



Produktsäkerhetsdatablad

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: eni i-Sint (SAE 5W-30)
Användning: Smörjmedel för förbränningsmotorer
Produkt kod : 1016

Företag: ENI S.p.A.
P.le E.Mattei 1-00144 Rom Italien
Tel (+39) 06 59821

Adress och Telefonnummer: Refining & Marketing Division
Via Laurentina, 449 – 00142 Rom Italien
Tel. (+39) 06-59881 Fax (+39) 06-59885700

E-post kontaktadress Kompetent person som ansvarar för produktsäkerhetsdatabladet i Italien (Reg EC nr 1907/2006) qualt@eni.com

Produktimportör: Nordisk Däck Import AB, Box 4027, 227 21 Lund, Tel: 046-37 95 00
Nödtelefonnummer: Ring SOS 112 (begär Giftinformation), alt 08-33 12 31

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering Preparatet är inte klassificerad som riskfylld enligt de kriterier som satts av Europeiska Unionen.
Produkten är en blandning. Den är klassificerad enligt kriterierna i direktiv 67/548/CE och 1999/45/CE.

1 Fysikaliska och kemiska faror
Produkten är antändbar men inte klassificerad som antändbar. Bildandet av antändbara ångblandningar sker vid temperaturer som är högre än den normala omgivningens temperatur.

2 Hälsorisker

- Hudkontakt Vid repeterad och långvarig kontakt med huden kan den orsaka hudrodnad, irritationer och dermatit. Om produkten hanteras eller används vid höga temperaturer kan kontakt mellan varm produkt eller ångor orsaka brand.
- Ögonkontakt Kontakt med ögonen kan orsaka irritation och rodnad. Om produkten hanteras eller används vid höga temperaturer kan kontakt mellan varm produkt eller ångor orsaka brand.
- Förtäring Om produkten oavsiktligt sväljs i små kvantiteter kan det orsaka kväljningar, illamående och magproblem.
- Inandning Produkten har ett lågt ångtryck och under normala förhållanden i omgivningen är koncentrationen i luften utan betydelse. En signifikant koncentration kan skapas vid hög temperatur eller vid hantering som ger stänk eller dimma. I detta fall kan långvarig utsättning för ångor (t ex vid långvarig användning i stängda eller dåligt ventilerade utrymmen) ge irritation genom inandning, kväljningar, obehag och yrsel.
- Inandning i lungorna Med hänsyn tagen till produktens kännetecken kan denna fara inte anses vara relevant.
- Övrig information Ett ämne kan vid incidenter med tryckrör eller liknande som av en olyckshändelse injiceras under huden även om inga yttre skador syns. I sådana fall ska den drabbade föras till sjukhus så fort som möjligt för att få specialiserad medicinsk behandling.

3 Miljörisker

- Viktiga risker Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig enligt de regler som anges av EU.

4. Övriga risker
I exceptionella fall (t ex långvarig lagring i tankar som kontaminerats med vatten, samt närvaro av anaeroba sulfatreducerande mikrobkolonier) kan produkten utsättas för en



Produktsäkerhetsdatablad

degradering och generera små mängder av svavelföreningar inklusive H₂S. Se även sektion 16, "Övrig information".

3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING

Nr	Namn	CAS-nr	EU-nr	Vikt-%	Symbol(er)	Faroklass
1	Hydroisomeriserad paraffinbas	72623-87-1	--	38%	-	R53
2	Paraffinbas, hårt raffinerad med lösningsmedel	64742-65-0	265-169-7	Min 4%		
	Tillsatser					
3	Alkylfenol	121158-58-5	310-154-3	Max 0,2	Xn, Ni	R38, R41, R62, R50/53

Teckenförklaring: T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, IK=Ej märkningspliktig, E=Explosiv, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, Fo=Brandfarligt, N=Miljöfarlig

Alla dess kemiska föreningar förekommer som föreningar och/eller sekundära reaktionsprodukter i komponenterna och är inte medvetet tillsatta.

Alla mineralbasoljorna som finns i denna produkt har ett värde på mindre än 3 vikts-% DMSO extrakt enligt IP 346/92 (not L, direktiv 94/69/CE)

Den fullständiga texten till R-fraserna finns under punkt 16 i detta produktsäkerhetsdatablad.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Hudkontakt

Ta av kontaminerade kläder och skor. Tvätta genast noggrant med tvål och vatten. Vid kontakt med het produkt ska den drabbade delen kylas ner med mängder av kallt vatten (kroppshypotermi, dvs kroppstemperatur under den normala, måste undvikas) och täck den sedan med gasbinda eller rent tyg. Kontakta läkare eller för den drabbade till sjukhus. Använd inte salvor om inte annat angetts av läkare. Lägg inte is på brännskadan..

Ögonkontakt:

Skölj ögonen noggrant i minst 10 minuter. Håll ögonlocken öppna. Om irritationen kvarstår, ska läkare kontaktas.

Vid kontakt med en het produkt ska den påverkade delen kylas med en mängd kallt vatten och täckas med gasbinda eller rent tyg. Kontakta läkare eller för den drabbade till sjukhus. Använd inte salvor om inte annat angetts av läkare.

Förtäring:

Framkalla ej kräkning för att förhindra inandning i lungorna. Om personen är vid medvetande, ska munnen sköljas med vatten utan att det sväljs. Stanna i viloläge. Begär medicinsk hjälp eller för den skadade till sjukhus. Om offret är medvetslöst, ska den placeras i återhämtningssläge.

Inandning:

Vid störningar som uppstått på grund av att den skadade utsatts för hög koncentration av ångor eller dimma ska den skadade föras från exponeringen, hållas i vila och om det är nödvändigt söka medicinsk hjälp.

Inandning av vätska i lungorna

Vid spontan kräkning ska den skadade föras till sjukhus för att kontrollera om kräkningen har andats in i lungorna.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Allmän information

Om möjligt ska källan till branden stängas av. Flytta om det är möjligt containrar och behållare från det utsatta området. Om branden inte kan kontrolleras ska området evakueras.

Släckutrustning

-Lämplig släckutrustning:

Vid små bränder: CO₂, torra kemikalier, skum, sand eller jord. Vid stora bränder: skum eller vattendimma. Dessa hjälpmedel bör endast hanteras av utbildad personal.



Produktsäkerhetsdatablad

- Olämpliga släckningsmedel	Använd ej direkt vattenstråle. Det kan orsaka stänk och sprida elden.
Specialutrustning för brandbekämpning	Personlig skyddsutrustning för brandmän (se även punkt 8). Använd personlig andnings-(rökdykar)utrustning. (se punkt 8)
Nyttiga försiktighetsåtgärder	Undvik besprutning av misstag på heta ytor och elektriska kontakter. Vid utsläpp från tryckluftsfylld utrustning kan dimma bildas. Ta med i beräkningen att den lägre explosionsgränsen för dimma är ca 45 g/m ³ luft.
Övrig information	Utspillda produkter som inte brinner bör täckas med sand eller skum. Använd vatten för att kyla ned ytor, som är utsatt för brand. Vid brand: släpp inte ut avrinningsvatten: samla ihop det separat och behandla detta på ett lämpligt sätt.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Allmän information	Stäng om möjligt av källan till utsläpp. Låt inte vätskan rinna in i avloppssystem, yt- eller grundvatten. Meddela lokala myndigheter enligt gällande regler.
Personrelaterade försiktighetsåtgärder	Mindre utsläpp: normala antistatiska arbetskläder är för det mesta tillräckliga. Stora utsläpp: heltäckande utrustning av kemiskt resistent och antistatiskt material. Se punkt 8 i detta blad.
Åtgärder för rengöring/upsamling	
-Jord	Samla upp spilld vätska med sand, jord eller andra lämpliga absorptionsmedel. Samla upp fri vätska och avfall i lämpliga vattensäkra och oljeresistenta behållare. Rengör kontaminerad yta. Avyttra enligt gällande lokala regler.
- Vatten	Samla ihop utspillet. Ta bort från ytan genom avskumning eller med lämpliga absorptionsmedel. Samla in återvunnen produkt och annat avfall i lämpliga vattentäta, oljeresistenta behållare. Återvinn eller avyttra enligt gällande lokala regler. Använd inte lösningsmedel eller dispersionsmedel.

7. HANTERING OCH LAGRING

Förvaring	Lagras i väl ventilerade utrymmen och ej i direkt solljus. Säkerställ att alla relevanta föreskrifter avseende brandskydd följs. Förvaras ej vid källor som kan orsaka antändning. Lagringstemperatur: max 55°C i omgivningen.
Hantering	Lagra produkten i kyliga, välventilerade utrymmen. Får ej finnas i närheten av källor som kan orsaka antändning. Undvik närhet till eller kontakt med heta ytor, eld eller gnistor. Elektrisk utrustning och kablar måste överensstämma med relevanta säkerhetsföreskrifter enligt den riskbedömning som gjorts för området i fråga. Använd inte elektrisk utrustning (mobiltelefoner etc) som inte godkänts för de specifika riskbedömningar som gjorts för området ifråga. Använd inte komprimerad luft för att flytta produkter. Undvik hudkontakt. Andas inte in ångor eller dimma. Rök inte. Personlig skyddsutrustning: se punkt 8. Om produkten förvaras i behållare: Använd endast originalbehållaren eller en lämplig behållare för den aktuella typen av produkt. Se till att behållaren är tätt tillsluten och korrekt etiketterad. Skär, svetsa, borra, bränn eller förbränn inte tomma behållare eller containrar även om de har rengjorts och förklarats vara säkra.
Övrig information	Vid förflyttning och blandning måste det säkerställas att all utrustning är korrekt jordad. Undvik att elektriska laddningar bildas. Innan lagringstankar förs in och ett arbete påbörjas i ett slutet område måste först en lämplig städning ske samt en kontroll av syreinhållet i atmosfären,



Produktsäkerhetsdatablad

brännbarheten och om det är lämpligt närvaron av svavelföreningar. Se även punkt 16 (Övrig information).

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Allmänna kännetecken	Undvik felaktig användning eller onödig hantering av produkten. Förhindra att ångor eller dimma bildas.
8.1 Styrning av exponering	
- Exponeringsgränser	För styrning av exponering anges de mest relevanta exponeringsgränserna här: TLV-TWA (A.C.G.I.H. 2009): 5 mg/m ³ (mineraloljedimma) TLV-STEL (A.C.G.I.H. 2009): 10 mg/m ³ (mineraloljedimma) Vid behov tänk på att andra gränser kan ha angetts i giltiga arbetsplatsföreskrifter eller i ACGIH-dokument.
- Tekniska kontrollåtgärder	Innan lagringstankar förs in och någon operation påbörjas i ett slutet område ska en lämplig rengöring göras samt kontroll av atmosfären beträffande syreinhåll, brännbarhet och om det är lämpligt närvaro av svavelföreningar. Se även punkt 16 (Övrig information).
- Styrande rutiner	Referera till relevant lagstiftning och praxis kring hygieniska förhållanden i industrin.
8.2 Personliga skyddsåtgärder	
Allmän information	Oberoende av andra möjliga åtgärder (tekniska modifieringar, arbetsprocesser och andra skäl till att begränsa arbetarnas exponering) kan personskyddsutrustning användas efter behov.
Andningsskydd	Öppna eller välventilerade ytor: vid förekomst av oljedimma eller om produkten hanteras utan att vara innesluten: använd hel eller halv ansiktsmask med filter för dimma/aerosoler. Om det är ett avsevärd ångtryck (t ex genom hantering vid hög temperatur) ska hel eller halv ansiktsmask med filter för kolväteångor användas. Stängda eller begränsade ytor (t ex inne i tankar) måste anpassas till den specifika aktiviteten liksom till den nivå och den längd som den förutsatta exponeringen ska ske.
Personlig skyddsutrustning	Långärmade overaller. Referera vid behov till EN 340 och liknande standarder för att definiera kännetecken och utförande enligt riskbedömningen för området. När det finns risk för ögonkontakt, ska säkerhetsglasögon eller andra skydd användas. Referera vid behov till nationella standarder eller EN166-standarderna. När det finns risk för hudkontakt ska kolväteresistenta, fodrade handskar användas. Material som är lämpligt : nitril, PVC eller PVA med skyddsindex > 5 (genomträngningstid > 240 minuter). Använd handskar som klarar alla krav och inom de gränser som sätts av tillverkaren. Byt genast ut handskar om de har skärskador, hål eller andra tecken på skador eller nötning. Referera vid behov till EN 374-standarderna.
Hygieniska krav	Undvik hud- och ögonkontakt. Andas inte in ångor eller dimma. Rengör inte händerna med smutsiga eller nedoljade trasor. Förvara inte smutsiga trasor i overallfickor. Drick inte, ät inte eller rök inte med smutsiga händer. Tvätta händerna med vatten och mild tvål, använd inte lösningsmedel eller andra irriterande produkter som kan verka avfettande på huden. Återanvänd inte kläder om de fortfarande är kontaminerade.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende

Form	Klar och ljus vätska (ASTM D 4176/1)
Lukt	Karakteristisk
Färg	Ej fastställd (ASTM D 1500)



Produktsäkerhetsdatablad

Täthet vid 15°C	880 kg/m ³ (ATM D 1298)
Kokpunkt	>200°C vid 10 mm Hg (ASTM D 1160)
Ångtryck	1x10 ⁻³ hPa (20°C)
Viskositet vid 40°C	Ej fastställd (ASTM D 445)
Viskositet vid 100°C	11,8 mm ² /s (ASTM D 445)
Löslighet i vatten	Olöslig i vatten
pH	Ej tillämpningsbart (ASTM D 1287)
Droppunkt	-36°C (ASTM D 97)
Flampunkt	200 °C (ASTM D 92)
Självantändningstemperatur	>300°C (DIN 51794)
Explosionsgränser	
- Lägre	Inga tillgängliga data
- Övre	Inga tillgängliga data
Fördelningskoefficient (P o/w,oktanol/vatten)	Inga tillgängliga data
DMSO extrakt i basmassa	<3 vikts-% (IP346/92):

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Termiska sönderfallsprodukter	HC, CO _x , NO _x , SO _x , H ₂ S, PO _x , ZnO _x Syresatta föreningar (aldehyder etc) Ämne som består av fasta partiklar.
Stabilitet	Stabil produkt enligt organiska karakteristika (vid normal lagring och hantering)
Farliga reaktioner	Inga (vid normal lagring och hantering). Kontakt med starka oxidationsmedel (peroxider, kromater etc) kan orsaka en brandrisk. En blandning av nitrater och andra starka oxidationsmedel (t ex klorater, perklorater, flytande syre) kan ge en explosiv massa. Känslighet för värme, friktion och stötar kan inte bedömas i förväg.
Material som ska undvikas	Starka oxidationsmedel
Farliga sönderfallsprodukter	I extrema fall (t ex vid förlängd lagring i tankar som kontaminerats med vatten och md närvaro av anaeroba sulfatreducerande mikrobkolonier) kan produkten brytas ner och ge små mängder av svavelföreningar inklusive H ₂ S. Se även punkt 16 Övrig information.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Oral toxicitet (råtta)	LD50 > 2000 mg/kg (uppskattad från sammansättning)
Dermal toxicitet (kanin)	LD50 > 2000 mg/kg (uppskattad från sammansättning)
Inandningstoxicitet (råtta)	LC50 > 5 mg/l/4 h (uppskattad från sammansättning)
Hudirritation	Ej irriterande (uppskattad från sammansättning)
Ögonirritation	Ej irriterande (uppskattad från sammansättning)
Luftvägsirritation	Ej irriterande (uppskattad från sammansättning)
Hudsensibilisering	Produkten innehåller inte några signifikanta mängder av ämnen som klassificeras som sensibiliserande (under alla förhållanden <0,1 vikts-%). Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande enligt EU-kriterier.
Övriga effekter	Produkten innehåller inga signifikanta mängder av ämnen som klassificeras som mutagena av EU (under alla förhållanden <0,1 vikts-%) Ämnet alkylfenol grenpolymer har klassificerats som reproduktionsgiftig (fertilitet) kategori 3 enligt experimentresultat på råttor som har visat skadliga effekter på fortplantningsorgan (minskning av fertilitetsindex, minskning av antalet levande ungar, åldersförändringar beträffande sexuell mognad). Relevansen för dessa effekter på människan har inte definierats.
Övrig information	Ej irriterande för ögon och hud. Mindre irritation kan uppstå efter längre eller upprepad kontakt. Ingen av komponenterna i denna produkt är listad som karcinogen av NPT, IARC, OSHA, EU eller andra.



Produktsäkerhetsdatablad

12. EKOLOGISK INFORMATION

Allmän information	Ett okontrollerat utsläpp i miljön kan ge en sammanblandning av olika miljödelar (jord, skikt under markytan, ytvattensamlingar, grundvattenförande lager). Hanteras enligt allmänna arbetshygieniska regler för att undvika nedsmutsning och utsläpp i miljön.
Biologisk nedbrytning	De mest signifikanta beståndsdelarna i produkten bör betraktas som "till sin natur biologiskt nedbrytbara" men inte "snabbt biologiskt nedbrytbara" och de kan vara måttligt beständiga i synnerhet under anaeroba förhållanden.
Giftighet för vattenorganismer	Denna produkt är inte vattenlöslig. Den flyter ovanpå vatten och bildar en film på ytan. Skadan på vattenorganismer är av mekanisk art (immobilisering och infångning). Inga specifika miljödata finns för denna produkt. Med tanke på komponenterna och vid jämförelse med andra produkter av samma typ och sammansättning kan det förväntas att denna produkt har en giftighet för vattenorganismer > 100 mg/l och behöver därför inte betraktas som miljöfarlig.
Övriga data	Denna produkt har inga speciella egenskaper som förhindrar bakteriell aktivitet. I vilket fall som helst bör avloppsvatten som innehåller denna produkt behandlas i anläggningar som är lämpliga för detta.
WGK-klass (Tyskland)	1

13. AVFALLSHANTERING

Produktavfall	Avyttra inte produkten vare sig den är ny eller använd genom utsläpp i avloppsrör, avloppstunnlar, sjöar eller vattendrag. Levereras till kvalificerad offentlig uppsamling.
Avfallskod (EU)	13 02 05 (Ref. 2001/118/CE). Denna kod är endast en allmän indikation och tar hänsyn till produktens ursprungliga sammansättning och dess avsedda användning. Användaren är ansvarig för att välja rätt kod med hänsyn tagen till den verkliga användningen av produkten, förändringar och kontamineringar. Produkten i sin utformning innehåller inga halogenerade ämnen. I Sverige finns avfallskoderna i Avfallsförordningen (2001:1063)
Avyttring av förpackning	Avyttras på ett säkert sätt enligt gällande lokala regler. Tömda behållare kan innehålla brännbara produktrester. Skär, svetsa, borra, bränn eller bränn inte tomma förpackningar eller behållare även om de har rengjorts och förklarats vara säkra.

14. TRANSPORTINFORMATION

Transportrisketikett	Ej tillämpningsbart
Särskild leveransnamn	Ej tillämpningsbart
Ämnes-id-nummer (UN-nr)	Ej tillämpningsbart
R.I.D./A.D.R (Järnväg/väg)	Tillhör ingen faroklass
ICAO/I.A.T.A (Flyg)	Tillhör ingen faroklass
IMO-I.M.D.G. (Sjö)	Tillhör ingen faroklass

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

EU-beteckningsinformation (Dir. 67/548/CE) Preparatet är inte klassificerat under denna lagstiftning.

Tillämpliga lagar och föreskrifter

Nationella lagar för klassificering och märkning av farliga ämnen/preparat (Antagande av Direktiv 67/548/CE och följande anpassningar till tekniska framsteg - ATP, och Direktiv 1999/45/CE).
Nationella antaganden av Direktiv 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE.



Produktsäkerhetsdatablad

Nationellt antagande av Direktiv 75/439/CEE avseende utsläpp av använda oljor.
Relevanta nationella lagar för återvinning och återanvändning av avfall.
Relevanta nationella lagar för att förhindra vattenförorening
Relevanta nationella lagar för arbetsmiljö på arbetsplatsen.
Tillämpliga lagar och författningar 1907/2007/EC

16. ÖVRIG INFORMATION

Allmänna regler	Undvik överdriven eller olämplig användning. Laborrietester på djur har visat att motoroljor förändras vid användning och risken ökar jämfört med nya oljor. Därför är det mycket viktigt att följa ovanstående försiktighetsåtgärder också beträffande använda oljor.
Övrig användning av produkten	Använd inte produkten till annat än vad som rekommenderats av tillverkaren. Om så sker kan användaren exponeras för icke-förutsedda faror.
Dokumentreferenser	Detta produktsäkerhetsdatablad följer utformandet av Föreskrift (EC) nr 1907/2006 (REACH) (vid detta datum)
Riskfraser	Komplett text för R-fraser som anges i detta produktsäkerhetsdatablad. Texten anges här endast som information och behöver inte motsvara klassificeringen av produkten. (Beträffande klassificering av produkten, se punkt 15)
R38	Irriterar huden
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga
Övrigt	I undantagsfall (t ex vid lång lagring i behållare som kontaminerats med vatten och vid närvaro av anaeroba sulfatreducerande mikrobkolonier) kan produkten brytas ner och generera små mängder av svavelföreningar inklusive H ₂ S. Denna situation är i synnerhet relevant vid förhållanden som kräver inträde i slutna utrymmen med direkt exponering av ångorna. Om man misstänker denna möjlighet måste en specifik bedömning av inandningsrisker beroende av närvaron av H ₂ S i slutna utrymmen göras för att skyddsåtgärder och kontroller (t ex PPE) som är lämpliga för de lokala förhållandena och lämpliga skyddsåtgärder. Om det finns en misstanke om att H ₂ S (vätesulfid) har andats in måste räddningsstyrkan ha andningsskyddsapparater, bälte och säkerhetslina och följa gällande räddningsinsatsregler. Den drabbade ska skickas till sjukhus. Påbörja genast konstgjord andning om andningen har upphört. Ge syngas om det är nödvändigt.
Revisionsupplaga	Första utgåvan.

Informationen i detta produktsäkerhetsdatablad baseras endast på den specifika produkten och är inte gällande om produkten används i kombination med annat material eller i en annan process.

Informationen i detta produktsäkerhetsdatablad är baserad på den kunskap som fanns vid utgivningen.

Säkerhetsdatabladet har kontrollerats och skrivits 25 mars 2011 av ENI S.p.A. Refining & Marketing Division..
Översättning till svenska med anpassningar efter svenskt regelverk har gjort 14 december 2011.