

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van het bedrijf

Productnaam	Icematic SW 100
SDS-nr.	FR-451140, UK-6143, NO-451140, DK-451140, DE-18374, IT-6143, NL-06173, BE-06173, ES-451140, PT-451140, CH-2918
Productgebruik	Olie voor koelcompressoren.
Leverancier	Castrol Industrial divisie van BP Nederland B.V. Rivium Boulevard 301 2909 LK Capelle a/d IJssel Netherlands
	Telefoonnummer: 010-2494434 FAX-nummer: 010-2494430 Carechem: +44 (0) 208 762 8322
TELEFOONNR. NOODGEVALLEN	

2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Synthetisch smeermiddel en toevoegingen.

Chemische naam	CAS-nr.	%	EINECS / ELINCS.	Classificatie
Carbonzuren, gemengde tetraesters met pentaerythritol		50 - 100	444-210-4	R53

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn, indien beschikbaar, weergegeven in rubriek 8

3. Risico's

Het preparaat is ingedeeld als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EC en verbeteringen.

Fysisch/chemische risico's	Niet geclassificeerd als gevaarlijk.
Risico's voor de gezondheid	Niet geclassificeerd als gevaarlijk.
Milieurisico's	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Effecten en symptomen	
Ogen	Kan lichte irritatie aan de ogen veroorzaken.
Huid	Langdurende of herhaald contact kan vet aan de huid onttrekken en irritatie en/of dermatitis tot gevolg hebben.
Inademing	Dampen en aerosol kunnen irritatie aan de slijmvliezen, neus en keel veroorzaken.
Inslippen	Inname kan irritatie van het maag-darmkanaal en diarree veroorzaken.

4. Eerste-hulp-maatregelen

Oogcontact	In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met ruime hoeveelheid water gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Huidcontact	Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder besmette kleding en schoenen. Was kleren alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg een arts als irritatie ontstaat.
Inademing	In geval van inademing in de frisse lucht brengen. Zorg voor medische hulp als de symptomen ontstaan.
Inslippen	Zet NIET aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dat wel moet. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Als grote hoeveelheden van dit materiaal worden ingeslikt, dient onmiddellijk een arts gewaarschuwd te worden.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

Te gebruiken	In geval van brand, waternevel (mist), schuim, poederblusser of koolstofdioxide-blusser. Met dit materiaal besmet bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
Niet te gebruiken	Gebruik GEEN waterstraal.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Deze producten zijn Koolstofoxiden (CO, CO ₂).
Ongebruikelijke brand-/explosiegevaaren	Dit materiaal is niet explosief volgens vastgelegde regelgevende criteria.
Specifieke brandbestrijdingsmethoden	Geen geïdentificeerd.
Bescherming van brandweerlieden	Brandweerpersoneel moet onafhankelijke persluchtademhalingsapparatuur (SCBA) en hun volledige uitrusting dragen.

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Onmiddellijk hulpdiensten waarschuwen. Houd onnodig personeel uit de buurt. Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (Zie Rubriek: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming"). Volg alle blusprocedures (Zie Rubriek: "Brandbestrijdingsmaatregelen").
Milieuvoorzorgsmaatregelen en -schoonmaakmethoden	Als er geen hulpdiensten beschikbaar is, houd dan het gemorst materiaal onder controle. Voeg aan geringe hoeveelheden gemorst materiaal een absorptiemiddel toe (bij gebrek aan andere geschikte middelen kan grond gebruikt worden), schep het materiaal op en plaats het in een afgesloten afvalcontainer die tegen vloeistoffen bestand is. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat wegvloeiend materiaal niet in een waterweg terecht komt. Plaats het gemorst materiaal in een geschikte afvalcontainer. Beperk contact van gemorst materiaal met aarde tot een minimum om wegvloeiën in oppervlaktewateren te voorkomen. Zie rubriek 13 voor Instructies voor verwijdering.
Persoonlijke bescherming in geval van uitgebreid morsen	Veiligheidsbril tegen spatten. Volledig pak. Laarzen. Handschoenen. Aanbevolen beschermende kleding is mogelijk onvoldoende; raadpleeg een expert VOORDAT u dit product hanteert.

7. Hanteren en opslag

Hantering	Zorg dat gemorst en wegstromend materiaal niet in aanraking komt met aarde en oppervlaktewateren. Grondig wassen na omgang met het product.
Opslag	In goed gesloten verpakking bewaren. Sla de container op in een koele, goed geventileerde ruimte.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen	Aan dit product is geen beroepsmatige blootstellingslimiet verbonden.
Maatregelen om blootstelling te voorkomen	Zorg voor een afzuiging of andere ventilatie om de concentratie van dampen in de lucht beneden de toegestane limieten te houden.
Hygiënische maatregelen	Was de handen na het hanteren van het product, voor het eten, roken en gebruik van de WC en aan het einde van de dag.
Persoonlijke beschermingsmiddelen	
Ademhalingssysteem	Niet vereist. Gebruik van voldoende ventilatie is echter een correcte bedrijfsprocedure.
Huid en lichaam	Draag toepasselijke kleding om langdurige blootstelling van de huid te vermijden
Handen	Draag beschermende handschoenen wanneer langdurig of herhaald contact waarschijnlijk is. Chemicaliënbestendige handschoenen. Aanbevolen: Butylrubber handschoenen. De juiste keuze van beschermende handschoenen is afhankelijk van de chemicaliën die worden gebruikt, de omstandigheden waaronder wordt gewerkt, en de toestand van de handschoenen (zelfs de beste handschoenen die bestand zijn tegen chemicaliën slijten door herhaalde blootstelling). De meeste handschoenen bieden slechts gedurende korte tijd bescherming en moeten al vrij snel worden vervangen. Aangezien werkzaamheden en materialen kunnen variëren, moeten er veiligheidsprocedures worden ontwikkeld voor alle verschillende denkbare situaties. Handschoenen moeten daarom worden gekozen in overleg met de leverancier/fabrikant en na een uitgebreide beoordeling van de werkomstandigheden.
Ogen	Veiligheidsbril met zijkapjes.

9 . Fysische en chemische eigenschappen

Vlampunt	>233 °C (Open kroes) Cleveland.
Vloeipunt	-30 °C
Kleur	Geel. (Licht.)
Geur	Mild
Verschijningsvorm	Vloeistof.
Dichtheid	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) op 20°C
Dampspanning	<0.01 kPa (<0.075 mm Hg) op 20°C
Oplosbaarheid	onoplosbaar in water.
Viscositeit	Kinematisch: 100 mm ² /s (100 cSt) op 40°C Kinematisch: 11 mm ² /s (11 cSt) op 100°C

10 . Stabiliteit en reactiviteit

Incompatibiliteit met verschillende stoffen	Reactief met oxyderende stoffen.
Gevaarlijke polymerisatie	Zal niet optreden.

11 . Toxicologische informatie

Chronische toxiciteit

Kankerverwekkende gevolgen	Geen enkel bestanddeel van dit product in concentraties van meer dan 0,1 % is kankerverwekkend volgens ACGIH, het Internationaal agentschap voor kankeronderzoek (IARC) of de Europese Commissie (EC).
----------------------------	--

12 . Ecologische informatie

Persistentie/afbreekbaarheid	Inherent biologisch afbreekbaar
Mobiliteit	Niet-vluchtig. Vloeistof. Onoplosbaar in water.
Milieurisico's	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

13 . Instructies voor verwijdering

Instructies voor verwijdering / Informatie over afval	Zorg dat gemorst en wegstromend materiaal niet in aanraking komt met aarde en oppervlaktewateren. Raadpleeg een milieudeskundige om vast te stellen of gemorste of verontreinigde materialen volgens de lokale, regionale of landelijke voorschriften als gevaarlijk afval worden beschouwd. Gebruik uitsluitend goedgekeurd vervoer-, recycling-, behandelings-, opslag- en afvalverwerkingsfaciliteiten.
Gevaarlijke Afvalstoffen	Dit product is als gevaarlijk opgenomen in de EU-richtlijn betreffende gevaarlijke afvalstoffen. Afvoeren in overeenstemming met alle nationale, provinciale en plaatselijke geldende bepalingen.

14 . Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor transport (ADR, RID, IMO, IATA/ICAO)

15 . Wettelijk verplichte informatie

Etiketvereisten

Waarschuwingzinnen	R53- Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	S61- Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
EU-regelgeving	Classificatie en etikettering zijn uitgevoerd volgens de EU-richtlijnen 1999/45/EC en 67/548/EEC, zoals geamendeerd en aangepast.

Andere regelgeving

Lijsten	AUSTRALISCHE INVENTARISATIE (AICS): Niet bepaald. CANADESE INVENTARISATIE (DSL): Niet bepaald. CHINESE INVENTARISATIE (IECS): Niet bepaald. EG-INVENTARISATIE (EINECS/ELINCS): In overeenstemming. JAPANSE INVENTARISATIE (ENCS): Niet bepaald.
---------	---

KOREAANSE INVENTARISATIE (ECL): Niet bepaald.

FILIPPIJNSE INVENTARISATIE (PICCS): Niet bepaald.

VS-INVENTARISATIE (TSCA): Niet bepaald.

16 . Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in sectie 2 en 3

R53- Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Historie

Datum van uitgave

09/03/2005.

Datum vorige uitgave

Geen vorige validatie.

Samengesteld door

Product Stewardship

Kennisgeving aan de lezer

Alle redelijke, uitvoerbare stappen zijn ondernomen om te verzekeren dat dit gegevensblad en de erin vermelde informatie met betrekking tot de gezondheid, veiligheid en het milieu op de hieronder gespecificeerde datum juist is. Er wordt geen garantie gegeven of bewering gemaakt met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de in dit gegevensblad bevatte gegevens en informatie.

De verstrekte gegevens en het advies zijn van toepassing wanneer het product wordt verkocht voor de opgegeven toepassing(en). Zonder ons advies in te winnen moet u het product niet anders dan voor de aangegeven toepassing(en) gebruiken.

De gebruiker verplicht zich om dit product te evalueren en op een veilige manier te gebruiken, en zich aan alle toepasselijke wetgeving en voorschriften te houden. De BP-groep is niet verantwoordelijk voor enige en alle schade of letsel die het gevolg is van het gebruik, anders dan het aangegeven productgebruik van het materiaal, van enige nalatigheid om zich aan de aanbevelingen te houden of voor het vermijden van enige en alle gevaren die aan de wezenlijke aard van het materiaal verbonden zijn. Kopers van het product voor levering aan derden voor gebruik op het werk, zijn verplicht alle benodigde stappen te ondernemen om te verzekeren dat iedereen die het product hanteert of gebruikt van de informatie in dit blad op de hoogte wordt gesteld. Werkgevers moeten hun werknemers en anderen die erbij betrokken zijn over alle in dit blad beschreven gevaren informeren, en over alle te nemen voorzorgmaatregelen.