

Fișă cu date de siguranță datată 01/06/2024*** 1 - Pregătirea și identificarea companiei**

Identificarea preparării PAG OIL ISO 46 pentru HFO 1234YF 1L

38838

Utilizare în pregătire

Lubrifiant pentru compresor.

Firmă

NRF B.V. Langenboomseweg 64 / Cutia poștală 1.

Tel. n. +31 (0)485476476 / info@nrf.eu*** 2 - Identificarea pericolelor**

Nu e periculos de bun.

Pericole

Substanța nu este considerată periculoasă conform Directivei 1272/2008/CEE.

Principalele riscuri
pentru
sănătate/mediu

Nu există riscuri particulare în condiții normale de muncă. Recomandăm, totuși, să păstrăm o igienă personală normală și să evităm contactul frecvent și prelungit. Folosește conform bunei practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe PBT sau vPvB.

*** 3 - Compoziție / Informații despre ingrediente**

Pregătirea nu conține nicio substanță care să necesite declarația în conformitate cu regulamentul CE 1272/2008.

Informații despre
componente

Conținutul extragerii DMSO, determinat prin metoda IP 346/92, este mai mic decât 3% din greutate.

Compoziție chimică

Ulei de bază sintetic cu aditivi.

**4 - Măsuri de prim
ajutor**

Inhalare

Dacă este expus la o concentrație mare de vapori și ceață, persoana se mută dintr-o zonă contaminată într-un loc bine ventilat. În cazul respirației grele, oferă oxigen. Dacă apare un stop respirator, fă ventilație. Dacă se suspectează inalathion, solicitați asistență medicală.

Îndepărtează hainele contaminate și spală-le cu săpun și multă apă. Dacă iritația persistă, solicită asistență medicală.

Contact cu pielea

Clătește-ți imediat ochii cu multă apă pentru câteva minute, păstrând pleoapele deschise. Caută asistență medicală.

Contact cu ochii

Nu induce vărsături pentru a evita aspirația prin căile respiratorii. Caută asistență medicală.

Ingestie

5 - Măsurile de stingere a incendiilor

Echipamente de stingere a incendiilor	Stinge flăcările cu spumă, substanțe chimice uscate, CO ₂ .
Stingătoare inadecvate	Nu folosiți jeturi directe de apă. Folosește jeturi de apă doar pentru a răci suprafețele expuse la foc.
Pericole specifice în caz de expunere la substanțe chimice, produse de ardere sau gaze	Evitați inhalarea fumurilor de ardere care, în caz de incendiu, pot forma monoxid de carbon, gaze combustibile, dioxid de carbon, sulf, fosfor, azot și compuși hidrocarburi nearși și alți derivați potențial periculoși.

Echipament de protecție specific: Purtați salopete de protecție cu aparate de respirație automată, pentru personalul de stingere a incendiilor

6 - Măsurile de eliberare accidentală

Precauții de siguranță legate de persoane	Poartă mănuși, haine de protecție și ochelari. În cazul unei scurgeri semnificative în interior, evitați să respirați vaporii prin ventilarea zonei sau purtând protecție pentru respirație
Măsurile de precauție de mediu	echipament. Eliminați posibilele surse de aprindere. Evitați să împrăștiți produsul în pământ, în canalizări și în apele de suprafață. Dacă este necesar, informați autoritățile locale.
Proceduri de decontaminare	În caz de scurgeri semnificative, întindeți și transferați produsul în recipiente potrivite. Scurgeri pe sol: produs vărsat de tulpină cu sol sau nisip, curăța produsul vărsat și aruncă-l conform reglementărilor locale. Vărsare în apă: scurge imediat tulpina. Îndepărtează mecanic produsul vărsat de pe suprafață.

7 - Manipulare și depozitare

Manipulare	Evitați contactele directe cu produsul. Nu inhalați aerosoli sau ceață de produs, garantând o ventilație adecvată în zonele de lucru. Nu fumați și evitați orice contact cu sursele de aprindere. Ține recipientele închise când nu sunt folosite.
Depozitare	Păstrează produsul în recipientele originale. Depozitare într-un loc proaspăt, departe de surse de încălzire și expunere directă la soare. Evitați acumularea de sarcină electrostatică. Ține recipientele închise și acoperite pentru a evita infiltrarea ploii. Menține o ventilație adecvată a locului de muncă.
Recipiente goale	Recipientele conțin reziduuri de produs. Eliminați recipientele într-un mod ecologic sigur, conform reglementărilor locale.

* 8 - Controlul expunerii / protecție personală

Conform datelor pe care le deținem, orice componentă nu prezintă limite de expunere la locul de lucru.

Controlul expunerii	Evitați formarea de ceață sau aerosoli și folosiți controale ingineresti, ventilație sau aspirație localizată dacă este necesar.
Echipamente de respirație	Nu este necesar în condiții normale de muncă.
Protecția mâinilor și pielii	Purtați mănuși și salopete de protecție; Schimbă imediat hainele contaminate și spală-le temeinic înainte de utilizare. Recomandăm să păstrezi o igienă personală normală și a hainelor de lucru. Poartă mănuși doar după ce ți-ai spălat bine mâinile.
Protecția ochilor	Poartă ochelari de protecție acolo unde este posibil să intri în contact cu produsul.

9 - Proprietăți fizice și chimice

Stare fizică- :	Tipic lichid
Culoare- :	incolor
Miros-:	5,5 - 7,5 (16,7% alcool izopropilic/apă 10/6)
Ph:	Parțial solubil
Solubilitatea în apă - :	0,997
Densitate la 15°Ckg/l :	48.2
Vâscozitate cinematică la	205
40°CcSt : Punctul de Aprindere	-39
(C.O.C.)°C :	Se descompun înainte de fierbere
Turnare Point°C:	
Punct de fierbere:	

10 - Stabilitate și reactivitate

Condiții de evitat	Temperaturile ridicate (>150°C) pot provoca descompunere prin dezvoltarea unui fum mirositor și toxic.
Reactivitate și materiale de evitat	Evită contactele cu acid puternic, baze puternice și agenți de oxidare. Evită căldura extremă și sursele ridicate de energie de aprindere.
Stabilitate	Produs stabil în aplicații normale.

11 - Informații toxicologice

Toxicitate cronică	Expunerea la vapori de ulei care depășesc limitele profesionale de inhalare poate provoca iritații ale sistemului respirator.
Contact cu pielea	Piele LD50 (iepure) > 2000 mg/kg (estimat). Contactele frecvente și continue pot degresa pielea și pot provoca dermatită. Poate provoca iritații ușoare.
Contact vizual	LD50 (șobolani): > 2000 mg/kg (estimat). Produsul, dacă este ingerat, poate irita aparatul digestiv și poate provoca vărsături, greață și diaree.
Toxicitate orală	Expunerea pe termen lung la ceața de produs poate provoca iritații ale sistemului respirator.
Inhalare	

* 12 - Informații ecologice

Mobilitate, degradabilitate, acumulare, ecotoxicitate	Logaritmul coeficientului de distribuție ottanol/apă este considerat a fi < 3. Nu sunt hotărât. Pentru acest produs se estimează un potențial scăzut de bioconcentrație. În conformitate cu reglementările EEC, produsul nu este considerat periculos pentru mediu.
---	---

13 - Considerente privind eliminarea

Informații generale	Nu îndepărta mediul. Respectă legile actuale.
Dispoziția	Evită să împrăștii produsul în pământ, în canalizări și apele de suprafață. Deversarea produselor epuizate și a recipientelor prin industriile autorizate, în conformitate cu reglementările statale și locale pentru eliminarea acestui tip de deșeu.

14 - Informații despre transport

ADR-Classe: Nu dangeorus



IATA-Classe:
IMDG-Classe:

Nu dangeorus
Nu dangeorus

Nume de
transport

PAG OIL 46 pentru HFO 1234YF 11.032YF

* 15 - Informații de reglementare

Legi de referință

Această Fișă de Date de Siguranță respectă Regulamentul nr. 453/2010.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH); Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (GHS/CLP); Eu

ATP nr. 790/2009; II ATP n.86/2011; III ATP n.618/2012; IV ATP n.487/2013.

Consultați și legile locale.

*** 16 - Alte informații**

Fraze H relevante

Avertisment

Informațiile prezentate în această Fișă de Siguranță a Materialelor se bazează pe date considerate corecte la data la care a fost pregătită această Fișă de Date de Siguranță a Materialului. Scopul acestei fișe tehnice este de a informa și de a presupune o utilizare tehnologică corectă a produsului. NRF B.V. nu își asumă nicio responsabilitate ca urmare a daunelor sau leziunilor rezultate din utilizarea anormală.