



## 1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

<b>Produktnamn</b>	<b>Dielectric 200 T</b>
<b>Säkerhetsdatabladnr</b>	401055
<b>Användning av ämnet eller beredningen</b>	Dielektrikum för gnistbearbetning. För appliceringsråd se aktuellt produktdatablad eller kontakta Er representant.
<b>Leverantör</b>	Nordic Lubricants AB Castrol Industrial Lubricants and Services Box 49104 S-100 28 Stockholm Sverige  Tel.: +46 (0)8-441 11 00 Fax.: +46 (0)8-651 01 35  Carechem: +44 (0) 208 762 8322 (24 hours)
<b>TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER</b>	
<b>E-postadress</b>	MSDSadvice@bp.com

## 2. Farliga egenskaper

Preparatet är klassificerat som farligt enligt direktiv 1999/45/EEC efter justeringar och anpassningar.

<b>Fysikaliska/kemiska faror</b>	Ej tillämbart.
<b>Hälsofara</b>	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Miljöfara</b>	Ej tillämbart.

Se avsnitten 11 och 12 för mera detaljerad information angående hälsoeffekter, symptom och miljöpåverkan.

## 3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Kolvätelösningsmedel samt tillsatser.

<b>Kemiskt namn</b>	<b>CAS-nr</b>	<b>%</b>	<b>EINECS / ELINCS.</b>	<b>Klassificering</b>
n-paraffiner	64771-72-8	50 - 100	265-233-4	Xn; R65 [1] [2]
Högt raffinerad basolja	8042-47-5	1 - 5	232-455-8	R66 Inte klassificerad. [2]

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] PBT-ämne

[4] vPvB-ämne

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## 4. Första hjälpen

<b>Kontakt med ögonen</b>	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta med tvål och vatten. Konsultera läkare om irritation uppstår.
<b>Inandning</b>	Vid inandning, förflytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.
<b>Förtäring</b>	Vid förtäring, framkalla inte kräkning. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Kontakta läkare.
<b>Meddelande till läkare</b>	Behandlingen bör inriktas på att häva symtomen och lindra verkningarna.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

<b>Släckmedel</b>	
<b>Lämpliga</b>	Vid brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, pulver eller Koldioxid.
<b>Ej lämpliga</b>	Använd inte vattenstråle.
<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid koloxid
<b>Ovanliga brand-/explosionsrisker</b>	Detta material definieras inte som explosivt enligt vedertagna regler och kriterier.
<b>Speciella brandbekämpningsmetoder</b>	Ingen fastställd.

<b>Produktnamn</b>	Dielectric 200 T	<b>Produktkod</b>	401055-DE11	<b>Sida:</b> 1/5
<b>Version</b>	3	<b>Utgivningsdatum</b>	6 maj 2009	<b>Språk</b> SVENSKA
		<b>Format</b> Sverige		( SWEDISH )
		(Sweden)		

## 6 . Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### Åtgärder till skydd för människor

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspilt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### Miljömässiga skyddsåtgärder

Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### Stort utsläpp

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Närma dig utsläppet från vindsidan. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag vid avfallshandlingen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. OBS: Se avsnitt 1 för information om telefonnummer vid nödsituationer och avsnitt 13 för anvisningar om omhändertagande av avfall.

### Litet utsläpp

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag vid avfallshandlingen.

## 7 . Hantering och lagring

### Hantering

Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Svälj inte produkten. Vid förtäring, framkalla inte kräkningar. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Håll behållare stängd. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Tvätta noggrant efter hantering.

### Lagring

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats.

## 8 . Begränsning av exponeringen / personligt skydd

### Ingående ämnen

n-paraffiner

Högt raffinerad basolja

### ACGIH TLVs

Högt raffinerad basolja

### Hygieniska gränsvärden

#### AFS 2005:17 (Sverige).

KTV: 3 mg/m<sup>3</sup> 15 minut eller minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: jedimma

NGV: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timme eller timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: jedimma

#### Hyg gränsvärden enligt gällande AFS (Sverige).

KTV: 3 mg/m<sup>3</sup> 15 minut eller minuter. Form: Oljedimma, inklusive ångor

NGV: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timme eller timmar. Form: Oljedimma, inklusive ångor

#### ACGIH (USA).

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minut eller minuter. Form: Oljedimma, inkl oljerök

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 timme eller timmar. Form: Oljedimma, inkl oljerök

Som information och vägledning finns ACGH värdena inkluderade. För ytterliggare information, var god konsultera din leverantör.

Även om vi i detta avsnitt anger specifika gränsvärden för vissa beståndsdelar, kan andra beståndsdelar förekomma i dimma, ånga eller damm som eventuellt bildas. De specifika gränsvärdena kan därför eventuellt ej vara tillämpliga för produkten som helhet och tillhandahålls endast såsom en hjälp..

### Begränsning av exponeringen

#### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för utsugningsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla de luftburna koncentrationerna av ånga under respektive hygieniskt gränsvärde. Lokal utsugsventilation föredras på grund av att det motverkar spridning av förorening till arbetsområdet genom att det kontrolleras vid källan.

#### Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass.

### Personlig skyddsutrustning

#### Andningsskydd

Använd enbart där det är fullgod ventilation.

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Rekommendation: Halv ansiktsmask – filter för organiska ångor (typ A).

Korrekt val av andningsskydd beror på de kemikalier som hanteras, de förhållanden som råder under arbetet och användningen samt andningsapparaturens skick. Säkerhetsåtgärder bör utvecklas för varje avsedd användning. Andningsapparaturen skall därför väljas i samråd med leverantören/tillverkaren och i enlighet med en fullständig utvärdering av arbetsförhållandena.

#### Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Kemikalieresistenta handskar. Rekommendation: Nitrilhandskar. Val av skyddshandskar beror på vilka kemikalier som hanteras, arbets- och användningsförhållanden, samt skyddshandskarnas tillstånd (även handskar som är mycket resistanta mot kemikalier bryts ned efter upprepad kemisk exponering). De flesta handskar ger endast kortvarigt skydd innan de måste slängas och bytas ut. Eftersom speciella arbetsmiljöer och föreskrifter för hantering av material varierar, bör säkerhetsföreskrifter utformas för individuellt avsedda tillämpningar. Valet av handskar bör således ske efter rådgivning med leverantören/tillverkaren och en fullständig utvärdering av arbetsmiljön.

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

#### Hud och kropp

Undvik kontakt med huden. Använd lämpliga skyddskläder.

## 9 . Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Allmän information

#### Utseende

Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Mild

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

Flampunkt	Stängd kopp: 103°C (217.4°F) [Pensky-Martens.]
Självantändningstemperatur	>200°C (>392°F)
Explosionsgränser	Nedre: 0.4% Övre: 6.5%
Ångtryck	<0.1 kPa (<0.75 mm Hg) vid 20°C
Viskositet	Kinematisk: 2 mm <sup>2</sup> /s (2 cSt) vid 40°C
Kokpunkt / skala	235°C (455°F)
Densitet	<1000 kg/m <sup>3</sup> (<1 g/cm <sup>3</sup> ) vid 20°C
Löslighet	olöslig i vatten.

## 10 . Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Produkten är stabil.
Risk för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Förhållanden som skall undvikas	Höga temperaturer.
Material som skall undvikas	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.
Farliga sönderdelningsprodukter	Förbränningsprodukterna kan innehålla följande: koloxider Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## 11 . Toxikologisk information

Kronisk giftighet	
Kroniska effekter	Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.
Effekter och symptom	
Ögon	Kan orsaka ögonirritation.
Hud	Svagt irriterande för huden. Förlängd eller upprepad kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.
Inandning	Ångor och aerosol kan ge irritation i slemhinna, näsa och hals.
Förtäring	Aspirationsfara om ämnet sväljes -- skadligt eller livshotande om vätskan aspireras i lungorna. Vid intagande kan mag-tarmirritation och diarré uppstå.

## 12 . Ekologisk information

Persistens/nedbrytbarhet	Naturligt biologiskt nedbrytbar
Rörlighet	Lättflyktig. Vätska. olöslig i vatten.
Bioackumuleringsförmåga	Den här produkten kan bioackumuleras genom näringskedjor i miljön.
Miljöfara	Ej klassificerad som farlig.

## 13 . Avfallshantering

Hänsyn vid omhändertagande / Avfallsinformation	Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.
Onvänd produkt	
Europeiska avfallskatalogen (EWC)	14 06 03* Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar Avvikelse från avsedd användning och/eller närvaro av eventuella föroreningar kan emellertid göra att en alternativ avfallshanteringskod måste tilldelas slutanvändaren.
Förpackning	
Europeiska avfallskatalogen (EWC)	15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Produktnamn	Dielectric 200 T	Produktkod	01055-DE11	Sida: 3/5
Version	3	Utgivningsdatum	6 maj 2009	Format Sverige (Sweden)
				Språk SVENSKA ( SWEDISH )

Reglerna beträffande tillverkarens ansvar för förpackningsmaterialavfall finns i "Förordningen om producentansvar för förpackningar". Förpackningsmaterial skall återanvändas eller återvinnas i enlighet med de målsättningar som anges i denna förordning. Företaget uppfyller kraven för tillverkare genom sin anknötning till REPA, vilket är ett dotterbolag till fyra materialhanteringsföretag. Materialhanteringsföretagen samlar in, avlägsnar och bearbetar använda och sorterade förpackningsmaterial genom att anlita underleverantörer. Frågor beträffande insamling av förpackningsmaterial på lokal basis kan riktas till materialföretaget och dess underleverantörer. För ytterligare information, kontakta REPA, [www.repa.se](http://www.repa.se).

Tömningsanvisning för plåtfat.

Fatet vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och något lutande, ca 10°, i minst 30 minuter vid en temperatur på lägst 15°C tills det är dropptorrt. Tömnda fat skickas till en godkänd återvinnare.

Hantering av plastemballage.

Ställ den tömda förpackningen upp och ned, för avrinning tills den är dropptorrt. Samla upp restinnehållet och tillsätt den process där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Sortera förpackningen, med locket / korken avtagen, som ÖVRIG PLASTFÖRPACKNING.

Hantering av metallemballage (ej plåtfat).

Tömd förpackning med max 1% föroreningar sorteras och lämnas till något av Metallkretsens mellanlager, se [www.metallkretsen.se](http://www.metallkretsen.se)

## 14 . Transportinformation

Ej klassificerat som farligt gods (ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA)

## 15 . Gällande föreskrifter

Klassificering och märkning har gjorts enligt EU-direktiv 1999/45/EC och 67/548/EEC efter justeringar och anpassningar.

### Etiketterkrav

Farosymbol eller farosymboler



Hälsoskadlig

Indikation om fara

Riskfraser

R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsfraser

S23- Undvik inandning av ånga.  
S24- Undvik kontakt med huden.  
S51- Sörj för god ventilation.  
S62- Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Innehåller

n-paraffiner

### Övriga bestämmelser

Europeisk förteckning

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

USA:s förteckning (TSCA 8b)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Australiens förteckning (AICS)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kanadas förteckning

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kinas förteckning (IECSC)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japans förteckning (ENCS)

Ej fastställt.

Koreas förteckning (KECI)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Filippinernas förteckning (PICCS)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

## 16 . Annan information

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3

R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Historik

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum

06/05/2009.

Datum för tidigare utgåva

12/03/2009.

Sammanställt av

Product Stewardship Group

Meddelande till läsaren

Produktnamn

Dielectric 200 T

Produktkod 01055-DE11

Sida: 4/5

Version 3

Utgivningsdatum 6 maj 2009

Format Sverige

Språk SVENSKA

(Sweden)

( SWEDISH )

✔ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Alla rimligt genomförbara steg har vidtagits för att se till att detta datablad och den hälso-, säkerhets- och miljöinformation det innehåller är exakt fr.o.m. det datum som angivits nedan. Ingen garanti eller intygande, uttryckt eller underförstått görs vad beträffar riktigheten eller fullständigheten av data och information i detta datablad.

De data och råd som ges gäller när produkten säljs för den angivna applikationen eller applikationerna. Ni bör inte använda produkten för annan applikation eller applikationer än de angivna utan att söka råd från oss.

Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar.

BP-gruppen skall inte hållas ansvarig för materiell skada eller personskada som följd av annan användning än den angivna produktanvändningen av materialet, av underlåtenhet att följa rekommendationer, eller av alla risker som hör till materialets natur. Köpare av produkten för leverans till tredje part för användning vid arbete är skyldiga att vidta alla nödvändiga steg för att se till att alla som hanterar eller använder produkten ges informationen i detta blad. Arbetsgivare är skyldiga att informera anställda och andra, som kan beröras, om alla faror som beskrivs på detta blad och om de försiktighetsmått som bör vidtagas.

<b>Produktnamn</b>	Dielectric 200 T	<b>Produktkod</b> ✔	01055-DE11	<b>Sida:</b> 5/5
<b>Version</b> 3	<b>Utgivningsdatum</b> 6 maj 2009	<b>Format</b> Sverige		<b>Språk</b> SVENSKA
		(Sweden)		( SWEDISH )