

Sectie 1 – IDENTIFICATIE

PRODUCTNAAM:	Betex Hydraulische Olie
ANDERE NAMEN:	Betex Hydraulische Olie
AANBEVOLEN GEBRUIK EN BEPERKINGEN:	Industriële smeermiddelen
FABRIKANT, IMPORTEUR OF LEVERANCIER:	Schaeffler Smart Maintenance Tools BV Schorsweg 15, 8171 ME Vaassen, Nederland Telefoon: +31 (0)578 668 000
NOODNUMMER:	NVIC Giftinformatiecentrum: +31 (0)88 755 8000

Sectie 2 – GEVAARSIDENTIFICATIE**GEVAARCLASSIFICATIE VAN HET PRODUCT:**

Fysieke gevaren:	-
Gezondheidsgevaaren:	Kankerverwekkendheid categorie 1B
Milieugevaaren:	Acute watermilieugevaar categorie 3, Chronische watermilieugevaar categorie 3

ETIKETINHOUD:**Gevarensymbolen****SIGNAALWOORD: WAARSCHUWING****Gevarenaanduidingen:**

H304 – Kan dodelijk zijn als het wordt ingeslikt en in de luchtwegen terechtkomt.
H400 – Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 – Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H350 – Kan kanker veroorzaken.
H361 – Verdacht van schadelijke effecten op de vruchtbaarheid of het ongeboren kind.
H372 – Veroorzaakt orgaanschade bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen:

P102 – Buiten het bereik van kinderen houden.
P201 – Instructies vóór gebruik verkrijgen.
P280 – Draag beschermende handschoenen en oogbescherming.
P301 + P310 + P331 – BIJ INSLIKKEN: onmiddellijk het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Niet laten braken.
P270 – Niet eten, drinken of roken bij gebruik van dit product.
P273 – Voorkom lozing in het milieu.

Sectie 3 – SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER BESTANDDELEN**MENGSELS:****CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN:** Smeermiddel

Chemische Naam	Productidenticator	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP]	Concentratie (% w/w)
Witte minerale olie petroleum	Cas No.8042-47-5 EC No.232-455-8	Asp. Tox. 1	70-80
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	Cas No. 128-37-0 EC No. 204-881-4	Aquatic Chronic 1	<1
Gehydrogeneerde zware paraffine destillaten	Cas No. 64742-54-7 EC No. 265-157-1	Carc. 1B Asp. Tox. 1 STOT RE 1 Repr. 2	20-30

Sectie 4 – EERSTE-HULPMAATREGELEN

Eerste-hulpmaatregelen voor verschillende blootstellingswegen:

- **Inademing:**

Breng de persoon naar frisse lucht. Houd hem/haar warm en rustig. Als de ademhaling stopt of onregelmatig is, kunstmatige beademing of zuurstof door getraind personeel geven. Niet via de mond iets toedienen.

- **Huidcontact:**

Verwijder besmette kleding en schoenen. Was de huid grondig met water en zeep of gebruik een erkende huidreiniger. Geen oplosmiddelen of verdunners gebruiken.

- **Oogcontact:**

Verwijder contactlenzen. Spoel de ogen onmiddellijk ten minste 15 minuten met stromend water, houd de oogleden open.

- **Inslikken:**

Raadpleeg onmiddellijk een arts en toon de verpakking of het etiket. Houd de persoon warm en rustig. Niet laten braken.

Belangrijkste symptomen en effecten:

Irritatie van de luchtwegen en ogen.

Bescherming voor hulpverleners:

Draag handschoenen en beschermende kleding die bestand is tegen het product en huidcontact.

Advies voor artsen:

Bij inslikken maagspoeling uitvoeren. Geen braken opwekken.

Sectie 5 – BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen:

Droge chemicaliën, CO₂, watersproeier, glycol- of regulier schuim.

Bijzondere gevaren bij brandbestrijding:

Bij brand ontstaat dikke zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

Adembescherming kan vereist zijn.

Speciale brandbestrijdingsmethoden:

1. Gebruik watersproeier, droge chemicaliën, schuim of kooldioxide.
2. Koel containers die aan vuur zijn blootgesteld met water.
3. Gebruik watersproeier om dampen te verspreiden bij een niet-ontstoken lekkage.
4. Watersproeier kan worden gebruikt om gemorste stoffen van het vuur weg te spoelen en verdunde gemorste stoffen te verdunnen op niet-brandbare oppervlakken.
5. Watersproeier kan schuimvorming veroorzaken bij heet glycol; gebruik daarom indirect watersproeier of een ander blusmiddel bij heet glycol.

Beschermingsuitrusting voor brandweerlieden:

Gebruik adembescherming met overdruk en volgelaatsmasker bij blootstelling aan rook of gevaarlijke ontledingsproducten.

Sectie 6 – MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJKE VRIJGAVE

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Inademing van dampen of nevel vermijden. Draag beschermende kleding en beperk toegang tot het gebied tot het schoongemaakt is.

Milieubeschermingsmaatregelen:

Schakel alle ontstekingsbronnen uit, ventileer het vrijgavegebied en raadpleeg de bevoegde autoriteiten.

Reinigingsmethoden:

Grote lekkage: Vraag om brandbeveiliging en ondersteuning van de fabrikant.

Sectie 7 – HANTERING EN OPSLAG

Hantering:

1. Draag beschermingsuitrusting; vermijd contact met huid en ogen.
2. Houd uit de buurt van open vuur. Roken verboden.
3. Was handen en gezicht voor het eten, drinken en roken.
4. Gebruik geen druk om containers te legen.
5. Houd u aan de veiligheidsvoorschriften op de werkplek.

Opslag:

1. Opslaan volgens de lokale voorschriften.
2. Bewaar containers goed afgesloten in een koele, goed geventileerde ruimte.

Sectie 8 – BLOOTSTELLINGSCONTROLES / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen:

1. Zorg voor voldoende ventilatie bij het hanteren.
2. Technische maatregelen moeten altijd worden gebruikt om concentraties onder de toegestane blootstellingslimieten te houden, inclusief omkasting en lokale afzuigsystemen. Abluftsyste.

Controleparameters:

8 uur tijdgewogen gemiddelde (TWA)	Kortstondige blootstellingslimieten (STEL)	Maximale blootstellingslimieten (CEILING)	Biologische blootstellingsindexen (BEIs)
5 mg/m ³	-	-	-

Persoonlijke beschermingsuitrusting (PBM):

- **Adembescherming:** Als werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingslimieten, moeten zij geschikte gecertificeerde ademhalingsapparatuur gebruiken.
 1. 50 mg/m³: Gebruik een efficiënte filtermasker of gasaanvoer.
 2. 125 mg/m³: Gebruik zuurstoftoevoer en efficiënte filtermaskers.
 3. 250 mg/m³: Gebruik een volgelaatsmasker met gasaanvoer.
 4. 2500 mg/m³: Gebruik ademhalingsapparatuur met overdruk.
 5. Bij onbekende concentraties of direct gevaar, gebruik een drukluchtmasker met overdruk en zorg voor volledige bedekking.
 6. Voor ontsnapping gebruik een masker met efficiënte filterprestatie.
- **Handbescherming:** Gebruik nitrilhandschoenen bij langdurige of herhaalde handelingen.
- **Oogbescherming:** Gebruik veiligheidsbrillen om bescherming tegen spatten te bieden.
- **Huid- en lichaamsbescherming:** Barrièrecremes kunnen helpen blootgestelde huidgebieden te beschermen, maar mogen niet na blootstelling worden aangebracht.

Hygiënemaatregelen:

1. Verwijder onmiddellijk besmette kleding. Was besmette kleding voor hergebruik.
2. Niet eten of roken op de werkplek.
3. Was de handen grondig en houd de werkruimte schoon.

Sectie 9 – FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Uiterlijk (fysieke toestand, kleur, etc.): Lichtgeel, heldere vloeistof, viscositeit: 15,33 mm²/s bij 40°C

Geur: Karakteristiek	Geurdrempel: -
pH waarde: -	Smeltpunt: <-10 °C
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): >300 °C	Kookpunt / Kooktraject: -
Ontledingstemperatuur: >300 °C	Vlampunt: 196°C Testmethode: open beker
Zelfontbrandingstemperatuur: -	Explosiegrenzen: 1.0% ~ 7.0%
Dampdruk: <0.005 kPa@0°C <0.01 kPa@20°C <0.01 ~ 0.03 kPa@40°C <0.03 ~ 0.05 kPa@60°C <0.05 ~ 1.0 kPa@200°C+	Dampdichtheid: >1
Dichtheid: 0.8630 g/cm ³ @15°C	Oplosbaarheid: Onoplosbaar in koud water
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water, log K_{OW}): -	Verdampingssnelheid: -

Sectie 10 – STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit:

Stabiel onder de aanbevolen opslag- en hanteringsomstandigheden.

Gevaarlijke reacties:

Oxidatiemiddelen (bijv. perchloorzuur, salpeterzuur) kunnen een brand- of explosierisico vormen.

Te vermijden omstandigheden:

Vonken, hoge temperaturen, ontsteking.

Te vermijden materialen:

Oxidatiemiddelen, sterke basen, sterke zuren.

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Koolmonoxide, kooldioxide, stikstofoxiden.

Sectie 11 – TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Blootstellingsroutes:

Inademing, huidcontact, oogcontact, inslikken.

Symptomen:

Herhaalde of langdurige blootstelling kan leiden tot niet-allergische contactdermatitis en opname door de huid. Bij oogcontact kan de vloeistof irritatie veroorzaken.

Acute toxiciteit:

• Inademing:

Het inademingsrisico neemt toe bij hogere temperaturen. Inademen van oliedruppels of aerosolen kan ongemak veroorzaken en chemische longontsteking uitlokken. Viscositeit: 15.33 mm²/s @ 40°C.

• Huid:

Het materiaal kan bestaande dermatitis verergeren.

• Ogen:

Hoewel de vloeistof niet als irriterend wordt beschouwd, kan direct contact met de ogen tijdelijk ongemak veroorzaken, gekenmerkt door tranenvloed of roodheid van het bindvlies (zoals bij windbrand).

• Inslikken:

Inslikken kan misselijkheid, buikpijn, ongemak en braken veroorzaken.

LD₅₀ : > 5000 mg/kg (Rat, oraal)

LD₅₀ : > mg/kg (Rat/konijn, huid)

LC₅₀ : > mg/m³/hr (Rat, inademing)

Chronische toxiciteit of langetermijntoxiciteit:

• **Inademing:** Blootstelling aan hoge temperaturen en nevel van het product kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

• **Huid:** Huidcontact kan eczeem veroorzaken.

• **Ogen:** Damp en nevel kunnen de ogen irriteren.

• **Inslikken:** Inslikken kan schadelijk zijn voor de gezondheid. Histologisch kan er sprake zijn van intercellulair oedeem in de sponslaag (prognose) en intracellulair oedeem van de epidermis.

De stof is door het IARC ingedeeld in groep 3: Niet classificeerbaar met betrekking tot kankerverwekkendheid bij mensen.

De bereiding is beoordeeld volgens de conventionele methode van EU-richtlijn 67/548/EEG.

De aanwijzingen voor kankerverwekkendheid kunnen in dierproeven ontoereikend of beperkt zijn.

Sectie 12 – ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit:

Voorkom dat het product in rioleringen of waterlichamen terechtkomt. Vermijd waterverontreiniging tijdens het reinigen van apparatuur of bij het weggooien van spoelwater.

LC₅₀ (vissen) : - mg/L/96H

EC₅₀ (Daphnia magna): - mg/L/48H

ErC₅₀ (Algen): - mg/L/72H

BCF : -

log K_{ow} : -

BOD (5 dagen)/ COD : -

NOEC > - mg/L

Persistentie en afbreekbaarheid:

Het kan niet worden opgelost in het water, de lucht en de bodem.

Half-life (Lucht): -

Half-life (Oppervlaktewater): -

Half-life (Grondwater): -

Half-life (Bodem): -

Bioaccumulatiepotentieel: -

Mobiliteit in de bodem: -

Andere nadelige effecten: -

Sectie 13 – INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Methoden voor afvalverwijdering:

1. Verwijdering volgens alle toepasselijke federale, nationale en lokale voorschriften.
2. Behandeling van afval uit voedselopslag.
3. Behandeling door middel van speciale verbranding of door veilige en hygiënische afdekking.
4. Voorkom dat het in rioleringen of waterlichamen terechtkomt.

Sectie 14 – TRANSPORTINFORMATIE

UN-Nummer: -					
UN-verzendnaam: -					
Transportgevarenklasse(n): -					
Verpakkingsgroep: -					
Milieugevaarlijke stof (Ja/Nee): -					
Regelgeving	UN-Nummer	Verzendnaam	Klasse	Verpakkingsgroep	Etikettering
-	-	-	-	-	-
ADR / RID		Dit materiaal is volgens de ADR/RID-voorschriften niet als gevaarlijk geclassificeerd.			
AND / ADN		Volgens de AND/ADNR voorschriften is dit materiaal niet als gevaarlijk geclassificeerd.			
IMDG		Volgens de IMDG-code voorschriften is dit materiaal niet als gevaarlijk geclassificeerd.			
ICAO / IATA-DGR		Volgens de ICAO/IATA-DGR voorschriften is dit materiaal niet als gevaarlijk geclassificeerd.			
Specifieke transportmaatregelen en voorzorgsmaatregelen: -					

Sectie 15 – WETTELIJKE VOORSCHRIFTEN

Toepasselijke voorschriften: 1. Wet op gevaarlijke en schadelijke stoffen. 2. Verkeersveiligheidswet. 3. Wet op de arbeidsomstandigheden en hygiënevoorzieningen. 4. Voorschriften voor de verwijdering van industrieel afval en installaties. 5. Dit preparaat is volgens EG-richtlijn 88/379/EEG niet als gevaarlijk geclassificeerd.
--

Sectie 16 – OVERIGE INFORMATIE

1. Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen [GHS]. 2. Aanbevelingen voor het vervoer van gevaarlijke goederen - Modelvoorschriften. 3. ANSI Z 129.1-1994, American National Standards Institute. 4. IARC Monografieën over de evaluatie van carcinogene risico's van chemische stoffen voor mensen, Volume 33. 5. EG-richtlijn 67/548/EEG. Datum van opstelling van het VIB: 25-10-2024 Remark: 1. Het symbool “-” in bovenstaande gegevens betekent “Niet beschikbaar”. 2. Herziene gegevens: 1. Opsteldatum: 10.04.2024

NB Sectie 1 mag niet worden gebruikt zonder vooraf schriftelijke gebruiksaanwijzingen te hebben verkregen. Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige maatregelen te nemen om aan de eisen van lokale voorschriften en wetgeving te voldoen. De informatie in dit VIB dient als beschrijving van de veiligheidseisen voor ons product; het mag niet worden beschouwd als een garantie voor de eigenschappen van het product.

Wijzigingen

V3.0 - Wijzigingen - Technische specificaties toevoegen