



Product: SUNISO 4GS

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

Commerciële naam:

SUNISO 4GS

ARTIKELCODE: 1SAU

GEBRUIK OF OMSCHRIJVING

Smeermiddel voor koelcompressoren.

IDENTIFICATIE VAN DE ONDERNEMING

PETRONAS LUBRICANTS BELGIUM NV

Ingberthoeveweg 4

B-2630 Aartselaar

Tel +32 (0)3 - 458 12 30

Fax +32 (0)3 - 458 14 78

CONTACTPERSOON BEVOEGD VOOR DE VEILIGHEIDSGEGEVENS VAN HET PRODUCT:

Herwig De Landtsheer

e-mail: tcs@be.petronas.com

TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN:

+32 (0)70 - 245 245, Poisons Centre Rue Bruynstraat, B-1120 Brussel/Bruxelles, Belgium

+31 (0)30 - 274 88 88, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3721 MA BILTHOVEN, Nederland

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Dit product is niet makkelijk biologisch afbreekbaar. In geval van grote accidentele lekkage, is het een mogelijke bron van bodem, oppervlakte water en grondwater vervuiling.

Verlengd en herhaald contact met de huid kan soms irritatie en uitslag veroorzaken.

Volgens de EC directieven wordt dit product niet als gevaarlijk beschouwd voor mens en milieu (zie ook hoofdingen 11 en 12).

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Sterk geraffineerde minerale olie.



Product: SUNISO 4GS

BESTANDDELEN	EINECS n°	CAS n°	GEWICHT	SYMBOOL	R-ZINNEN
Sterk geraffineerde nafthenische minerale olie (CAS n. 64742-53-6 / 64742-52-5; EINECS n. 265-156-6 / 265-155-0)	-	-	100	-	-

R-zinnen en lijst met afkortingen: zie hoofding 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

INSLIKKEN:

Wek het braken niet op om te voorkomen dat het product in de ademhalingswegen terecht komt. Zoek onmiddellijk medische hulp.

CONTACT MET DE OGEN:

Spoel de goed geopende ogen zorgvuldig met veel water gedurende 10 minuten. Raadpleeg uw arts indien er zich pijn of overgevoeligheid vormt en/of aanhoud.

CONTACT MET DE HUID:

Verwijder vervuilde kledij en schoenen en spoel ze zorgvuldig met water en zeep.

INADEMEN:

Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht en zoek medische hulp indien nodig.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

VLAMPUNT: 179°C (ASTM D 92)

BLUSMIDDELEN:

Dit product bezit geen specifieke brandgevaren. In geval van brand gebruik schuim, kooldioxide, droge chemicaliën of waternevel.

Geen sterke waterstraal gebruiken. Gebruik een sterke waterstraal enkel om de zones blootgesteld aan vuur af te koelen.

SPECIALE BLOOTSTELLINGSGEVAREN:

Adem de verbrandingsdampen niet in: bij verbranding kunnen gevaarlijke bestanddelen gevormd worden.

SPECIALE BESCHERMENDE UITRUSTING VOOR BRANDWEERLIEDEN:

Beschermende kledij met autonoom ademhalingsstelsel.

VERBRANDINGSPRODUCTEN:

Kooloxiden, zwavelbestanddelen, fosfor, stikstof en andere componenten die vrijkomen bij onvolledige verbranding.



Product: SUNISO 4GS

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

MILIEU VOORZORGSMATREGELEN

Voorkom dat het materiaal in de bodem, riolering en waterwegen terecht komt. Neem indien nodig contact op met de aangewezen overheden.

LEKKEN:

In geval van grote lekken, de lek indijken en overpompen naar geschikte containers voor verwijdering. Verwijder kleine lekken met absorberend materiaal. Stop het vervuilde materiaal in geschikte containers. Verwijdering van het vervuilde moet conform de nationale en/of regionale wetgeving plaatsvinden.

PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN:

Vermijdt contact met de huid en ogen, door het dragen van beschermende kledij. Bevuilde oppervlakken kunnen glad zijn.

7. HANTERING EN OPSLAG

HANTERING:

Vermijdt herhaaldelijk en verlengd contact met de huid en ogen. Voorzie een goede ventilatie om nevel en aerosol te vermijden. Voorzie een goede persoonlijke hygiëne.

OPSLAG:

Opslag in de originele en goed gesloten verpakking, weg van warmte en ontstekingsbronnen. Sla het product niet buiten op. Voorzie een goede ventilatie van de opslagruimte en controleer regelmatig op lekken.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

GRENSWAARDEN VOOR BLOOTSTELLING:

Aanbevolen blootstellingslimieten (ACGIH) zijn:

CHEMISCHE STOF		GRENS	
vernevelde olie	TLV/TWA (8 h)	5	mg/m ³
vernevelde olie	TLV/STEL	10	mg/m ³

TECHNISCHE VOORZORGSMATREGELEN:

Vermijdt productie en verspreiding van nevel en aerosol, door gebruik te maken van lokale ventilatie/afzuiging of andere voorzorgsmaatregelen. Indien nodig, tref alle voorzorgsmaatregelen om emissie in het milieu te voorkomen (bvb. opvangbakken,...).



Product: SUNISO 4GS

BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSWEGEN:

Onder normale omstandigheden is dit niet nodig. Gebruik goedgekeurde ademhalingsmaskers uitgerust met organische nevelfilter indien de aangeraden blootstellingslimieten worden overschreden.

BESCHERMING VAN DE HANDEN EN HUID:

Draag handschoenen in olie bestendig materiaal (bv. neopreen, nitrile). Bij de minste slijtage moeten de handschoenen vervangen worden. Het type handschoen en het gebruik moet door de werkgever gekozen worden in functie van de processen, zodat voldaan is aan de persoonlijke veiligheid en met in acht name van de richtlijnen van de producent. Zorg voor reine handen bij gebruik van de handschoenen.

Draag geschikte beschermende kledij (voor meer informatie, verwijst naar CEN-EN 14605); vervang onmiddellijk bij vervuiling en was de kledij voor verder gebruik.

Voorzie een goed persoonlijke hygiëne.

BESCHERMING VAN DE OGEN:

Beschermingsbril en gelaatsbescherming voorzien indien de kans op het spetteren van olie bestaat.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

EIGENSCHAP	WAARDE	METHODE
VOORKOMEN	Viskeuze vloeistof	--
VISCOSITEIT @ 40°C	55 cSt	ASTM D 445
WATER OPLOSBAARHEID	Onoplosbaar	
INITIEEL KOOKPUNT	>300°C	ASTM D 1120
SOORTELIJK GEWICHT @ 15°C (WATER = 1)	0.916	
VLAMPUNT	179°C	ASTM D 92

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABILITEIT:

Onder normale gebruiksomstandigheden is het product stabiel.

TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN:

Dit product moet ver verwijderd blijven van warmtebronnen. Vermijdt in ieder geval temperaturen boven het vlampunt.

TE VERMIJDEN STOFFEN:

Vermijd contact met sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren en basen.

GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:

Kooloxiden, zwavel bestanddelen, fosfor, stikstof en waterstofsulfiden.



Product: SUNISO 4GS

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

INSLIKKEN:

De kans op negatieve effecten is klein bij inslikken van kleine hoeveelheden, het inslikken van grote hoeveelheden kan daarentegen leiden tot gastro-intestinale effecten.

INADEMEN:

Het inademen van rook of gasen opgewekt bij hoge temperaturen kunnen leiden tot geïrriteerde ademhalingswegen.

CONTACT MET DE OGEN:

Contact kan lichte irritatie veroorzaken.

CONTACT MET DE HUID:

Het product is niet irriterend, maar verlengd of herhaaldelijk contact kan irritatie of dermatitis veroorzaken.

12. MILIEU-INFORMATIE

Het product is niet als milieugevaarlijk geklassificeerd, maar het is niet makkelijk biologisch afbreekbaar.

Dankzij zijn fysische en chemische eigenschappen, vertoont het product over het algemeen lage neiging tot verdampen, lage mobiliteit in de bodem en kan geadsobeerd worden uit de bodem.

Het product is niet oplosbaar in water. Bij grote lekken, vormt het mogelijk een bron vervuiling voor de bodem, waterwegen en het grondwater.

Sommige bestanddelen zijn gevaarlijk voor in het water levende organismen en hebben een langetermijn negatief effect op het aquatisch milieu.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Voorkom vervuiling van de bodem, riolering en oppervlaktewaters.

Niet lozen in riolering, tunnels of waterlopen. Afvalverwijdering moet gebeuren conform regionale of nationale wetgeving via geautoriseerde personen met licentie voor afvalverwijdering.

Het gebruikte product moet beschouwd worden als speciale afval te klasseren in overeenstemming met Directieven 75/442/EC (betreffende afval) en 91/689/EC (betreffende gevaarlijk afval) en de overeenkomstige wetgeving.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Voor transport niet als gevaarlijk geklasseerd (ADR/RID, ICAO/IATA, IMDG).



Product: SUNISO 4GS

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Classificatie en markering in overeenstemming met de EU wetgeving:

Niet als gevaarlijk geklassificeerd.

GEVAARSSYMBOL:

Niet van toepassing.

AANDUIDING VAN DE GEVAREN:

Niet van toepassing.

BEVAT:

GEVAARSZINNEN:

Niet van toepassing.

VEILIGHEIDSZINNEN:

Niet van toepassing.

ANDERE AANDUIDINGEN:

Geen.

OVERIGE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

Directieven 89/391/EC, 89/654/EC, 89/655/EC, 89/656/EC, 90/269/EC, 90/270/EC, 90/394/EC, 90/679/EC en alle volgende updates, samen met zijn nationale wetgeving, betreffende de verbetering van de veiligheid en gezondheid van de arbeiders.

Directieve 98/24/EC en alle volgende updates, samen met zijn nationale realisaties, betreffende de bescherming, van de werkveiligheid en gezondheid van arbeiders, tegen de gevaren van chemische componenten.

Directieve 1999/45/EC en alle volgende updates, samen met zijn nationale realisaties, betreffende de classificatie, verpakking en markering van gevaarlijke preparaten.

Directive 2001/59/EC en alle volgende updates, samen met zijn nationale realisaties, betreffende de classificatie, verpakking en markering van gevaarlijke substanties.

Directieve 2001/58/EC en alle volgende updates, samen met zijn nationale realisaties, betreffende veiligheidsinformatiebladen.

Directieve 2004/73/EC (29e aanpassing) en alle volgende updates, samen met zijn nationale realisaties, betreffende de classificatie, verpakking en markering van gevaarlijke substanties.

Directieve 1991/156/EC en alle volgende updates, samen met zijn nationale afval wetgeving.



Product: SUNISO 4GS

EC directieven en nationale wetgeving tot de bescherming van het milieu (lucht, water en bodem).

16. OVERIGE INFORMATIE

De minerale basisoliën in dit product zijn sterk geraffineerd en bevatten minder dan 3% DMSO "extractible content" volgens de IP 346 methode, en moeten aldus niet als cancerinogeen geclassificeerd worden volgens de EC/94/69 Directieve, nota L (21ste aanpassing van EC/67/548 Directieve).

Het blad voldoet aan de criteria van EC/91/155, EC/99/45, EC/2001/58, EC/2002/59 en EC/2004/73 Directieven en volgende, alsook aan Annex II van REACH.

Dit product kan niet voor andere toepassingen ingezet worden dan de voorgestelde zonder eerst informatie in te winnen bij het Technisch Departement.

Lijst met gebruikte afkortingen:

N.A. Niet van toepassing

N.D. Niet beschikbaar

Dit product moet opgeslagen, behandeld en gebruikt worden volgens de correcte industriële toepassing en in overeenstemming met de wetten van kracht.

De informatie in dit blad is gebaseerd op onze huidige kennis en geeft enkel een beschrijving van onze producten betreffende de veiligheidseisen. Het mag dus niet aanzien worden als een garantie van de specifieke eigenschappen.