

Veiligheidsinformatieblad

01. Identificatie van het product en het bedrijf

Productnaam	: NSK Olie	
Producttype	: Smeerolie	
Leverancier	: Kemet Europe B.V. Oude Moerstraatsebaan 110 4614 RS Bergen op Zoom ☎ 0164 - 271700 Fax. 0164 - 243603	: Kemet Europe B.V.B.A. Lievenshoeklaan 27 B - 2950 Kapellen ☎ 03/248.57.33(34) Fax. 03/248.70.19

02. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Omschrijving van het preparaat : Witte minerale olie (petroleum). De sterk geraffineerde minerale olie bevat < 3% (m/m) DMSO extract.

03. Gevarenidentificatie

EG-classificatie	: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens EG-criteria.
Gevaren voor de gezondheid van de mens	: Geen specifieke gevaren onder normale gebruikscondities. Langdurige of herhaalde blootstelling van de huid kan leiden tot huidontsteking. Gebruikte olie bevat mogelijk schadelijk verontreinigingen.
Gevaren voor de veiligheid	: Niet geclassificeerd als ontvlambaar, maar brandt wel.
Gevaren voor het milieu	: Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

04. Eerstehulpmaatregelen

Symptomen en effecten	: Naar verwachting niet acuut gevaarlijk onder normale gebruiksomstandigheden.
Inademen	: Verplaats het slachtoffer, in het onwaarschijnlijke geval van duizeligheid of misselijkheid, naar frisse lucht. Bij blijvende klachten, medische hulp inroepen.
Huid	: Trek alle verontreinigende kleding onmiddellijk uit en was de huid onmiddellijk met zeep en water. Bij blijvende irritatie, medische hulp inroepen. Bij het gebruik van hoge druk gereedschap kan het product onder de huid komen. Het slachtoffer moet dan onmiddellijk naar het ziekenhuis vervoerd worden. Wacht niet totdat er symptomen ontstaan.
Oog	: Spoel het oog met een ruime hoeveelheid water. Bij blijvende irritatie, medische hulp inroepen.
Inslikken	: Spoel de mond grondig met water en medische hulp inroepen. Geen braken opwekken.
Advies aan de arts	: Behandel symptomatisch. Wanneer het product in de longen terechtkomt kan mogelijk chemischelontsteking worden veroorzaakt. Langdurig en herhaald contact kan leiden tot huidontsteking. Hoge druk verwondingen verlangen chirurgische interventie en eventueel medicamenteuse behandeling om de schade aan het weefsel en verlies van

functies zoveel mogelijk te beperken.

VB – NSK olie – 29.01.2003 1/6

05. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Specifieke gevaren : Bij verbranding is het mogelijk dat een complex mengsel van vaste en vloeibare deeltjes en gassen in de lucht vrijkomt dat o.a. bestaat uit koolmonoxide, zwaveloxides en onbekende organische en anorganische compounds.
- Brandbestrijdingsmiddelen : Schuim en droog chemisch poeder. Kooldioxide, zand of aarde mag alleen in het geval van een kleine brand als blusmateriaal worden gebruikt.
- Ongeschikte brandbestrijdingsmiddelen : Waterstraal. Gebruik van halonblussers moet vanwege milieuoverwegingen vermeden worden.
- Beschermingsuitrusting : Gebruik een goede beschermingsuitrusting inclusief ademhalingsapparatuur wanneer u een brandhaard in een afgesloten ruimte benadert.

06. Maatregelen bij ongewild vrijkomen

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen of : Contact met de ogen en de huid vermijden. PVC, neopreen nitriëlrubber handschoenen. Veiligheidslaarzen - rubber, kniehoog. Jas en broek - PVC. Draag een veiligheidsbril of volledige gezichtsbescherming als een risico van spatten aanwezig is.
- Milieu voorzorgsmaatregelen : Voorkom verspreiding en het weglekken van het product in afvoeren, sloten of rivieren door het indammen met zand, aarde of een ander geschikt materiaal. Informeer de plaatselijke autoriteiten wanneer dit niet voorkomen kan worden.
- Reinigingsmethoden - kleine verontreinigingen : Absorbeer vloeistof met zand of aarde. Opvegen en afvoeren in een geschikte, duidelijk gemerkte verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
- Reinigingsmethoden - grote verontreinigingen : Voorkom verspreiding van het product door het indammen met zand, aarde of een ander geschikt materiaal. Ruim vloeistof onmiddellijk of in het gebruikte absorbens op. Afvoeren als bij kleine verontreiniging.

07. Hantering en opslag

- Hantering : Gebruik een plaatselijke afzuiginstallatie wanneer het risico bestaat dat dampen, nevels of spuitnevels kunnen worden ingeademd. Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid. Draag, bij het hanteren van product in vaten, veiligheidsschoenen en gebruik het juiste gereedschap. Voorkom morsen. Stoflappen, papier en andere materialen die gebruikt zijn voor het absorberen van gemorst product leveren een brandgevaar op. Direct en veilig verwijderen. Aanvullend op de gegeven specifieke aanbevelingen voor de beheersing van het risico met betrekking tot gezondheid, veiligheid en milieu, moet een inschatting van de risico's worden uitgevoerd om te bepalen wat de beheersmaatregelen zijn geschikt voor lokale omstandigheden.

Opslag	: Opslaan in een koele, droge en goed geventileerde ruimte. Gebruik correct geëtiketteerde en afsluitbare verpakking. Vermijd direct zonlicht, warmtebronnen en sterk oxiderende middelen.
VB - NSK olie - 29.02.2003 2/6 Opslagtemperaturen	: Minimaal 0°C. Maximaal 50°C.
Aanbevolen materialen	: Gebruik voor verpakkingen en verpakkingliners ongelegeerd staal of hoge dichtheid polyethyleen (HDPE).
Ongeschikte stoffen	: Vermijd PVC voor verpakkingen en verpakkingliners.
Overige informatie	: Stel polyethyleen verpakkingen niet bloot aan hoge temperaturen omdat ze daardoor kunnen beschadigen.

08. Blootstellingsbeheersing/Persoonlijke bescherming

Grenswaarden voor blootstelling:	Stof	: olienevel (minerale olie)
	Regelingen	: Mac List 2005
	Blootstellingsduur	: Gewogen voortschrijdend gemiddelde
	Blootstellingslimiet	: 5
	Eenheden	: mg/m ³
		Mac List 2005 Nationale MAC Lijst 2005.
Beheersing van blootstelling, persoonlijke bescherming		: Gebruik een plaatselijke afzuiginstallatie wanneer het risico bestaat dat dampen, nevels of spuitnevels kunnen worden ingeademd.
Bescherming van de ademhalingsorganen		: Normaal niet noodzakelijk. Als de olienevel niet beheerst kan worden moet een masker met een organisch damppatroon in combinatie met een deeltjesfilter worden gebruikt.
Handbescherming		: PVC of nitrilrubber handschoenen.
Oogbescherming		: Draag een veiligheidsbril of volgelaatscherm als spatten te verwachten zijn.
Lichaamsbescherming		: Vermijd zo veel mogelijk alle huidcontact. Draag overalls en schoenen met olieresistente zolen. Was overalls en onderkleding regelmatig.
Beheersing van milieublootstelling		: Voorkom lekkage naar het milieu. Er moet een milieu beoordeling worden uitgevoerd teneinde te verzekeren dat aan de lokale milieuwetgeving is voldaan.

09. Fysische en chemische eigenschappen

Kleur	: Kleurloos.
Fysische staat	: Vloeibaar bij omgevingstemperatuur.
Geur	: Geurloos.
pH-waarde	: Gegevens niet beschikbaar.
Dampdruk	: <0,5 Pa bij 20 °C.
Beginkookpunt	: Naar verwachting > 280 °C.
Oplosbaarheid in het water	: Verwaarloosbaar.
Dichtheid	: Circa 854 kg/m ³ bij 15 °C.
Vlampunt	: circa 200 °C (COC).
Ontvlambaarheidsgrenzen (bovengrens)	: 10% (v/v) (geschatte waarde).
Ontvlambaarheidsgrenzen (ondergrens)	: 1 % (V/V) (geschatte waarde).
Zelfontbrandingstemperatuur	: Naar verwachting > 320 °C.
Kinematische viscositeit	: Circa 18,0 mm ² /s bij 40 °C.

Verdampingssnelheid	: Gegevens niet beschikbaar.
Dampdichtheid (Lucht=1)	: Groter dan 1.
n-Octanol/water verdelingscoëfficiënt	: log Pow > 6 (typisch).
Stolpunt	: circa -15°C.

VB - NSK olie – 29.01.2003 3/6

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit	: Stabiel
Te vermijden omstandigheden	: Extreme temperaturen en direct zonlicht
Te vermijden stoffen	: Sterk oxiderende stoffen
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Onder normale opslagomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

11. Toxicologische informatie

Basis voor risico-analyse	: Er is geen toxicologische informatie specifiek voor dit product. De informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige componenten en op de toxicologische gegevens van gelijksoortige producten.
Acute toxiciteit – oraal	: LD 50 naar verwachting > 2000 mg/kg
Acute toxiciteit – dermaal	: LD 50 naar verwachting > 2000 mg/kg
Acute toxiciteit – inademing	: Wordt niet beschouwd als gevaarlijk bij inademing onder normale gebruiksomstandigheden
Oog irritatie	: Naar verwachting licht irriterend
Huid irritatie	: Naar verwachting licht irriterend
Irritatie van de luchtwegen	: Bij inhalatie van nevel kan een lichte irritatie van de luchtwegen optreden.
Huidsensibilisatie	: Overgevoeligheid van de huid is niet te verwachten.
Kankerverwekkende eigenschappen	: Het product is gebaseerd op minerale oliën, welke, op grond van huidtesten bij dieren, niet kankerverwekkend zijn. Van andere componenten is niet bekend dat zijn samenhangen met kankerverwekkende effecten.
Mutagene eigenschappen	: Wordt niet beschouwd als mutageen.
Reproductieve eigenschappen	: Wordt niet beschouwd als vergiftig voor voortplanting.
Overige informatie	: Langdurig en/of herhaald contact met dit product kan leiden tot ontvetting van de huid, in het bijzonder bij hogere temperaturen. Dit kan leiden tot irritatie en eventueel huidontsteking, in het bijzonder wanneer onvoldoende persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen. Contact met de huid moet zo gering mogelijk zijn. Injectie van het product onder hoge druk kan leiden tot weefselnecrose wanneer het product niet chirurgisch verwijderd wordt. Gebruikte oliën bevatten mogelijk schadelijke verontreinigingen die tijdens het gebruik zijn opgebouwd. De concentratie verontreinigingen hangt af van het gebruik en kan bij verwijdering een bedreiging vormen voor de gezondheid en het milieu. ALLE gebruikte oliën moeten zorgvuldig worden gehanteerd waarbij huidcontact zo veel mogelijk moet worden vermeden.

12. Ecologische informatie

Basis voor risico-analyse	: Er is geen eco-toxicologische informatie specifiek voor dit product. De gegeven informatie is gebaseerd op kennis van
VB - NSK olie - 29.01.2003 4/6	de componenten en de eco-toxicologie van soortgelijke producten.
Mobiliteit	: Vloeibaar onder de meest voorkomende milieu condities. Drijft op water. Indien het de bodem binnendringt hecht het zich aan grond deeltjes en verspreidt zich niet.
Persistentie / Afbreekbaarheid	: Naar verwachting niet snel biologisch afbreekbaar. De belangrijkste componenten zijn naar verwachting inherent biologisch afbreekbaar, maar het product bevat componenten die persistent kunnen zijn in het milieu.
Bioaccumulatie	: Bevat componenten die kunnen bioaccumuleren.
Ecotoxiciteit	: Slecht oplosbaar mengsel. Kan fysieke vervuiling van in het water levende organismen veroorzaken. Product is naar verwachting praktische niet-vergiftig voor in het water levende organismen, LL/EL50 > 100 mg/l. (LL/EL50 wordt uitgedrukt als de nominale hoeveelheid product die nodig is voor het prepareren van een waterig testextract). Minerale olie, in concentraties lager dan 1 mg/l, zal naar verwachting geen chronische effecten veroorzaken bij in het water levende organismen.
Overige nadelige effecten	: Naar verwachting geen ozon aantastend potentieel, fotochemische ozonontwikkeling of broeikas effect. Product is een mengsel van niet vluchtige componenten, die naar verwachting niet substantieel zullen verdampen.

13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwijdering	: Recycle of verwijder overeenkomstig de van kracht zijnde wetgeving, door een erkende vergunning- of contracthouder. De deskundigheid van de afvalverwerker om zorgvuldig met dit type product om te gaan moet vooraf worden vastgesteld. Productafval mag de bodem, het water en milieu niet verontreinigen.
Productafvalverwerking	: Zoals voor afvalverwijdering.
Verpakkingafvoer	: Recycle of verwijder overeenkomstig de van kracht zijnde wetgeving, door een erkende vergunning- of contracthouder.
EU Afvalstofcode (Europese Afvalcatalogus)	: 13 08 99 niet elders genoemd afval. De classificatie van afgewerkt product is altijd de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker.

14. Informatie m.b.t. het vervoer

Transportinformatie	: Niet als gevaarlijk ingedeeld voor transport volgens ADR/RID, IMO en IATA/ICAO voorschriften
---------------------	--

15. Wettelijk verplichte informatie

EG-symbolen	: Geen
-------------	--------

EG Gevarenclassificaties	: Niet geclassificeerd
EG Veiligheidsclassificaties	: Niet geclassificeerd
EINECS-nummer	: Alle componenten geregistreerd of vrijgesteld (polymeer)
TSCA (VS)	: Alle componenten geregistreerd
Verpakking & etikettering	: Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

VB - NSK olie – 29/01/2003 5/6

16. Overige informatie

Gemarkeerde herzieningen	: T.g.v. de overschakeling naar een nieuw systeem is het versienummer teruggezet.
Referenties	: 67/548/EEC - Dangerous Substances Directive. 1999/45/EC - Dangerous Preparations Directive. 91/155/EEC - Safety Data Sheet Directive. Concawe Report 01/53 - Classification and labelling of petroleum substances according to the EU dangerous substances directive. Concawe Report 01/54 - Environmental Classification of Petroleum Substances - Summary Data and Rationale Concawe Report 05/87 - Health aspects of lubricants.
Beperkingen	: Dit product mag niet voor andere toepassingen worden gebruikt dan aanbevolen, zonder voorafgaand overleg met de technische afdeling van Kemet Europe.

Dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard dan ook, welk door het gebruik van deze gegevens zou worden veroorzaakt.

VB - NSK olie – 29.01.2003 6/6