



HOUGHTON®

Revisionsdatum: 15-09-2017

Version 6

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er): 26010030-M
Produktkod(er) (DE): - 77490000
Produktkod(er) (IT): - ENSOIL30
Produktnamn ENSIS ENGINE OIL 30
Produkt Registreringsnummer
 Danmark -
 Norge -
 Sverige 161115-1
EC #
Rent ämne/beredning

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

Rekommenderat bruk Hydraulvätska
Användningar som det avråds från Övriga syften

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare, importör, leverantör

Houghton plc
Beacon Road
Trafford Park
Manchester
M17 1AF
Tel: +44 (0)161 874 5000
productstewardship@houghtonintl.com

Houghton S.A.S.
604 Bd Albert Camus,
BP 60041
69652 Villefranche sur saone
France
Tel: (0) 4 74 65 65 00
Fax: (0) 4 74 60 08 44

Houghton Iberica S.A.
Pol. Ind. Can Salvatella-TorreMateu
08210 Barbera del Valles
Barcelona
SPAIN
Tel: +(34 93) 718 85 00
Fax: +(34 93) 718 93 00
msds.es@houghtonintl.com

Houghton Deutschland GmbH
Giselherstr. 57. D-44319.
Dortmund
Deutschland
Tel: +49 (0) 231/9277-0
Fax: +49 (0)231/9277-120
MSDS@houghtonintl.com

Ragione Sociale: Houghton Italia S.p.A.
Indirizzo: Via Postiglione, 30
10024 Moncalieri (TO)
ITALY
Telefono: (+39) 011 6475811
Fax: (+39) 0116472778.
ITTN-MSDS@houghtonintl.com

Houghton Benelux B.V.
Hoogoorddreef 15
Unit 3
1101BA Amsterdam
Holland
Telefoon: 00800 1624 5840
Fax: +00 33 474 60 08 44
customerservice.nl@houghtonintl.com

Houghton Sverige AB
La Cours Gata 4
252 31 Helsingborg
Sverige
Tel: +46 42 29 55 10
E-mail: info.se@houghtonintl.com

Houghton Polska SP z.o.o
UlKapelanka 17
30-347 Krakow
Poland
+48 122665240
info@houghton.com.pl

Houghton Ukraine Ltd
Ukraine, Kiev 04213
13, Prirechnaya St.
Phone: +38 (044) 360-10-24
Fax: +38 (044) 426-27-76

Houghton Danmark A/S
 Energivej 3
 DK-4180 Sorø
 Danmark
Tel: +45 45 85 23 00
 E-mail: houghton@houghton.dk

Houghton Romania
 2A, Jiului Street
 4th Floor / Room 2
 013219 Bucharest
Phone: +40 21 667 06 15
 Fax: +40 21 667 09 70

Houghton Kimya San. A.Ş
 Kosuyolu Mah
 Asma Dall Sok
 No: 1434718 Kadıköy
 İstanbul
 Türkiye
Phone Number: +90 216 325 15 15 0

Houghton CZ s.r.o.
 Bartošova 3
 602 00 Brno
 Czech Republic
Phone: +420 542 213 332
 office@houghton.cz

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Carechem 24 International: +44 1235 239670

Österrike		Notfall-Telefonnummer +43 (0) 1 406 4343
Belgien		Telefoonnummer voor +32 (0)70 245 245
Bulgarien		Телефон за спешни случаи +359 2 9154 409
Kroatien		Telefonnummer för nödsituationer
Tjeckien	Carechem 24 International: +420 228 882 830	Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293
Danmark	Carechem 24 International: +45 8988 2286	Ring til Giftlinjen på +45 82 12 12 12
Estland		Mürgistusteabekeskuse +372 626 93 90
Finland	Carechem 24 International: +358 9 7479 0199	Hätäpuhelinnumero +358 09 471 977
Frankrike	Carechem 24 International: +33 1 72 11 00 03	Numéro d'appel d'urgence +33 (0)1 45 42 5959
Tyskland	Carechem 24 International: +49 69 222 25285	
Grekland	Carechem 24 International: +30 21 1198 3182	
Ungern		Díjmentesen hívható zöld szám +36 80 20 11 99
Italien	Carechem 24 International: +39 02 3604 2884	Numeri telefonici dei principali CAV: FI 055 7947819, MI 02 66101029, PV 038 224444, RM 06 3054343, NA 081 7472870
Irland		Emergency telephone number +353 01 809 2166
Lettland		Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 6704 2473
Litauen		Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52
Nederländerna	Carechem 24 International: +31 10 713 8195	Nationella giftinformationscentralen (NL): +31 30 274 88 88 (OBS: denna tjänst är endast tillgänglig för vårdpersonal)
Norge	Carechem 24 International: +47 2103 4452	Giftinformasjon +47 22 59 13 00
Polen	Carechem 24 International: +48 22 307 3690	112
Portugal	Carechem 24 International: +351 30880 4750	Número de telefone de emergência +351 808 250 143
Rumänien		

		Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +021 318 36 06 (08:00-15:00)
Slovakien		Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166
Sydafrika	Carechem 24 International: +27 21 300 2732	
Spanien	Carechem 24 International: +34 91 114 2520	Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 0420
Sverige	Carechem 24 International: +46 8 566 42573	112 – Begär Giftinformation
Schweiz		145; +41 44 251 51 51 (www.toxi.ch)
Turkiet	Carechem 24 International: +90 212 375 5231	

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Innehåller N-1-naphthylaniline Kan orsaka en allergisk reaktion

2.2. Märkningsuppgifter

EUH208 - Innehåller N-1-naphthylaniline Kan orsaka en allergisk reaktion

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

- Den akuta orala toxiciteten hos 0 procent av blandningens beståndsdelar är okänd
- Den akuta dermala toxiciteten hos 0 procent av blandningens beståndsdelar är okänd
- Den akuta inhalationstoxiciteten hos 2 procent av blandningens beståndsdelar är okänd (gas)
- Den akuta inhalationstoxiciteten hos 2 procent av blandningens beståndsdelar är okänd (ånga)
- Den akuta inhalationstoxiciteten hos 2 procent av blandningens beståndsdelar är okänd (damm/dimma)

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen / 3.2. Blandningar

Denna produkt är en blandning. Informationen om hälsofaran är baserad på dess beståndsdelar

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Viktprocent	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Högraffinerad basolja (viskositet >20.5 cSt vid 40°C)	-	-	50% - 100%	**	-
Calcium Sulfonate	-	NOT AVAILABLE	1% - 2.5%	Eye Irrit. 2 (H319)	inga data tillgängliga
N-1-naphthylaniline	201-983-0	90-30-2	0% - 1%	Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	01-2119488704-27-xxx x

				Aquatic Chronic 1 (H410)	
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2	NOT AVAILABLE	0% - 1%	Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 2 (H373)	01-2119498288-19-xxx x

Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt mätt enligt IP 346. Den högraffinerade basoljan kan beskrivas med hjälp av en eller flera av följande generiska CAS-identifikatorer: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 64742-47-8, 8042-47-5. Basoljorna är utbytbara mot varandra vilket ger en likvärdig produkt ur både godkännandemässigt och tekniskt perspektiv. För en fullständig teknisk beskrivning av den utbytbara basoljeblandningen, se avsnitt 15 i detta säkerhetsdatablad.

** Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Kan orsaka en allergisk reaktion. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
Inandning	Flytta ut i friska luften.
Hudkontakt	Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Näringsintag	Tvätta munnen med vatten. Drick rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

Skydd av dem som ger första hjälp Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudsymptom Kan orsaka allergisk hudreaktion

4.3. Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling

Upplysning till läkaren Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö, Använd CO₂, torr kemikalie eller skum, Vattenspray eller -dimma, Kyl ned behållare / tankar genom vattenbesprutning

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskild fara

Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök). Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Detta material orsakar brandfara eftersom det flyter på vatten.

Farliga nedbrytningsprodukter

Ofullständig förbränning och termolys kan bilda giftiga gaser såsom koloxid och koldioxid, Koloxider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal**

Som vid varje brand, använd självburen tryckluftsutrustning, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Avlägsna alla antändningskällor. Säkerställ god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Råd till andra än räddningspersonal Materialet kan ge upphov till hala förhållanden.

Råd till räddningspersonal För personligt skydd se under avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Dika in för att samla stora vätskespill.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se sektion 8/12/13 för ytterligare information

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Säkerställ god ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden**

Förvara behållare väl tillslutna på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvara vid temperatur mellan 5 och 40 °C.

Rekommenderad hållbarhetstid

Hållbarhet 24 månader.

Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen, Starka syror, Starka baser

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Hydraulvätska

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar**

Exponeringsgränser

Teckenförklaring

(s) - Skin (hud); TWA - Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde); STEL - Short Term Exposure Limit (Tröskelvärde vid kortfristig exponering); Ceiling - Takvärde; TLV® - Threshold Limit Value (Tröskelvärde); PEL (Tolererbart gränsvärde)

Kemiskt namn	Europeiska Unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien
Högraffinerad basolja (viskositet >20.5 cSt vid 40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³

Spanien Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España (Ley 31/1995).

Kemiskt namn	Tyskland	Italien	Portugal	Nederländerna
Högraffinerad basolja (viskositet >20.5 cSt vid 40°C)		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	
Calcium Sulfonate	AGW TWA: 5 mg/m ³ (Alveolengängiger Anteil) Überschreitungsfaktor 4 (II)			

Tyskland TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte, Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS).

Italien Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL), Allegato XXXVIII e Allegato XLIII - Valori Limite di Esposizione Professionale.

Portugal Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos. Quadro 1 - Valores Limite de Exposição (Norma Portuguesa NP 1796:2014).

Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Irland
Högraffinerad basolja (viskositet >20.5 cSt vid 40°C)				STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)

Irland 2016 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations 2001.

Kemiskt namn	Finland	Danmark	Norge	Sverige
Högraffinerad basolja (viskositet >20.5 cSt vid 40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)		TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)

Finland Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 268/2014 - HTP-arvot 2014.

Norge Forskrift om tiltaksverdi og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdi), FOR-2011-12-06-1358, FOR-2016-06-21-760, FOR-2016-12-22-1860.

Sverige Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Kemiskt namn	Tjeckien	Ungern	Bulgarien	Rumänien
Högraffinerad basolja (viskositet >20.5 cSt vid 40°C)	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³

Tjeckien Narizeni vlady 93/2012, kterym se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., kterym se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znení narizeni vlady c.68/2010 Sb.

Bulgarien НАРЕДБА #13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Rumänien Valori Limit Obligatorii Nationale de expunere profesională ale agenților chimic - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

Kemiskt namn	Grekland	Cypern	Turkiet	Malta
Högraffinerad basolja (viskositet >20.5 cSt vid 40°C)	TWA: 5 mg/m ³			

Grekland Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης - Προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες 127/2000.

Kemiskt namn	Belgien	Luxemburg	Island	Kroatien
Högraffinerad basolja (viskositet >20.5 cSt vid 40°C)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			

Belgien Arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu

de travail.

Kemiskt namn	Ryssland	Estland	Lettland	Litauen
Högraffinerad basolja (viskositet >20.5 cSt vid 40°C)			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³

*Lettland Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.
Litauen Del Lietuvos higienos normas HN 23:2011 "Cheminiu medžiagu profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".*

Kemiskt namn	Vitryssland	Ukraina	Slovakien	Slovenien
Högraffinerad basolja (viskositet >20.5 cSt vid 40°C)			TWA: 5mg/m ³	

Slovakien Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénymi faktormi.

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Arbetstagare Systemisk toxicitet

Kemiskt namn	Långtids - Oral exponering	Långtids - Dermal exponering	Långtids - Exponering genom inandning	Korttids - Oral exponering	Korttids - Dermal exponering	Korttids - Exponering genom inandning
N-1-naphthylaniline		0.12 mg/kg	0.41 mg/m ³			
C14-16-18 Alkyl phenol		0.3 mg/kg	1.17 mg/m ³			

Arbetstagare Lokala effekter

Ej fastställt

Konsumenter Systemisk toxicitet

Kemiskt namn	Långtids - Oral exponering	Långtids - Dermal exponering	Långtids - Exponering genom inandning	Korttids - Oral exponering	Korttids - Dermal exponering	Korttids - Exponering genom inandning
N-1-naphthylaniline	0.06 mg/kg	0.06 mg/kg	0.1 mg/m ³			

Konsumenter Lokala effekter

Ej fastställt

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvatten	Havsvatten	Sötvattenssediment	Havssediment	Jord
N-1-naphthylaniline	0.0002 mg/L	0.00002 mg/L	0.0344 mg/kg	0.00344 mg/kg	0.0068 mg/kg
C14-16-18 Alkyl phenol	0.1 mg/L	0.01 mg/L	4266.16 mg/kg	426.62 mg/kg	852.58 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Personlig skyddsutrustning

Tekniska kontroller ska anses utgöra första försvarslinjen vad gäller skydd mot exponering för skadliga substanser. Administrativa kontroller och PPE (personlig skyddsutrustning) ska användas i avsaknad av tekniska kontroller eller som kompletterande kontroller där de tekniska kontrollerna inte klarar att minska riskerna till en acceptabel nivå.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Handskydd

Följande typ av handskar kan vara lämplig för hantering av den här produkten: Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Nitrilgummi

Tjocklek på handske => 0.38 mm Genomträngningstid => 480 min

Butylgummi

Tjocklek på handske => 0.64 mm Genomträngningstid => 480 min

Handskmaterialets lämplighet varierar beroende på hur handsken används i det enskilda fallet. Vid bedömning av vilken typ av PPE (personlig skyddsutrustning) som kan vara lämplig bör uppmärksamhet riktas mot variabler som typ av arbetsuppgift, förväntad kontakttid, formella krav för den aktuella arbetsuppgiften och andra liknande faktorer. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning. All information som lämnas om en viss handske bygger på tillgänglig litteratur och uppgifter från handsktillverkaren. Skyddskrämer kan hjälpa att skydda exponerade hudområden. Skyddskrämer skall inte användas efter exponering. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

Andningsskydd

Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosolexponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt.

Informationen är grundad på det tillstånd produkten som befinner sig i vid leverans och det avsedda användningsområde som anges i detta säkerhetsdatablad. Informationen baseras på litteraturbeskrivningar, tillverkarens specifikationer och rekommendationer och/eller uppgifter som kan härledas från liknande substanser. Skyddsnivån och de olika exponeringskontrollerna varierar beroende på exponeringsförhållandena.

Åtgärder beträffande hygien

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

Termisk fara

Inga under normala användningsförhållanden

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd @20°C	vätska	Utseende	klar, bärnsten
Lukt	Mineralolja	Lukttröskel	Ej fastställd
Egenskap	Värden	Anmärkning	
pH	Inte tillämpligt		
Smältpunkt / fryspunkt	Ej fastställd		
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ej fastställd		
Flampunkt	204 °C / 399 °F	PMCC	
Avdunstningshastighet	Ej fastställd		
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställd		
Brandfarlighetsgränser i luft			
övre explosionsgräns	Ej fastställd		
Lägre brännbarhetsgräns	Ej fastställd		
Ångtryck	Ej fastställd		
Ångdensitet	Ej fastställd		
Relativ densitet	0.89	@20°C	
löslighet(er)	Olösligt i vatten		
Fördelningskoefficient:	Ej fastställd		

n-oktanol/vatten

Självantändningstemperatur	Ej fastställd
Sönderfallstemperatur	Ej fastställd
Viskositet, kinematisk	140 @ 40 °C
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2. Annan information

Viskositet, kinematisk (100°C)	10.9 Ej fastställd	
Flytpunkt	-18 °C / 0 °F	ASTM D 97
VOC-halt (ASTM E-1868-10)	Ej fastställd	
VOC-halt	3.6 %	HI Method V-11

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Inga under normala användningsförhållanden

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga under normala användningsförhållanden

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor

10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen, Starka syror, Starka baser

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ofullständig förbränning och termolys kan bilda giftiga gaser såsom koloxid och koldioxid Koloxider

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Produktinformation - De viktigaste exponeringsvägarna**

Inandning	Ingen känd
Ögonkontakt	Ingen känd
Hudkontakt	Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer
Näringsintag	Ingen känd

Akut toxicitet - Produktinformation

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information.

Akut toxicitet - Komponentinformation

Kemiskt namn	LD50 oral (Råtta)	LD50 dermal (Råtta/kanin)	LC50 Inandning
Högraffinerad basolja (viskositet >20.5 cSt vid 40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Calcium Sulfonate	>5000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	
N-1-naphthylaniline	= 1625 mg/kg (Rat)	>5000 mg/kg (Rabbit)	
C14-16-18 Alkyl phenol	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rat)	

Frätande/irriterande på huden Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Allergiframkallande egenskaper**Luftvägssensibilisering****Hudsensibilisering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Cancerogenitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Reproduktionstoxicitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Fara vid aspiration Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet**

Inga särskilda miljöåtgärder krävs

Kemiskt namn	Algtoxicitet	Fisktoxicitet	Toxicitet för mikroorganismer	Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Calcium Sulfonate		>10000: 96 h Cyprinodon variegatus mg/L LC50		
N-1-naphthylaniline	0.25: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	0.44: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/l LC50		0.32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
C14-16-18 Alkyl phenol	>100: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	>100: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50		>100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte lätt biologiskt nedbrytbar, men kan brytas ned av mikroorganismer, och den betraktas därför som till sin natur biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

12.4. Rörligheten i jord

Produkten är olöslig och flyter på vatten

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT). Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från överskott/oanvända produkter**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter

Kontaminerad förpackning

Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Iaktta alla varningar på etiketten tills behållaren är rengjord, reparerad eller förstörd.

Andra data

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**14.1. UN-nummer**

Inte reglerad

14.2. FN (UN) officiell transportbenämning

Inte reglerad

14.3. Faroklass för transport

Inte reglerad

14.4. Förpackningsgrupp

Inte reglerad

14.5. Miljöfaror

Ingen

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

IMDG

Inte reglerad

ADR-RID

Inte reglerad

IATA Inte reglerad

ADN Inte reglerad

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

Förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) (EG 1272/2008)
 Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)
 Säkerhetsdatablad enligt förordning EG 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförslag till förordning EG 2015/830
 Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg/bestämmelser om internationell transport av farligt gods på spårväg
 Internationella civila luftfartsorganisationen/Internationella lufttransportorganisationen, förordning om farligt gods

Användningsbegränsningar

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Nationella föreskrifter

Tyskland

WGK klassificering Farligt för vatten/Klass 1

Sverige

Lagstadgade instrument: Föreskrifter om kontroll av hälsofarliga ämnen 2002. Kemikalieföreskrifter (riskinformation och förpackning) 2009.

Utspädning av produkten kan reducera klassificeringen.

Föreskrifter om klassificering, märkning, av farliga kemikalier (2002 reviderad 2005). Bilaga VI till Föreskrifter om klassificering, märkning etc. av farliga kemikalier (2002 reviderad 2010), lista över farliga ämnen (reviderad). Riktlinjer för efterföljning

Föreskrifter om farligt avfall (England och Wales) 2005.

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (EH40).

Internationella föreskrifter

Montreal-protokollet om ämnen som bryter ned ozonskiktet

Ej tillämpligt

Stockholmskonventionen om långlivade organiska föroreningar

Ej tillämpligt

Kemikalier som omfattas av förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

Produktinformationen kan innehålla alternativa CAS-identifikatorer eller undantag utöver de som anges i detta dokument. För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: ProductStewardship@houghtonintl.com.

TSCA	Uppfyller
DSL	Uppfyller
AICS	Uppfyller
PICCS	Uppfyller

KECL	Uppfyller
Kina	Uppfyller
ENCS	Uppfyller
TCSI	Uppfyller ej
NZIoC	Uppfyller ej

Teckenförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
TCSI - Taiwans förteckning över befintliga kemikalier
NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

Annan information

Den högt raffinerade basoljan (viskositet > 20,5 cSt @ 40 ° C) innehåller ett eller flera ämnen med följande CAS-nummer/EU-nummer/Reach-registreringsnummer:

Kemiskt namn	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969-06-xxxx
Lubricating oils (petroleum), used, noncatalytically refined	101316-73-8	309-878-2	02-2119822310-56-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Extracts (petroleum), residual oil solvent	64742-10-5	265-110-5	01-2119488175-30-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy, paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	
Paraffin oils	8012-95-1	232-384-2	
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27-xxxx
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates	848301-69-9	482-220-0	01-0000020163-82-xxxx

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 krävs inte

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Repr. - Reproduktionstoxicitet
 Asp. Tox. - Aspirationstoxicitet

Acute Tox. - Akut toxicitet
 Aquatic Acute - Akut toxicitet i vattenmiljön
 Aquatic Chronic - Kronisk toxicitet i vattenmiljön
 Eye Dam. - Ögonskada/irritation
 Eye Irrit. - Ögonirritation
 Skin Corr. - Frätande på huden
 Skin Irrit. - Hudirritation
 Skin Sens. - Hudsensibiliserande ämne
 Resp. Sens. - Luftvägssensibiliserande
 STOT SE - Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
 STOT RE - Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
 VOC - Flyktiga organiska föreningar

Fullständig text för H-fraser som nämns under rubrikerna 2 och 3

<ul style="list-style-type: none"> • H224 - Extremt brandfarlig vätska och ånga • H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga • H226 - Brandfarlig vätska och ånga • H270 - Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande • H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande • H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande • H290 - Kan vara korrosivt för metaller • H300 - Dödligt vid förtäring • H301 - Giftigt vid förtäring • H302 - Skadligt vid förtäring • H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna • H310 - Dödligt vid hudkontakt • H311 - Giftigt vid hudkontakt • H312 - Skadligt vid hudkontakt • H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon • H315 - Irriterar huden • H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion • H318 - Orsakar allvarliga ögonskador • H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation • H330 - Dödligt vid inandning • H331 - Giftigt vid inandning • H332 - Skadligt vid inandning • H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning • H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna • H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad • H340 - Kan orsaka genetiska defekter 	<ul style="list-style-type: none"> • H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter • H350 - Kan orsaka cancer • H351 - Misstänks kunna orsaka cancer • H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet • H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet • H362 - Kan skada spädbarn som ammas • H370 - Orsakar organskador • H371 - Kan orsaka organskador • H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering • H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering • H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer • H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter • H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter • H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer • H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer • H360Df - Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten • H360D - Kan skada det ofödda barnet • H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet • H360F - Kan skada fertiliteten • H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet • H361fd - Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet • H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten • EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor • EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidera • EUH208 - Kan orsaka en allergisk reaktion
---	--

Klassificering för blandningar och använd utvärderingsmetod enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Fysiska faror	Baserat på provdata
Hälsöfaror	Beräkningsmetod
Miljöfaror	Beräkningsmetod

Revisionsdatum: 15-09-2017

Revideringsanmärkning Ej tillämpligt.

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.