

Säkerhetsdatablad

IRM 901

1. PRODUKT OCH LEVERANTÖR

Produktnamn: IRM 901 (tidigare namn ASTM Oil No. 1)

Kemisk/teknisk produktbenämning: Referensolja för provning av polymera material

Leverantör: SP Kemi och Materialteknik, Box 857, SE-501 15 BORÅS

Telefon: 010-516 50 00 *Utfärdare:* Hans Gustafsson, hans.gustafsson@sp.se

Vid frågor om akuta förgiftningar: Giftinformationscentralen, telefon 08- 33 12 31, kl. 9-17.

Vid inträffade förgiftningstillbud: Ring nödnumret 112 och begär Giftinformation – dygnet runt.

2. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsa: Produkten är inte klassificerad i någon faroklass.

Miljö: Produkten är inte klassificerad i faroklassen miljöfarlig.

Brand: Produkten är inte klassificerad i faroklasserna brandfarlig eller explosiv eller oxiderande.

3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

<i>Hälso-/miljöfarliga ämnen</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>EG-nr</i>	<i>Halt %</i>	<i>Symbol/R-fras</i>
--	--	--	--	--
<i>Övriga ämnen</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>EG-nr</i>	<i>Halt %</i>	<i>Symbol/R-fras</i>
Basolja, ospecificerad	64741-88-4	265-090-8	30 - 70 %	--
Basolja, ospecificerad	64742-01-4	265-101-6	30 - 70 %	--

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Förtäring: Risk för lungskada vid förtäring av större mängder. Spola munnen grundligt med kallt vatten. Framkalla inte kräkning. Sök sjukvård omedelbart oavsett eventuella andningsbesvär.

Inandning: Frisk luft och vila vid inandning av oljedimma enligt punkt 8.
Till läkare vid eventuella kvarstående andningsbesvär.

Hudkontakt: Torka rent med papper eller trasa. Tvätta med tvål och vatten.

Ögonkontakt: Skölj rikligt med ljummet vatten. Sök sjukvård vid eventuella kvarstående besvär.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckmedel: Pulver eller koldioxid (kolsyra) eller skumsläckmedel eller fin vattendimma.

Olämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle.

Brandgaser: Koloxid (CO) och Koldioxid (CO₂).

Personlig skyddsutrustning: Andningsautomat

Kompletterande information: Brandrester och förorenat släckningsmaterial skall tas omhand enligt med lokala avfallsbestämmelser. Förorenat släckvatten får inte släppas ut i avlopp.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Risk för halka vid spill. Vid små utsläpp använd adsorbent (alternativt kan jord användas), varefter spillet placeras i en tät avfallsbehållare som förseglas.

Vid stora utsläpp, invalla eller inneslut spillet, för att säkerställa att spillet inte når något vattendrag. Placera spillet i en behållare för bortskaffning. Minimera spillet kontakt med marken för att motverka avrinning till vattendrag. Se punkt 13 för information om bortskaffande av avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

Produkten IRM 901 är ett referensmaterial för laboratoriearbete och levereras vanligen i plastdunkar (PE-HD). Produkten kan även levereras i större originalbehållare av plåt (oljefat).

Produkten skall lagras torrt och svalt och skyddas i väl tillsluten förpackning.

Vid lagring av större mängder, rådgör med det lokala brandförsvaret.

Skall liksom alla brännbara ämnen inte lagras i närheten av starka oxidationsmedel, se punkt 10.

Undvik arbete med öppen låga i närheten av förvaringsplatsen. Plåtbehållare som innehållit petroleumprodukter skall rengöras innan kassering, se punkt 13.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Klädsel, handskar och ögonskydd: Enligt normal industripraxis vid hantering av petroleumprodukter.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna efter hantering och t ex före måltider och efter att arbetet avslutats.

Övrigt: Produkten IRM 901 är avsedd för laboratoriearbete och oljedimma uppstår därför inte vid avsedd användning. Petroleumprodukter kan emellertid bilda oljedimma eller oljerök vid upphettning, skärande bearbetning eller användning i kombination med tryckluft. För dylika luftburna oljepartiklar gäller yrkeshygieniska gränsvärden enligt särskilda föreskrifter [AFS 2005:17]. Nivågränsvärdet för oljedimma inklusive oljerök är 1 mg/m³.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Beskrivning (form, färg, lukt):

Kokpunkt: uppgift saknas

Flampunkt: > 240 °C

Ångtryck: uppgift saknas

Löslighet: Olöslig i vatten.

Klar gul vätska med svag lukt av petroleumkaraktär

Densitet: 0,88 gram/cm³

pH-värde: inte tillämpligt

Explosionsgränser i luft (v/v %): uppgift saknas

Självantändningstemperatur: uppgift saknas

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil vid avsedd användning.

Farliga reaktioner: Kan reagera häftigt i kontakt med starka oxiderande ämnen som syrgas, klorgas och hypokloritlösningar.

Brandgaser: se punkt 5.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Produkten har låg toxicitet och är inte klassificerad i någon faroklass. Produkten är, med beaktande av föroreningar, inte klassificerad (IP 346) som cancerframkallande. Produkten har låg flyktighet och normal hantering av produkten utgör ingen risk för irritation eller annan påverkan av andningsorganen.

Förtäring av stora mängder kan orsaka lungskada, för åtgärder, se punkt 4.

Långvarig och upprepad kontakt med produkten avfettar huden vilket kan leda till uttorkning.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Produkten har låg toxicitet för vattenlevande organismer och är inte klassificerad i faroklassen miljöfarlig. Petroleumprodukter av denna typ bryts ned relativt långsamt ned av naturligt förekommande mikroorganismer. Utsläpp av stora mängder petroleumprodukter i t ex vattendrag kan skada växtlighet samt sjöfåglar och andra djur.

13. AVFALLSHANTERING

Produktrester och spill mm klassificeras som farligt avfall. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen SFS 2001:1063. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten eller släppas ut i miljön.

Förslag på EWC kod: 13 02 05: Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Förslag på EWC-kod för leveransförpackning: 15 01 02 Plastförpackningar

Tömningsanvisning för originalbehållare av plåt: Vänd behållaren upp och ned och luta så att det kvarvarande innehållet kan rinna ut. Tömningen bör lämpligen utföras vid rumstemperatur, men lägst vid cirka 15°C. Tömningen är klar när behållaren är dropptorr. Återförslut ej behållaren efter avrinning.

Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och öppen låga. Rester i behållaren kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte i plåtbehållare som ej är rengjord.

Förslag på EWC-kod för originalbehållare av plåt: 15 01 04 Metallförpackningar.

Originalbehållare av plåt som innehåller produktrester och ej är dropptorr skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillsluten.

Förslag på EWC-kod: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods enligt transportföreskrifter.

Vägtransport (ADR-S): --

Järnvägstransport (RID-S): --

Sjötransport (IMO-IMDG): --

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR): --

UN-nummer: inte reglerat

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Produkten är klassificerad och märkt enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter [KIFS 2005:5] med bindande EG-harmoniserad klassificering och märkning [67/548/EEG].

Produkten är inte märkningspliktig.

Innehåller: Basolja, ospecificerad

16. ÖVRIG INFORMATION

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats med ledning av gällande föreskrifter [Reachförordningen, EG nr 1907/2006, Artikel 31].

Databladet har sammanställts på grundval av de sakuppgifter som funnits tillgängliga vid angiven tidpunkt. Referensoljan är endast avsedd att användas för provning av polymera material varvid användning för andra ändamål avrådes. Databladet innehåller inte primärt uppgifter om risker och skyddsåtgärder i fall av felaktig användning eller hantering av produkten och inte heller när den blandats med annan produkt. Användaren ansvarar för att produkten förvaras, hanteras och används på rätt sätt. För överlåtelse gäller tillämpliga delar av SP:s allmänna villkor.