mg/m <sup>3</sup>	Belgique. Valeurs limites d'exposition (06 2011)
Alkyl méthacrylate	STEL	100 ppm	416 mg/m <sup>3</sup>	Belgique. Valeurs limites d'exposition (06 2011)

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une ventilation efficace. Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

##### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Informations générales:

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection. Respecter les mesures de sécurité habituelles pendant la manipulation des produits pétroliers ou que chimiques.

##### Protection des yeux/du visage:

Lunettes de protection (EN 166) recommandées pour le transvasement.

**Nom du produit:** PENTOSIN CHF 11S

<b>Protection de la peau</b>	
<b>Protection des Mains:</b>	Matière: Caoutchouc nitrile-butyle (NBR). Temps de perméation min.: >= 480 mn Épaisseur du matériau recommandée: >= 0,38 mm
	éviter un contact long et répété avec la peau. Suivre les recommandations du fournisseur pour le choix des gants adéquats. Protection préventive de la peau par un onguent. Gants de protection. Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
<b>Autres:</b>	Ne pas porter de chiffons souillés par le produit dans les poches du pantalon. Porter un vêtement de protection approprié.
<b>Protection respiratoire:</b>	Type de respirateur : Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations atmosphériques en-dessous des limites d'exposition recommandées (où applicable) ou à un niveau acceptable (dans les pays où les limites d'exposition ne sont pas établies), un respirateur homologué doit être porté. Respirateur purificateur d'air, approuvé par le gouvernement (où applicable), muni d'un filtre approprié, cartouche ou poche filtrante. Contacter un professionnel de la santé et de la sécurité ou le fabricant pour des informations spécifiques.
<b>Dangers thermiques:</b>	Non connu.
<b>Mesures d'hygiène:</b>	Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que lavage après manipulation de la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement la tenue de travail pour éliminer les contaminants. Mettre au rebut les chaussures qui ne peuvent pas être lavées.
<b>Contrôles environnementaux:</b>	Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>Aspect</b>	
<b>État:</b>	liquide
<b>Forme:</b>	liquide
<b>Couleur:</b>	Vert
<b>Odeur:</b>	Caractéristique
<b>Seuil olfactif:</b>	Non applicable aux mélanges.
<b>pH:</b>	Non applicable
<b>Point de congélation:</b>	Non applicable aux mélanges.
<b>Point d'ébullition:</b>	Valeur sans importance pour la classification.
<b>Point d'éclair:</b>	156 °C
<b>Taux d'évaporation:</b>	Non applicable aux mélanges.
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Valeur sans importance pour la classification.
<b>Limite supérieure d'inflammabilité (%)–:</b>	Non applicable aux mélanges.
<b>Limite inférieure d'inflammabilité (%)–:</b>	Non applicable aux mélanges.
<b>Pression de vapeur:</b>	Non applicable aux mélanges.

**Nom du produit:** PENTOSIN CHF 11S

<b>Tension de vapeur (air = 1):</b>	Non applicable aux mélanges.
<b>Densité:</b>	0,82 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Solubilités</b>	
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Insoluble dans l'eau
<b>Solubilité (autre):</b>	Aucune information disponible.
<b>Coefficient de partition (n-octanol/eau):</b>	Non applicable aux mélanges.
<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	Valeur sans importance pour la classification.
<b>Température de décomposition:</b>	Valeur sans importance pour la classification.
<b>Viscosité, cinématique:</b>	18,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Propriétés explosives:</b>	Valeur sans importance pour la classification.
<b>Propriétés comburantes:</b>	Valeur sans importance pour la classification.
<b>9.2 AUTRES INFORMATIONS</b>	Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.1 Réactivité:</b>	Stable dans les conditions normales d'utilisation.
<b>10.2 Stabilité Chimique:</b>	Stable dans les conditions normales d'utilisation.
<b>10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses:</b>	Stable dans les conditions normales d'utilisation.
<b>10.4 Conditions à Éviter:</b>	Stable dans les conditions normales d'utilisation.
<b>10.5 Matières Incompatibles:</b>	Comburants forts. Acides forts. Bases fortes.
<b>10.6 Produits de Décomposition Dangereux:</b>	La décomposition thermique ou la combustion peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**Informations sur les voies d'exposition probables**

<b>Inhalation:</b>	Nocif par inhalation.
<b>Ingestion:</b>	Aucune information disponible.
<b>Contact avec la Peau:</b>	Aucune information disponible.
<b>Contact oculaire:</b>	Aucune information disponible.

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë**

**Ingestion  
Produit:**

Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

**Nom du produit:** PENTOSIN CHF 11S

---

**Substance(s) spécifiée(s)**

hydrocarbure , faible viscosité	LD 50 (Rat): > 5.001 mg/kg
huile de base, basse viscosité	LD 50 (Rat): > 5.001 mg/kg (OECD 401)
alkylamine	LD 50 (Rat): 1.350 mg/kg

**Contact avec la peau**

**Produit:** Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

**Inhalation**

**Produit:** ETAmél: 1,97 mg/l  
Poussières, brouillards et émanations

**Substance(s) spécifiée(s)**

hydrocarbure , faible viscosité	LC 50 (Rat, 4 h): 1,17 mg/l Poussières, brouillards et émanations
huile de base, basse viscosité	LC 50 (Rat, 4 h): > 5,53 mg/l Poussières, brouillards et émanations

**Corrosion ou Irritation de la Peau:**

**Produit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Blessure ou Irritation Grave des Yeux:**

**Produit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée:**

**Produit:** Les données expérimentales ont prouvé que la concentration des composants potentiellement de sensibilisation actuels dans ce produit n'induit pas la sensibilisation de peau.

**Mutagénicité des Cellules Germinales**

**Produit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité**

**Produit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction**

**Produit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom du produit: PENTOSIN CHF 11S

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique**

**Produit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées**

**Produit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Risque d'Aspiration**

**Produit:** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Autres Effets Néfastes:** Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aiguë**

**Produit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Poisson**

**Substance(s) spécifiée(s)**

hydrocarbure , faible viscosité LC 50 (Poisson, 96 h): > 1.000 mg/l

huile de base, basse viscosité LC 50 (Poisson, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

**Invertébrés Aquatiques**

**Substance(s) spécifiée(s)**

hydrocarbure , faible viscosité CE50 (Daphnie, 48 h): > 1.000 mg/l

**Toxicité chronique**

**Produit:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Invertébrés Aquatiques**

**Substance(s) spécifiée(s)**

huile de base, basse viscosité NOEC (Daphnie, 21 jr): 10 mg/l (OECD 211)

**Toxicité pour les plantes aquatiques**

**Substance(s) spécifiée(s)**

hydrocarbure , faible viscosité CE50 (Algue, 72 h): > 1.000 mg/l

huile de base, basse viscosité NOEC (Algue, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

**12.2 Persistance et Dégradabilité**

**Biodégradation**

**Produit:**

Non applicable aux mélanges.

**Nom du produit:** PENTOSIN CHF 11S

### 12.3 Potentiel de Bioaccumulation

**Produit:** Non applicable aux mélanges.

### 12.4 Mobilité dans le Sol:

**Produit:** Non applicable aux mélanges.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Le produit ne contient aucune substance correspondant aux critères PBT/vPvB.

**12.6 Autres Effets Néfastes:** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Informations générales:** Éliminer les rejets et les déchets conformément aux réglementations établies par les autorités locales.

**Méthodes d'élimination:** Le rejet, le traitement et l'élimination peuvent être soumis à des lois nationales, régionales ou locales.

#### Codes européens de déchets

13 01 11\*: huiles hydrauliques synthétiques

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### ADR/RID

- 14.1 Numéro ONU: —  
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies: —  
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport  
Classe: Marchandises non dangereuses  
Étiquettes: —  
N° de danger (ADR): —  
Code de restriction en tunnel: —  
14.4 Groupe d'Emballage: —  
14.5 Dangers pour l'environnement: —  
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: —

**Nom du produit:** PENTOSIN CHF 11S

**ADN**

- 14.1 Numéro ONU: —
- 14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies: —
- 14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport: —
- Classe: Marchandises non dangereuses
- Étiquettes: —
- 14.3 Groupe d'Emballage: —
- 14.5 Dangers pour l'environnement: —
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: —

**IMDG**

- 14.1 Numéro ONU: —
- 14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies: —
- 14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport: —
- Classe: Marchandises non dangereuses
- Étiquettes: —
- N° d'urgence: —
- 14.3 Groupe d'Emballage: —
- 14.5 Dangers pour l'environnement: —
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: —

**IATA**

- 14.1 Numéro ONU: —
- 14.2 Nom de transport complet: —
- 14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport: —
- Classe: Marchandises non dangereuses
- Étiquettes: —
- 14.4 Groupe d'Emballage: —
- 14.5 Dangers pour l'environnement: —
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: —

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:** Non applicable.

**RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:**

**Règlements UE**

**Règlement (CE) n° 2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone:** aucune

**Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants:** aucune

Nom du produit: PENTOSIN CHF 11S

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

#### RUBRIQUE 16: Autres informations

Informations de révision: Les modifications sont repérées sur le côté par un double trait.

#### Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**AUTRES INFORMATIONS:** La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées. Elle résulte des données de test et de l'application de la méthode dite conventionnelle

**Date de Révision:** 23.07.2018  
**Avis de non-responsabilité:** Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles et sont données au mieux de notre connaissance et en toute bonne foi. Elles décrivent, pour le produit concerné, les exigences de sécurité concernant la manutention, le transport et l'élimination. Les données ne peuvent être considérées comme des spécifications techniques du produit. Ni les propriétés du produit, ni l'adéquation du produit pour toute application technique spécifique ne peuvent être déduites des données contenues dans cette fiche de données de sécurité. Les modifications sur le présent document ne sont pas autorisées. Les données ne sont pas transférables à d'autres produits. Dans le cas où le produit est mélangé ou mis en œuvre avec d'autres produits, les données contenues dans cette fiche de données de sécurité ne sont pas nécessairement valables pour la matière ainsi produite. Il est de la responsabilité du destinataire du produit de respecter les lois et réglementations nationales et locales. N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir des fiches de données de sécurité actualisées.

Ce document a été émis électroniquement et n'a pas de signature.



## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II.

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktname: PENTOSIN CHF 11S

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen: Hydraulik-Fluid

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird, identifiziert.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Hersteller / Lieferant

Fuchs Lubricants Benelux N.V./S.A.  
Heideveld 54  
1654 Huizingen  
Belgium

Telefon:

+32 (0)2 363 19 91 (GENERAL)

Fax:

+32 (0)2 363 19 19

##### Kontaktperson:

Telefon:

Fuchs Lubricants Benelux N.V./S.A. - Safety Data Sheets  
+32 (0)2 363 19 91 (General)

Fax:

+32 (0)2 363 19 19

E-Mail:

SDS.Benelux@fuchs-oil.com

#### 1.4 Notrufnummer:

+32 (0)70 245 245 (Antigifzentrum/Centre Antipoison)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) als gefährlich eingestuft und gekennzeichnet.

#### Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung.

##### Gesundheitsgefahren

Akute Toxizität (Einatmen - Staub und Nebel) Kategorie 4 H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Aspirationsgefahr Kategorie 1 H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

##### Gefahrenübersicht

Physikalische Gefahren: Es liegen keine Daten vor.

##### Gesundheitsgefahren

**Produktname:** PENTOSIN CHF 11S

**Verschlucken:** Bei Verschlucken kann das Material durch Aspiration in die Lungen gelangen und eine chemische Pneumonie hervorrufen. Entsprechend behandeln.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

**Enthält:** Kohlenwasserstoff, niedrigviskos  
Basisöl, niedrigviskos



**Signalwörter:** Gefahr

**Gefahrenhinweis(e):** H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

## Sicherheitshinweise

**Reaktion:** P331: KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

**Entsorgung:** P501: Inhalt/Behälter gemäß entsprechenden Gesetzen und Vorschriften sowie Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung einer geeigneten Behandlung und Entsorgungseinrichtung zuführen.

## Zusätzliche Angaben auf dem Etikett

EUH208: Enthält: Alkylamin, Alkylmethacrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren:** Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

**Allgemeine Information:** Zubereitung aus hochraffinierten Mineralölen mit Additiven. Zubereitung aus hochraffinierten Mineralölen mit Additiven.

Chemische Bezeichnung	Identifikator	Konzentration *	REACH Registrierungs-Nr	Hinweise
Kohlenwasserstoff, niedrigviskos	EC: 500-228-5	50,00 - <100,00%	01-2119493069-28	

**Produktname: PENTOSIN CHF 11S**

Basisöl, niedrigviskos	EINECS: 276-737-9	20,00 - <50,00%	01-2119474878-16	
Alkylamin	EINECS: 263-177-5	0,10 - <1,00%		
Alkylmethacrylat	EINECS: 201-297-1	0,10 - <1,00%	01-2119452498-28	

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

**Klassifizierung**

Chemische Bezeichnung	Identifikator	Klassifizierung	
Kohlenwasserstoff, niedrigviskos	EC: 500-228-5	CLP:	Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332
Basisöl, niedrigviskos	EINECS: 276-737-9	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Alkylamin	EINECS: 263-177-5	CLP:	Skin Corr. 1B;H314, Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412
Alkylmethacrylat	EINECS: 201-297-1	CLP:	Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, STOT SE 3;H335

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

Die hochraffinierten Mineralöle und Petroleumdestillate in unserem Produkt enthalten nach IP 346 einen DMSO-Extrakt von weniger als 3% (w/w) und sind nach Nota L, Anhang VI der Verordnung EU 1272/2008 nicht als krebserzeugend eingestuft.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeines:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Einatmen:** An die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

**Augenkontakt:** Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen.

**Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen.

**Verschlucken:** Sofort einen Arzt oder ein Vergiftungszentrum anrufen. Mund ausspülen. Einer bewusstlosen Person niemals Flüssigkeit verabreichen. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf nach unten halten, damit kein Mageninhalt in die Lungen gerät. KEIN Erbrechen herbeiführen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall. Bei Verschlucken kann das Material durch Aspiration in die Lungen gelangen und eine chemische Pneumonie hervorrufen. Entsprechend behandeln.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Produktname: PENTOSIN CHF 11S

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühstrahl mit geeignetem Tensidzusatz bekämpfen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Hinweise zur Brandbekämpfung:** Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:** Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Geschlossene Räume vor dem Betreten lüften. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Entgegen der Windrichtung aufhalten. Unberechtigtes Personal fern halten. Vorsicht! Im Fall eines Austretens des Materials können Fußböden und Oberflächen rutschig werden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Beim Austritt großer Mengen muss immer der Umweltschutzbeauftragte benachrichtigt werden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder oder Sägemehl aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Eindämmen und entsorgen. Eindringen in Wasserwege, die Kanalisation, Keller oder geschlossene Räume vermeiden. Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich

Produktname: PENTOSIN CHF 11S

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Die Bildung und Ansammlung von Staub minimieren. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Aerosolbildung vermeiden. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Unter Verschluss aufbewahren. Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) sind zu beachten. Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen:** Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Grenzwerte Berufsbedingter Exposition**

Chemische Bezeichnung	Art	Expositionsgrenzwerte	Quelle
Basisöl, niedrigviskos - Nebel	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Belgien. Expositionsgrenzwerte. (06 2011)
Basisöl, niedrigviskos - Nebel	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Belgien. Expositionsgrenzwerte. (06 2011)
Alkylmethacrylat	TWA	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	Belgien. Expositionsgrenzwerte. (06 2011)
Alkylmethacrylat	STEL	100 ppm 416 mg/m <sup>3</sup>	Belgien. Expositionsgrenzwerte. (06 2011)

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Für ausreichende Lüftung sorgen. Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Information:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten oder Chemikalien sind in jedem Fall zubeachten.

**Augen-/Gesichtsschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille (EN 166) empfehlenswert.

Produktname: PENTOSIN CHF 11S

**Hautschutz**

**Handschutz:**

Material: Nitrilbutylkautschuk (NBR).  
Mind. Durchbruchzeit:  $\geq 480$  min  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,38$  mm

Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Schutzhandschuhe, wo sicherheitstechnisch erlaubt. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist.

**Andere:**

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz:**

Atemschutztyp: Wenn technische Schutzmaßnahmen die Konzentrationen in der Luft nicht unterhalb der empfohlenen Expositionsgrenzen halten (wo zutreffend), bzw. auf einen akzeptablen Wert bringen (in Ländern, in denen keine Expositionsgrenzen festgelegt sind), muss ein zugelassener Atemschutz getragen werden. Luftreinigendes Atemschutzgerät mit geeignetem, (soweit zutreffend) behördlich zugelassenem, luftreinigendem Filter, Filterpartone oder Behälter. Genaue Informationen können von Fachkräften im Gesundheits- und Sicherheitsbereich oder vom Hersteller eingeholt werden.

**Thermische Gefahren:**

Nicht bekannt.

**Hygienemaßnahmen:**

Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen**

<b>Aggregatzustand:</b>	flüssig
<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Auf Gemische nicht anwendbar
<b>pH-Wert:</b>	Nicht anwendbar
<b>Erstarrungspunkt:</b>	Auf Gemische nicht anwendbar
<b>Siedepunkt:</b>	Wert für Einstufung nicht relevant
<b>Flammpunkt:</b>	156 °C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Auf Gemische nicht anwendbar
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	Wert für Einstufung nicht relevant
<b>Explosionsgrenze - obere (%)–:</b>	Auf Gemische nicht anwendbar

**Produktname: PENTOSIN CHF 11S**

<b>Explosionsgrenze - untere (%)</b> :-	Auf Gemische nicht anwendbar
<b>Dampfdruck:</b>	Auf Gemische nicht anwendbar
<b>Dampfdichte (Luft=1):</b>	Auf Gemische nicht anwendbar
<b>Dichte:</b>	0,82 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Löslichkeit(en)</b>	
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Nicht wasserlöslich
<b>Löslichkeit (andere):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)</b>	Auf Gemische nicht anwendbar
<b>- log Pow:</b>	
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Wert für Einstufung nicht relevant
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Wert für Einstufung nicht relevant
<b>Viskosität, kinematisch:</b>	18,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Wert für Einstufung nicht relevant
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Wert für Einstufung nicht relevant
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Reaktivität:</b>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.
<b>10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:</b>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.
<b>10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:</b>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	Stark oxidierende Stoffe. Starke Säuren. Starke Basen.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

<b>Einatmen:</b>	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
<b>Verschlucken:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Hautkontakt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Augenkontakt:</b>	Es liegen keine Daten vor.

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

**Verschlucken  
Produkt:**

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

**Produktname:** PENTOSIN CHF 11S

---

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Kohlenwasserstoff,  
niedrigviskos LD 50 (Ratte): > 5.001 mg/kg

Basisöl, niedrigviskos LD 50 (Ratte): > 5.001 mg/kg (OECD 401)

Alkylamin LD 50 (Ratte): 1.350 mg/kg

**Hautkontakt**

**Produkt:**

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

**Einatmen**

**Produkt:**

ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs): 1,97 mg/l  
Staub, Nebel und Rauch

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Kohlenwasserstoff,  
niedrigviskos LC 50 (Ratte, 4 h): 1,17 mg/l  
Staub, Nebel und Rauch

Basisöl, niedrigviskos LC 50 (Ratte, 4 h): > 5,53 mg/l  
Staub, Nebel und Rauch

**Ätz/Reizwirkung auf die Haut:**

**Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-Reizung:**

**Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:**

**Produkt:**

Vorliegende Versuchsdaten haben gezeigt, dass die in diesem Produkt vorhandene Konzentration potentiell sensibilisierender Bestandteile keine Hautsensibilisierung auslöst.

**Keimzellmutagenität**

**Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

**Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

**Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition**

**Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition**

**Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

**Produkt:**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Andere Schädliche Wirkungen:**

Es liegen keine Daten vor.



Produktname: PENTOSIN CHF 11S

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Akute Toxizität

##### Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Fisch

##### Spezifische(r) Stoff(e)

Kohlenwasserstoff,  
niedrigviskos

LC 50 (Fisch, 96 h): > 1.000 mg/l

Basisöl, niedrigviskos

LC 50 (Fisch, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

#### Wirbellose Wassertiere

##### Spezifische(r) Stoff(e)

Kohlenwasserstoff,  
niedrigviskos

EC50 (Wasserfloh, 48 h): > 1.000 mg/l

#### Chronische

##### ToxizitätProdukt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Wirbellose Wassertiere

##### Spezifische(r) Stoff(e)

Basisöl, niedrigviskos

NOEC (Wasserfloh, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

#### Hemmung des Wasserpflanzenwachstums

##### Spezifische(r) Stoff(e)

Kohlenwasserstoff,  
niedrigviskos

EC50 (Alge, 72 h): > 1.000 mg/l

Basisöl, niedrigviskos

NOEC (Alge, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologischer Abbau

##### Produkt:

Auf Gemische nicht anwendbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

##### Produkt:

Auf Gemische nicht anwendbar

### 12.4 Mobilität im Boden:

##### Produkt:

Auf Gemische nicht anwendbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Das Produkt enthält keine Stoffe, die die PBT/vPvB Kriterien erfüllen.

### 12.6 Andere Schädliche Wirkungen:

Es liegen keine Daten vor.

Produktname: PENTOSIN CHF 11S

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Allgemeine Information:** Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen lokalen Bestimmungen.

**Entsorgungsmethoden:** Bei Einleitung, Behandlung und Entsorgung alle zutreffenden abfallrechtlichen Vorschriften einhalten.

#### Europäische Abfallcodes

13 01 11\*: synthetische Hydrauliköle

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### ADR/RID

14.1 UN-Nummer:	—
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	—
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut
Etikett(en):	—
Gefahr Nr. (ADR):	—
Tunnelbeschränkungscode:	—
14.4 Verpackungsgruppe:	—
14.5 Umweltgefahren:	—
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	—

#### ADN

14.1 UN-Nummer:	—
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	—
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut
Etikett(en):	—
14.3 Verpackungsgruppe:	—
14.5 Umweltgefahren:	—
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	—

**Produktname:** PENTOSIN CHF 11S

**IMDG**

- 14.1 UN-Nummer: -
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: -
- 14.3 Transportgefahrenklassen
  - Klasse: Kein Gefahrgut
  - Etikett(en): -
  - EmS-Nr.: -
- 14.3 Verpackungsgruppe: -
- 14.5 Umweltgefahren: -
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: -

**IATA**

- 14.1 UN-Nummer: -
- 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: -
- 14.3 Transportgefahrenklassen:
  - Klasse: Kein Gefahrgut
  - Etikett(en): -
- 14.4 Verpackungsgruppe: -
- 14.5 Umweltgefahren: -
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: -

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:**  
Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**

**EU-Verordnungen**

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen:** keine

**VERORDNUNG (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe:** keine

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Informationen zur Überarbeitung:** Änderungen sind seitlich mit einem Doppelstrich markiert.

**Produktname:** PENTOSIN CHF 11S

---

**Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sonstige Angaben:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Sie ergibt sich aus Prüfdaten bzw. der Anwendung der sog. konventionellen Methode.

**Überarbeitet Am:  
Haftungsausschluss:**

23.07.2018

Die vorstehenden Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen nur dazu, das Produkt bei Umgang, Transport und Entsorgung sicherheitstechnisch zu beschreiben. Die Angaben stellen in keiner Weise eine (technische) Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) dar. Eine Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Änderungen an diesem Dokument sind nicht zulässig. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Empfängers unseres Produktes, bei seinen Tätigkeiten die geltenden Gesetze auf Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie aktuelle Sicherheitsdatenblätter benötigen.

Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §5 GefStoffV. Es wurde elektronisch erstellt und trägt keine Unterschrift.