

- Ⓚ SIKKERHEDSDATABLAD
- Ⓛ SICHERHEITSDATABLATT
- ⓐ SAFETY DATA SHEET



## NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND

**10467 - NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND****REVISIONSDATO: DECEMBER 2003****1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN**

<b>HANDELSNAVN</b>	NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND
<b>VARENr.</b>	EHTC-BULK
<b>LEVERANDØR</b>	ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD KINGSBURY PARK, MIDLAND ROAD SWADLINCOTE DERBYSHIRE, DE11 0AN +44(0)1283 222 111 +44(0)1283 550 177

**2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

NAVN CAS-NR.:	EINECS Nr.:	KLASSIFICERING	INDHOLD
C7-C9 Branched alkyl esters 125643-61-0		N R-51/53	0-1 %
ZINC OXIDE 1314-13-2		N R-50/53	60-100 %

Hele teksten for alle R-sætninger er vist i afsnit 16.

**3. FAREIDENTIFIKATION**

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNING**

<b>INDÅNDING</b>	Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Hold tilskadekomne varme og i ro. Søg straks lægehjælp.
<b>INDTAGELSE</b>	FREMKALD IKKE OPKASTNING! Ved indtagelse: Giv øjeblikkelig rigeligt med vand, eventuelt mælk at drikke. Kontakt læge.
<b>HUD</b>	Fjern straks forurenede beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand. Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.
<b>ØJNE</b>	Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Skyl STRAKS med meget vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Til læge, hvis gener vedvarer.

**5. BRANDBEKÆMPELSE**

<b>BRANDSLUKNINGSMIDLER</b>	Dette kemikalie er ikke brandfarligt. Brug egnet slukningsmiddel mod omgivende brand.
-----------------------------	---

**6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

<b>OPRENSNINGSMETODER</b>	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spules rent med store mængder vand.
---------------------------	--

**10467 - NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND****REVISIONSDATO: DECEMBER 2003****7. HÅNDBETING OG OPBEVARING****FORHOLDSREGLER VED BRUG** Undgå spild og kontakt med hud og øjne.**FORHOLDSREGLER VED OPLAGRING** Opbevares i lukkede beholdere på et køligt, tørt og velventileret sted.  
Opbevares i originalemballagen.**8. EKSPONERINGSKONTROL /PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****KOMMENTARER  
INDHOLDSSTOFFER** OES = Occupational Exposure Standard. (Arbejdshygienisk eksponeringsstandard UK).**BESKYTTELSESUDSTYR****VENTILATIONSFORHOLD** Ved arbejdsprocesser, som danner dampe eller sprøjtetåger, skal der sørges for god ventilation.**ÅNDEDRÆTSVÆRN** Ingen specielle anbefalinger, men hvis luftforureningskoncentrationen overstiger Arbejdstilsynets grænseværdi skal åndedrætsværn benyttes.**BESKYTTELSESHANDSKER** Brug beskyttelseshandsker.**ØJENBESKYTTELSE** Brug godkendt øjenværn ved risiko for stænk.**BESKYTTELSESBEKLÆDNING** Brug beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske, samt ved risiko for gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.**HYGIEJNISKE RUTINER** Rygning forbudt i arbejdsområdet. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spising, rygning og toiletbesøg. Vask straks med sæbe og vand, hvis huden bliver forurenet. Der må ikke spises eller drikkes under arbejdet.**9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

<b>FORM/KONSISTENS</b>	Pasta		
<b>FARVE</b>	Hvidt		
<b>LUGT</b>	Ingen karakteristisk lugt		
<b>OPLØSELIGHED</b>	Uopløseligt i vand.		
<b>KOGEPUNKT (°C, INTERVAL)</b>	>250	<b>TRYK:</b>	
<b>SMELTE/FRYSEPUNKT (°C,INTERVAL)</b>	1970		
<b>MASSEFYLDE/DENSITET (g/ml)</b>	2.04	<b>TEMPERATUR (°C):</b>	20
<b>FLAMMEPUNKT (°C)</b>	230	<b>METODE:</b>	CC (Lukket kop).
<b>SELVANTÆNDELSESTEMP. (°C)</b>	425		

**10. STABILITET OG REAKTIVITET****STABILITET** Almindeligvis stabilt.**RISIKOFORHOLD** Ukendt.

**10467 - NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND****REVISIONSDATO: DECEMBER 2003****11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)**

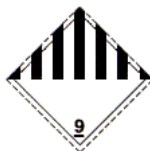
<b>CARCINOGENITET</b>	Medfører ikke kræft.
<b>INDTAGELSE</b>	Kan medføre mavesmerter/opkastning.
<b>SUNDHEDSFARE</b>	Ingen særlige sundhedsfarer oplyst. Ingen specielle akutte eller kroniske sundhedsskader opgivet, men kemikaliet kan have sundhedsskadelige effekter, rent alment eller på visse følsomme individer med latente sundhedsproblemer.
<b>ANDEN SUNDHEDSFARE</b>	Medfører ikke kræft.

**12. MILJØOPLYSNINGER**

<b>MILJØFAREOPLYSNINGER</b>	Miljøfarlig ved udslip til vandløb.
-----------------------------	-------------------------------------

**13. BORTSKAFFELSE**

<b>BEHANDLINGSMETODER</b>	Destrueres i henhold til lokale regulativer.
---------------------------	--

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER****FARESEDDER**

<b>UN-NR.</b>	3077
<b>ADR-KLASSE</b>	9
<b>ADR-KLASSE</b>	Klasse 9 Forskellige farlige stoffer og genstande
<b>ADR-PAKKEGRUPPE</b>	III
<b>ADR-FARENØR.</b>	90
<b>ADR-ETIKETNR.</b>	9
<b>HAZCHEM-KODE</b>	2X
<b>CEFIC KORT</b>	90GM7-III
<b>KORREKT FORSENDELSNAVN, NATIONALT</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE, C7-C9 Branched alkyl esters)
<b>RID-KLASSE</b>	9
<b>RID-PAKKEGRUPPE</b>	III
<b>UN-NR, SØTRANSPORT</b>	3077
<b>IMDG-KLASSE</b>	9
<b>IMDG-PAKKEGRUPPE</b>	III
<b>EMS-NR.</b>	F-A; S-F
<b>MFAG TABELLNØR.</b>	See Guide

**10467 - NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND****REVISIONSDATO: DECEMBER 2003**

<b>FORURENENDE I HAV:</b>	Nej.
<b>UN-NR. FLYTRANSPORT</b>	3077
<b>ICAO-KLASSE</b>	9
<b>PAKKEGRUPPE</b>	III

**15. OPLYSNING OM REGULERING****FARESYMBOLER****RISIKOSÆTNINGER**

R-50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**SIKKERHEDSSÆTNINGER**

S-60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.  
S-61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

**EU DIREKTIVER**

System for specifik information vedrørende farlige produkter 91\155.  
Stof-direktivet 67\548. Præparat-direktivet 88\379.

**EU LOVGIVNING**

Kemikalieforskrifter (Hazard Information and Packaging). Forskrift om kontrol med sundhedsskadelige stoffer.

**EU GODKENDT BEHANDLING**

Klassificering og mærkning af farlige stoffer og produkter.  
Brugsanvisninger for stoffer og produkter.

**EU VEJLENDENDE BESKRIVELSER**

Arbejdshygiejniske eksponeringsgrænser EH40. Introduktion til lokal udsugningsventilation HS(G)37. CHIP for everyone HSG(108).

**16. ANDRE OPLYSNINGER****SPECIELLE ANMÆRKNINGER**

CN No 28170000

**REVISIONS BEMÆRKNING**

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directive 1999/45/EU

**UDARBEJDET AF:**

Helen O'Reilly

**REVISIONSDATO:**

DECEMBER 2003

**REVISIONSNR. / ERSTATTER BA AF DATO:**

0

**BRUGSANVISNINGSNR.**

10467

**R-SÆTNINGER**

(Hele Teksten): R-50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskedelangtidsvirkninger i vandmiljøet. R-51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**FORBEHOLD OM ANSVAR.**

This information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process unless specified in the text. The information contained in this safety data sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as guidance for the safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification

**10467 - NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND****AUSGABE DATUM: DECEMBER 2003**

1. STOFFZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG:

**HANDELSNAME:** NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

**ARTIKELNUMMER:** EHTC-BULK

**LIEFERANT:** ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD  
KINGSBURY PARK, MIDLAND ROAD  
SWADLINCOTE  
DERBYSHIRE, DE11 0AN  
+44(0)1283 222 111  
+44(0)1283 550 177

**2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN:**

NAME CAS No.:	EINECS Nr.:	EINSTUFUNG	INHALT
C7-C9 Branched alkyl esters 125643-61-0		N R-51/53	0-1 %
ZINC OXIDE 1314-13-2		N R-50/53	60-100 %

Der volle Text für alle R-Sätze sind aus Sektion 16 ersichtlich.

**3. MÖGLICHE GEFAHREN:**

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN:**

**EINATMEN:** Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Die betroffene Person warm und ruhig halten. Sofort ärztliche Hilfe holen.

**SCHLUCKEN:** KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ! Mund gründlich ausspülen. Ärztliche Hilfe holen.

**HAUT:** Die betroffene Haut sofort mit Seife oder mildem Waschmittel und Wasser waschen. Durchnäßte Kleidungsstücke sofort entfernen und wie oben beschrieben waschen. Ärztliche Hilfe holen, falls Reizung nach dem Waschen anhält.

**AUGEN:** Sicherstellen, daß Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen. Ärztliche Hilfe holen, falls Beschwerden nicht nachlassen.

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG:**

**LÖSCHMITTEL:** Dieser Stoff ist nicht entzündlich. Geeignetes Löschmittel für umgebendes Feuer verwenden.

**6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG:**

**VERFAHREN ZUR REINIGUNG / AUFNAHME:** In Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufsaugen und in Behälter geben. Mit sehr viel Wasser abspülen, um den Bereich zu säubern.

**10467 - NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND****AUSGABE DATUM: DECEMBER 2003****7. HANDHABUNG UND LAGERUNG:****VORSICHTSMAßNAHMEN BEI BENUTZUNG:**

Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden.

**VORSICHTSMAßNAHMEN BEI LAGERUNG:**

In kühlem, trockenem und durchlüftetem Lager in geschlossenen Behältern aufbewahren. In Originalpackung aufbewahren.

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG:****ANGABEN ZUM GRENZWERT:**

OES = Occupational Exposure Standard. (Beruflicher Expositionsstandard UK)

**SCHUTZAUSRÜSTUNG:****BELÜFTUNG:**

Wenn die Arbeit zur Dampfbildung führt, ist für gute Durchlüftung zu sorgen.

**ATEMSCHUTZ:**

Keine spezifische Empfehlung angegeben, aber Atemschutz muß getragen werden, wenn das allgemeine Niveau über die berufliche Expositions-konzentration (MAK) hinausgeht.

**HANDSCHUTZ:**

Schutzhandschuhe tragen.

**AUGENSCHUTZ:**

Anerkannte chemische Schutzbrille tragen, wo voraussichtlich Exposition der Augen zu erwarten ist.

**ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN:**

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Flüssigkeit und wiederholte oder längere Berührung mit den Dämpfen zu verhindern

**ANGABEN ZUR ARBEITSHYGIENE:**

Rauchen im Arbeitsbereich ist verboten. Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Falls die Haut verschmutzt ist, sofort mit Seife und Wasser reinigen. Während der Arbeit herrscht Eß- und Trinkverbot.

**9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER****FORM:**

Pasta oder Schlamm

**FARBE:**

Weiß.

**GERUCH:**

Kein charakteristischer Geruch.

**SIEDEPUNKT (°C, INTERVALL):**

&gt;250

**DRUCK:****SMELZ-/GEFRIERPUNKT (°C,INTERVALL):**

1970

**DICHTE/RELATIVE DICHT(g/ml):**

2.04

**TEMPERATUR (°C):**

20

**LÖSLICHKEIT:**

In Wasser nicht löslich.

**FLAMPUNKT (°C):**

230

**METHODE:**

CC (Geschlosserne Tiegel).

**ZÜNDTEMPERATUR (°C):**

425

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT:****STABILITÄT:**

Normalerweise stabil.

**ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:**

Nicht bekannt.

**10467 - NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND****AUSGABE DATUM: DECEMBER 2003****11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE:****SCHLUCKEN:**

Kann Magenschmerzen oder Erbrechen verursachen.

**GESUNDHEITSWARNUNGEN:**

Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben. Keine spezifischen akuten oder chronischen Auswirkungen auf die Gesundheit angegeben, aber diese Chemikalie kann dennoch die menschliche Gesundheit nachteilig beeinflussen, entweder allgemein oder gewisse Personen mit bereits bestehenden oder latenten Gesundheitsproblemen.

**ANDERE GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN:**

Von diesem Stoff sind keine krebserregenden Eigenschaften bekannt.

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE:****ÖKOLOGISCHE INFORMATION:**

Bei der Einleitung in Wasserläufe umweltgefährlich.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG:****ENTSORGUNGSMETHODEN:**

Gemäß den Vorschriften der Ortsbehörden entsorgen.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT:****TRANSPORTKENNZEICHNUNG:****UN NR.:**

3077

**ADR KLASSE NR.:**

9

**ADR KLASSE:**

Klasse 9: Sonstige gefährliche Stoffe.

**ADR-VERPACKUNGSGRUPPE**

III

**ADR ETIKETT NR.:**

9

**HAZCHEM CODE**

2X

**CEFIC TEC(R) NR.:**

90GM7-III

**RICHTIGER VERSANDNAME I:**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(ZINC OXIDE,  
C7-C9 Branched alkyl esters)**RID KLASSE NR.:**

9

**ADR-VERPACKUNGSGRUPPE:**

III

**UN NR, SEE:**

3077

**IMDG KLASSE:**

9

**IMDG VERPACKUNGSGRUPPE:**

III

**EMS NR.:**

F-A; S-F

**MFAG TABELLE NR.:**

See Guide

**MEERESSCHADSTOFF:**

Nein.

**10467 - NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND****AUSGABE DATUM: DECEMBER 2003**

UN NR., LUFT: 3077

ICAO KLASSE: 9

VERPACKUNGSGRUPPE: III

**15. VORSCHRIFTEN:****GEFAHRENSYMBOL:**

**RISIKOSÄTZE:** R-50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**SICHERHEITSSÄTZE:** S-60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.  
S-61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

**EU RICHTLINIEN:** System spezifischer Informationen, die sich auf gefährliche Zubereitungen beziehen 91\155. Gefahrenstoffrichtlinie 67\548. Gefährliche Zubereitungen Richtlinie 88\379.

**RECHTSVERORDNUNGEN:** Chemikalien (Gefahreninformation and Verpackung) Vorschriften. Überwachung gesundheitsgefährlicher Stoffe.

**GENEHMIGTE RICHTLINIEN:** Einstufung und Etikettierung von Substanzen und Zubereitungen. Gefährlich bei Lieferung. Sicherheitsdatenblätter für Substanzen und Zubereitungen L37.

**ANMERKUNGEN ZU RICHTLINIEN:** Berufliche Expositionsgrenzen EH40. Einführung in lokale Abzugsventilation HS(G)37. CHIP for everyone HSG(108). (CHIP für jedermann)

**16. SONSTIGE ANGABEN:**

**HINWEISE FÜR BENUTZER:** CN No 28170000

**REVISIONSANMERKUNGEN:** Revised in accordance with CHIP3 and EU Directive 1999/45/EU

**HERAUSGEGEBEN VON:** Helen O'Reilly

**AUSGABE DATUM:** DECEMBER 2003

**REV.-NR./ERSETZT DAS SD:** 0

**SICHERHEITSDATENBLATT NR.:** 10467

**R-SÄTZE (Volle Text):** R-50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R-51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**DISCLAIMER.:** This information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process unless specified in the text. The information contained in this safety data sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as guidance for the safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification

**10467 - NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND****REVISION DATE: MAY 2003****1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND THE COMPANY:**

**PRODUCT NAME:** NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

**PART No.:** EHTC-BULK

**SUPPLIER:** ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD  
KINGSBURY PARK, MIDLAND ROAD  
SWADLINCOTE  
DERBYSHIRE, DE11 0AN  
+44(0)1283 222 111  
+44(0)1283 550 177

**2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS:**

NAME CAS-NR.:	EINECS Nr.:	CLASSIFICATION	CONTENT
C7-C9 Branched alkyl esters 125643-61-0		N R-51/53	0-1 %
ZINC OXIDE 1314-13-2		N R-50/53	60-100 %

The Full Text for all R-Phrases are Displayed in Section 16

**3. HAZARDS IDENTIFICATION:**

Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

**4. FIRST AID MEASURES:**

**INHALATION:** Move the exposed person to fresh air at once. Keep the affected person warm and at rest. Get prompt medical attention.

**INGESTION:** DO NOT INDUCE VOMITING! Rinse mouth thoroughly. Get medical attention.

**SKIN:** Promptly wash contaminated skin with soap or mild detergent and water. Promptly remove clothing if soaked through and wash as above. Get medical attention if irritation persists after washing.

**EYES:** Make sure to remove any contact lenses from the eyes before rinsing. Promptly wash eyes with plenty of water while lifting the eye lids. Continue to rinse for at least 15 minutes. Get medical attention if any discomfort continues.

**5. FIRE FIGHTING MEASURES:**

**EXTINGUISHING MEDIA:** This material is not flammable. Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.

**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES:**

**SPILL CLEANUP METHODS:** Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Flush with plenty of water to clean spillage area.

**10467 - NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND****REVISION DATE: MAY 2003****7. HANDLING AND STORAGE:****USAGE PRECAUTIONS:** Avoid spilling, skin and eye contact.**STORAGE PRECAUTIONS:** Keep in cool, dry, ventilated storage and closed containers. Keep in original container.**8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION:****INGREDIENT COMMENTS:** OES = Occupational Exposure Standard.**PROTECTIVE EQUIPMENT:****VENTILATION:** Provide sufficient ventilation during operations which cause vapour formation.**RESPIRATORS:** No specific recommendation made, but respiratory protection must be used if the general level exceeds the Occupational Exposure Level (OEL).**PROTECTIVE GLOVES:** Use protective gloves.**EYE PROTECTION:** Wear approved chemical safety goggles where eye exposure is reasonably probable.**OTHER PROTECTION:** Wear appropriate clothing to prevent any possibility of liquid contact and repeated or prolonged vapour contact.**HYGIENIC WORK PRACTICES:** DO NOT SMOKE IN WORK AREA! Wash at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. Wash promptly with soap & water if skin becomes contaminated. No eating or drinking while working with this material.**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES:****APPEARANCE:** Paste or slurry.**COLOUR:** White.**ODOUR/TASTE:** No characteristic odour.**BOILING POINT(°C, INTERVAL)** >250      **PRESSURE:****MELT./FREEZ. POINT (°C,INTERVAL)** 1970**DENSITY/SPECIFIC GRAVITY (g/ml)** 2.04      **TEMPERATURE (°C):** 20**SOLUBILITY DESCRIPTION:** Insoluble in water.**FLASH POINT (°C)** 230      **METHOD:** CC (Closed cup).**AUTO IGNITION TEMP. (°C)** 425**10. STABILITY AND REACTIVITY:****STABILITY:** Normally stable.**CONDITIONS TO AVOID:** Avoid heat, flames and other sources of ignition.

**10467 - NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND****REVISION DATE: MAY 2003****11. TOXICOLOGICAL INFORMATION:**

<b>INGESTION:</b>	May cause stomach pain or vomiting.
<b>HEALTH WARNINGS:</b>	No specific health warnings noted. No specific acute or chronic health impact noted, but this chemical may still have adverse impact on human health, either in general or on certain individuals with pre-existing or latent health problems.
<b>OTHER HEALTH EFFECTS:</b>	This substance has no evidence of carcinogenic properties.

**12. ECOLOGICAL INFORMATION:**

<b>ECOLOGICAL INFORMATION:</b>	Dangerous for the environment if discharged into watercourses.
--------------------------------	--

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS:**

<b>DISPOSAL METHODS:</b>	Dispose of in accordance with Local Authority requirements.
--------------------------	---

**14. TRANSPORT INFORMATION:****LABEL FOR CONVEYANCE:**

<b>UN No. ROAD:</b>	3077
<b>UK ROAD TRANSPORT CLASS:</b>	9
<b>UK ROAD PACK GR.:</b>	III
<b>ADR CLASS No.:</b>	9
<b>ADR CLASS:</b>	Class 9: Miscellaneous dangerous substances and articles.
<b>ADR ITEM No.:</b>	III
<b>ADR MARGINAL:</b>	2901
<b>ADR LABEL No.:</b>	9
<b>HAZCHEM CODE:</b>	2X
<b>CEFIC TEC(R) No.:</b>	90GM7-III
<b>PROPER SHIPPING NAME I:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE, C7-C9 Branched alkyl esters)
<b>RID CLASS No.:</b>	9
<b>RID ITEM No.:</b>	III
<b>UN No. SEA:</b>	3077
<b>IMDG CLASS:</b>	9
<b>IMDG PACK GR.:</b>	III
<b>EmS No.:</b>	F-A; S-F

**10467 - NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND****REVISION DATE: MAY 2003**

<b>MFAG TABLE No.:</b>	See guide
<b>MARINE POLLUTANT:</b>	No.
<b>UN No., AIR:</b>	3077
<b>ICAO CLASS:</b>	9
<b>AIR PACK GR.:</b>	III

**15. REGULATORY INFORMATION:****LABEL FOR SUPPLY:**

<b>RISK PHRASES:</b>	R-50/53 Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
<b>SAFETY PHRASES:</b>	S-60 This material and its container must be disposed of as hazardous waste. S-61 Avoid release to the environment. Refer to special instructions/ Safety Data Sheets.
<b>UK REGULATORY REFERENCES:</b>	Petroleum (Consolidation) Act, as amended 1984 SI 1244. Highly Flammable Liquid Regulations 1972. Fire precautions Act 1971. Health and Safety at Work Act 1974. The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 1988.
<b>ENVIRONMENTAL LISTING:</b>	Rivers (Prevention of Pollution) Act 1961. Control of Pollution (Special Waste Regulations) Act 1980. Control of Pollution Act 1974.
<b>EU DIRECTIVES:</b>	System of specific information relating to Dangerous Preparations. 91\155. Dangerous Substance Directive 67\548. Dangerous Preparations Directive 88\379.
<b>STATUTORY INSTRUMENTS:</b>	Chemicals (Hazard Information and Packaging) Regulations. Control of Substances Hazardous to Health.
<b>APPROVED CODE OF PRACTICE:</b>	Classification and Labelling of Substances and Preparations Dangerous for Supply. Safety Data Sheets for Substances and Preparations L62.
<b>GUIDANCE NOTES:</b>	Occupational Exposure Limits EH40. Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37. CHIP for everyone HSG(108).

**16. OTHER INFORMATION:**

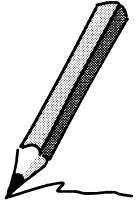
<b>USER NOTES:</b>	CN No 28170000
<b>REVISION COMMENTS:</b>	Revised in accordance with CHIP3 and EU Directive 1999/45/EC
<b>ISSUED BY:</b>	Helen O'Reilly
<b>REVISION DATE:</b>	MAY 2003
<b>REV. No./REPL. SDS GENERATED:</b>	0
<b>SDS No.:</b>	10467

**10467 - NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND****REVISION DATE: MAY 2003****DISCLAIMER:**

This information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process unless specified in the text. The information contained in this safety data sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as guidance for the safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification

**R-PHRASES (Full Text):**

R-50/53 Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. R-51/53 Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.



**EXHAUSTO A/S**

Odensevej 76  
DK-5550 Langeskov  
Tel.: +45 6566 1234  
Fax: +45 6566 1110  
exhausto@exhausto.dk  
www.exhausto.dk

**EXHAUSTO GmbH**

Am Ockenheimer Graben 40  
D-55411 Bingen-Kempton  
Tel.: +49 6721 9178-0  
Fax: +49 6721 9178-99  
info@exhausto.de  
www.exhausto.de

**EXHAUSTO NORGE A/S**

Lilleakerveien 4  
N-0283 Oslo  
Tel.: +47 2412 4200  
Fax: +47 2412 4201  
post@exhausto.no  
www.exhausto.no

**EXHAUSTO Ltd.**

Unit 3 Lancaster Court  
Coronation Road  
Cressex Business Park  
High Wycombe HP12 3TD  
Tel.: +44 1494 465166  
Fax: +44 1494 465163  
info@exhausto.co.uk  
www.exhausto.co.uk

**EXHAUSTO AB**

Verkstadsgatan 13  
S-542 33 Mariestad  
Tel.: +46 501 39 33 40  
Fax: +46 501 39 33 41  
info@exhausto.se  
www.exhausto.se

**EXHAUSTO Inc.**

1200 Northmeadow Parkway  
Suite 180  
Roswell, GA 30076 USA  
Tel.: +1 770 587 3238  
Fax: +1 770 587 4731  
service@exhausto.com  
www.us.exhausto.com

**SCAN-PRO AG**

Postfach 74  
CH-8117 Fällanden  
Tel.: +41 43 355 34 00  
Fax: +41 43 355 34 09  
info@scanpro.ch  
www.scanpro.ch

**Oy Dilaco AB**

Kuhankuha 4  
SF-02260 Espoo  
Tel.: +358 9 8092775  
Fax: +358 9 8092775  
lars.dienel@dilaco.inet.fi  
www.dilaco.fi

**Carl Steiner HWI GmbH & Co KG**

Bäckerfeldstrasse 15-17  
A-4050 Traun  
Tel.: +43 7229 51021 0  
Fax: +43 7229 51021 1333  
lueftung@steiner-hwi.at  
www.steiner-hwi.at

**INATHERM B.V.**

Vijzelweg 10  
NL-5145 NK Waalwijk  
Tel.: +31 416 317 830  
Fax: +31 416 342 755  
sales@inatherm.nl  
www.inatherm.nl

**Limtre Virnet ehf**

Vesturhrauni 3  
IS-210 Gardabæ  
Tel.: +354 530 3400  
Fax: +354 530 3401  
limtrevirnet@limtrevirnet.is  
www.limtrevirnet.is