

SUPER PENETRATING OIL 2025 AEROSOL

Datum 2010-04-26

Tidigare datum 2009-12-15

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**Namnet på ämnet eller beredningen****Handelsnamn**

SUPER PENETRATING OIL 2025 AEROSOL

Produktkod

NL-42025A

Användning av ämnet eller beredningen**Uttryckt i skrift**

Specialsmörjmedel. Nanolubricant.

Namnet på bolaget/företaget**Leverantör**

ORAPI NORDIC OY AB

Kontaktuppgifter**Box**

Bolandsgatan 10

Postnummer och postkontor

75323 UPPSALA

Telefon

018 50 60 10

Telefax

018 50 09 10

Email

info@orapi.se

Telefonnummer för nödsituationer**Telefonnummer, namn och adress**

Giftinformationscentralen: 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation (dygnet runt). 08-33 12 31 vid övriga frågor om akuta förgiftningar (dagtid).

2. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten har klassats: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**Farliga komponenter**

64742-48-9	nafta (petroleum), vätebehandlad tung	50-100 %	Xn; R65; R66
115-10-6	dimetyleter	< 1 %	F+; R12
34590-94-8	dipropylen glykolmonometyleter	2,5-10 %	Ämne med HGV
64742-52-5	destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	2,5-10 %	Ämne med HGV
94199-84-5	förening av oleinsyra och N-oktadek-9-enylpropan-1,3-diamin	0-2,5 %	Xi; R38; R41; N; R50
	aminfosfat	0-2,5 %	Xi; R36/38; N; R51/53

Annan information

Innehåller även nanovolframdisulfid och icke brandfarlig drivmedel: HFC 134a (CAS 811-97-2)/dimetyleter (CAS 115-10-6).

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**Övrig information**

Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Se under sektion 11.

Inandning

För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen.

Hudkontakt

SUPER PENETRATING OIL 2025 AEROSOL

Datum 2010-04-26

Tidigare datum 2009-12-15

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Använd INTE lösningsmedel eller thinner. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Stänk i ögon

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta av kontaktlinser. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**Lämpliga brandsläckningsmedel**

Använd skum, pulver eller koldioxid.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Högvolyms vattenstråle.

Särskilda risker

Behållaren kan explodera vid upphettning. Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser: koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), tjock svart rök.

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.

Särskilda åtgärder

Vattenkyllning är lämplig åtgärd. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**Personliga försiktighetsåtgärder**

Ventilera området. Sopa upp för att undvika halkrisk. Förhindra obehörigt tillträde. Se under sektion 8. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

Försiktighetsåtgärder beträffande miljön

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

Åtgärder vid omhändertagande av spill

Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.

7. HANTERING OCH LAGRING**Hantering**

Ordna med lämplig ventilation. Undvik inandning av dimma/ångor. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Lagring

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Förvara på torr plats. Skydda mot frost.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**Gränsvärden för exponering****Hygieniska gränsvärden (HGV)**

dipropylenglykolmonomet 50 ppm (8 h)
yleter

75 ppm (15 min)

SUPER PENETRATING OIL 2025 AEROSOL

Datum 2010-04-26

Tidigare datum 2009-12-15

	300 mg/m ³ (8 h)	450 mg/m ³ (15 min)
	H	
dimetyleter	500 ppm (8 h)	800 ppm (15 min)
	950 mg/m ³ (8 h)	1500 mg/m ³ (15 min)
oljedimma, inkl. oljerök	1 mg/m ³ (8 h)	3 mg/m ³ (15 min)
bensin, industri oktantyp	200 ppm (8 h)	300 ppm (15 min)
	900 mg/m ³ (8 h)	1400 mg/m ³ (15 min)

Information om gränsvärden

Innehåller petroleumnafta, kp 187-216°C, < 0,03 % aromater.

Begränsning av exponeringen**Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutdrag och god allmänventilation. Enligt god industrihygienpraxis bör man undvika kontakt med lösningsmedel genom lämpliga skyddsåtgärder när så är möjligt. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Personliga skyddsutrustningar skulle vara försedda med EG-märket ("CE").

Andningsskydd

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Kombinationsfilter: A/P3.

Handskydd

Gummi- eller plasthandskar (EN 374) av t ex nitrilgummi eller PVA. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.

Ögonskydd

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd

Långärmad klädsel.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**Allmän information (utseende, lukt)**

Mörk vätska.

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH	inte tillämplig
Flampunkt	> 60°C
Ångtryck	< 110 kPa (1,10 bar)
Relativ densitet	< 1
Löslighet	
Vattenlöslighet	olöslig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**Förhållanden som skall undvikas**

Värme, flammor och gnistor.

Material som skall undvikas

Starka syror och oxiderande ämnen.

Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga gaser som bildas vid brand genom ofullständig förbränning kan bestå av koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), tjock svart rök.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**Primär irritation**

Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel skada.

SUPER PENETRATING OIL 2025 AEROSOL

Datum 2010-04-26

Tidigare datum 2009-12-15

Ytterligare information angående toxicitet

Exponering för ingående lösningsmedelsånga i koncentration över det angivna exponeringsvärdet kan orsaka skadliga hälsoeffekter, såsom irritation av slemhinnor och andningsorgan och skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Symptom och indikationer omfattar huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, sömnlighet och i extrema fall medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan avfatta huden, vilket kan resultera i icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden.

12. EKOLOGISK INFORMATION**Ekotoxicitet****Akvatisk toxicitet**

Produkten har inte klassats som giftig eller skadlig för vattenlevande organismer.

Rörlighet

Produkten är olöslig och flyter på vatten.

Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytning**

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING**Förorenad förpackning**

Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas.

Avfall från överskott/oanvända produkter

Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Följande avfallskoder är endast förslag: 160508 - Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.

14. TRANSPORTINFORMATION

UN-Nr	1950
Landtransport klass	2,5F
Risknummer	
ADR-RID-etiketter	2.1
Benämning av godset	AEROSOLER
Övrig information	LQ2
Sjötransport	
Övrig information	UN 1950 AEROSOLS, Class 2.1, LTD QTY

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG. Klassificering och märkning enligt tabell 3.2 av bilaga VI (1. ATP) till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Information på varningsetiketten**EG-märkning****R-fras(er)**

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

S-fras(er)

S23 Undvik inandning av ånga/dimma.

S24 Undvik kontakt med huden.

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

SUPER PENETRATING OIL 2025 AEROSOL

Datum 2010-04-26

Tidigare datum 2009-12-15

Särskilda regler för vissa beredningar

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

16. ANNAN INFORMATION**R-frastexter nämnda under Avsnitt 3**

R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R12	Extremt brandfarligt.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ytterligare information:

Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.

Litteraturreferens

Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 2010-03-09. Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 och 2007:2.

Tillägg, Borttag, Omarbetningar

Uppdaterat SDB-avsnitt 2010-04-26 PP. Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 3, 8, 15, 16.