

Fișă cu date de siguranță datată 01/06/2024**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

Identificarea substanței :

Denumire comercial:

38819

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări recomandate să nu fie
Ulei sintetic pentru compresoare HFC de refrigerare**1.3. Detalii despre furnizorul fișei de date de siguranță**

Firmă:

NRF B.V.

Langenboomseweg 64

5451 JM Mill

Persoană competentă responsabilă pentru fișa cu date de siguranță :

Michal Mieczkowski / info@nrf.eu / +31(0)485476476**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau amestecului**

Criteriile reglementării CE 1272/2008 (CLP)

Produsul nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului CE 1272/2008 (CLP). Efecte fizicochimice adverse, asupra sănătății umane și asupra mediului :

Nu există alte pericole

2.2. Elemente de etichetă

Produsul nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului CE 1272/2008 (CLP).

Simboluri:

Niciunul

Declarații de hazard

: Niciuna

Afirmatii de precauție:

Niciunul

Dispoziții speciale:

Niciuna

Prevederi speciale conform Anexei XVII a REACH și amendamentelor ulterioare :

Niciunul

2.3. Alte pericole

vPvB Substanțe: Niciuna - PBT Substanțe: Niciuna

Alte pericole:

Nu există alte pericole

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente**3.1. Substanțe**

Identificarea substanței : N.A.

3.2. Amestecuri

N.A.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Leziunile cauzate de jeturi de presiune ridicată necesită o intervenție chirurgicală promptă și, posibil, o terapie cu steroizi, pentru a minimiza deteriorarea țesuturilor și pierderea funcțiilor.

Orice substanță, în caz de accidente cu țevi de înaltă presiune sau similare, poate fi injectată accidental sub țesutul pielii, chiar și fără leziuni vizibile ale pielii externe. În acest caz, este necesar să aduci rănitul cât mai curând posibil la spital pentru tratamentul necesar. Îndepărtați hainele contaminate.

Spală-te cu multă apă și săpun. În

caz de contact vizual:

Spală imediat ochii cu multă apă pentru câteva minute, lăsând pleoapele deschise.

Sună imediat la medic dacă durerea și roșeața persistă.

În caz de contact cu ochii, clătește imediat cu multă apă și cere sfatul medicului. În caz de

ingestie:

Nu provoca sub nicio formă vărsături. **OBȚINEȚI UN EXAMEN MEDICAL**

ÎNDATĂ. În caz

de inhalare:

În caz de expunere la concentrații mari de vapori și ceață, îndepărtați persoana din zona contaminată și mutați-vă într-un loc bine ventilat. Sunați pentru asistență medicală dacă este necesar.

Mutați victima la aer proaspăt și mențineți-vă caldă și în repaus.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Niciunul

4.3. Indicații privind orice îngrijire medicală imediată și tratament special necesar

Tratament:

Niciunul

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Stingerea mass-mediei

Medii de stingere potrivite :

Folosiți medii de stingere a incendiilor de clasa B: dioxid de carbon, pulbere chimică uscată, spumă, nisip, pământ. Apă.

Dioxid de carbon (CO₂).

Medii de stingere care nu trebuie folosite din motive de siguranță :

Evită folosirea jeturilor de apă. Folosește apă doar pentru a răci suprafața recipientului expusă focului. Niciunul anume.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

Evitați să respirați fum de ardere, deoarece, ca urmare a incendiului, pot apărea compuși nearși, atâta timp cât alți compuși potențial periculoși.

Nu inhalați gaze de explozie și de ardere.

Arderea produce fum dens.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Notă: Răcește cu apă toate recipientele care nu sunt implicate în foc, ci expuse la căldura focului, pentru a evita explozia și propagarea incendiului.

Folosiți aparate de respirație adecvate.

Colectați separat apa contaminată pentru stingerea incendiilor. Aceasta nu trebuie evacuată în scurgeri.

Mutați containerele nedeteriorate din zona de pericol imediat dacă se poate face în siguranță. Costum de protecție complet echipat cu echipament respirator.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de eliberare accidentală

- 6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență
Evitați contactul cu pielea și ochii, folosind echipamente de protecție adecvate .
În caz de vărsare de cantități relevante, mai ales în mediul închis, evitați să respirați vapori și să ventilați mediul sau să folosiți echipamente de protecție pentru respirație. Poartă echipament de protecție personală.
Îndepărtați persoanele în siguranță.
Vezi măsurile de protecție de la punctele 7 și 8.
- 6.2. Precauții de mediu
Evitați dispersia produsului și pătrunderea în sol, în canalizări sau în apele de suprafață. Dacă este necesar, informați autoritățile locale competente .
Nu permite pătrunderea în sol sau subsol. Nu permite accesul în ape de suprafață sau în scurgeri. Păstrează apa contaminată de spălat și aruncă-o.
În caz de scăpare de gaze sau de intrare în căi de apă, sol sau canale, informați responsabilii autorității.
Material potrivit pentru preluare: material absorbant, organic, nisip
- 6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare
Tulpina în caz de vărsare a cantităților relevante de produs. Conține vărsarea unor cantități mici de produs cu pământ, nisip sau alt material inert absorbant. Transferați în containere impermeabile adecvate, adecvate pentru depozitarea și transportul materialului recuperat.
Elimină conform reglementărilor actuale.
Spală cu multă apă.
- 6.4. Referință la alte secțiuni
Vezi și secțiunile 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- 7.1. Precauții pentru manipulare sigură
Evită contactul direct cu produsul .
Evitați să inhalați aerosoli sau vapori ai produsului, asigurând o ventilație adecvată a locului de lucru, mai ales dacă este restricționat.
Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și ceașurilor.
Nu mânca și nu bea în timp ce lucrați.
Vezi și secțiunea 8 pentru echipamentul de protecție recomandat .
- 7.2. Condiții pentru depozitare sigură, inclusiv orice incompatibilități
Păstrați produsul în recipientele originale, depozitate într-un mediu și condiții care să asigure controlul și limitarea scurgerilor. Păstrează-le într-un loc răcoros, departe de orice sursă de căldură sau posibilă aprindere și de expunerea la lumina solară. Evită acumularea sarcinii electrostatice.
Recipientele trebuie menținute închise. Asigurați o ventilație adecvată a camera .
Stai departe de mâncare, băutură și hrănire. Materiale incompatibile :
Niciunul anume .
Instrucțiuni privind spațiul de depozitare:
Spațiu ventilat corespunzător.
- 7.3. Utilizări finale specifice
Niciunul anume

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecție personală

- 8.1. Parametri de control
Nu există cerințe specifice în condiții normale de utilizare. Nu există o limită de expunere ocupațională disponibilă
Valorile limitei de expunere DNEL
N.A.

Valorile limitei de expunere PNEC

N.A.

8.2. Controlul expunerii

Protecția ochilor :

Pentru mai multe informații, consultați standardul UNI-EN 166 .

Nu este necesar pentru utilizare normală. Oricum, acționează conform unor bune practici de muncă. Protecție pentru piele:

Folosește costumul complet și șorțul din materialul potrivit; schimbă imediat hainele contaminate și speală cu grijă înainte de a le folosi.

Este recomandat să menții o igienă bună a hainelor personale și de lucru .

Pentru mai multe informații, consultați standardul UNI-EN

465/466/467 . Nu trebuie luată nicio precauție specială pentru utilizarea normală.

Protecție pentru mâini:

Purtați mănuși de lucru (de exemplu din neopren, nitril sau PVC), de preferat cu acoperire interioară , rezistente la uleiuri minerale sau solvenți. Mănușile trebuie schimbate atunci când apar semne de uzură . Poartă mănuși după o curățare adecvată a mâinilor.

În cazul contactelor neprelungite, utilizarea cremelor de protecție poate fi un echipament util de protecție.

Purtați mănuși de lucru (de exemplu din neopren, nitril sau PVC), de preferat cu acoperire interioară , rezistente la uleiuri minerale sau solvenți. Mănușile trebuie schimbate atunci când apar semne de uzură . Poartă mănuși după o curățare adecvată a mâinilor.

În cazul contactelor neprelungite, utilizarea cremelor de protecție poate fi un echipament util de protecție.

Alegerea mănușilor de protecție depinde, de asemenea, de condițiile de utilizare și trebuie luate în considerare informațiile furnizate.

Pentru mai multe informații, consultați standardul UNI-EN 374 .

Nu este necesar pentru

utilizare normală. Protecția

respiratorie :

Ori de câte ori condițiile operaționale și alte echipamente pentru limitarea expunerii lucrătorilor nu sunt adecvate pentru a respecta limitele de expunere specificate în secțiunea 8, sunt necesare alte echipamente de protecție pentru căile respiratorii: mască cu filtru pentru vapori organici și pentru praf/ceață (de exemplu, mască activă de carbon)

Nu este necesar pentru

utilizare normală. Pericole termice

:

Niciunul

Controlul expunerii la mediu:

Niciunul

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect și culoare: Lichid de culoare chihlimbar Miros:

Caracteristică

Prag de miros: Nerelevant

pH: Nerelevant

Punct de topire / punct de îngheț: Nerelevant

Punct de fierbere inițial și interval de fierbere: > 250°C (la presiune atmosferică) Inflamabilitate solidă/gazoasă: Nerelevantă

Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau explozivi: Nu este relevant

Densitatea vaporilor: Nerelevant Punct de

aprindere: > 240°C Rata de evaporare:

Nerelevantă Presiune de vaporii: Nerelevantă

Densitate relativă: < 1 kg/dm³

Solubilitatea în apă: NU

Solubilitatea în ulei: DA
Coeficient de despărțire (n-octanol/apă): Nerelevant
Temperatură de auto-aprindere: Nerelevantă
Temperatură de descompunere: Nerelevantă
Vâscozitate la 40°C: : 92 – 108 CST Proprietăți
explozive: Nerelevante Proprietăți de oxidare:
Nerelevante

9.2. Alte informații

Miscibilitate: Nerelevantă Solubilitatea grăsimii:
Nerelevantă Conductivitate: Nerelevantă
Punct de turnare: < - 20°C Grupuri de
substanțe Proprietăți relevante N.A.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Evită contactul cu acizi și baze puternice și cu oxidanți puternici.
Stabil în condiții normale

10.2. Stabilitatea chimică

Produsul este stabil la temperatura
camerei. Stabil în condiții normale

10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase

Niciunul

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale .

10.5. Materiale incompatibile

Niciunul anume .

10.6. Produse periculoase de descompunere

Niciunul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații despre efectele toxicologice

Informații toxicologice ale substanței : N.A.

Dacă nu este specificat diferit, informațiile cerute în Regulamentul 453/2010/CE enumerate mai jos
trebuie considerate ca N.A.:

- a) toxicitate acută;
- b) coroziiune/iritații ale pielii;
- c) leziuni serioase/iritații oculare;
- d) sensibilizare respiratorie sau cutanată ;
- e) mutagenicitate a celulelor germinale;
- f) carcinogenicitate;
- g) toxicitate reproductivă ;
- h) STOT-expunere simplă ;
- i) Expunere repetată la STOT ;
- j) pericol de aspirație.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Adoptați bune practici de lucru, astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu.

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul plutește pe apă (dacă densitatea este
<1). Produsul este adsorbit superficial în sol.
Produsul se evaporă cu dificultate.

- 12.3. Potențial bioacumulativ
N.A.
- 12.4. Mobilitatea în sol
N.A.
- 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
vPvB Substanțe: Niciuna - PBT Substanțe: Niciuna
- 12.6. Alte efecte adverse
Niciunul

SECȚIUNEA 13: Considerente privind eliminarea

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Eliminați produsul (și emulsiile în cazul produselor lubrefrigrante solubile în apă) și recipientele care îl trimit către companii aprobate, respectând obligațiile DPR nr. 691 din 23/08/82 (Consortiu obligatoriu pentru uleiuri uzate) și Partea a IV-a a codului de mediu (D.Lgs. nr. 152 din 04.03.2006) și actualizări
Nu deversați în canalizare, tuneluri sau cursuri de apă. Respectă obligațiile legale actuale.
Recuperează-te dacă poți. Astfel, respectă reglementările locale și naționale aflate în vigoare.
Unde este cazul, consultați următoarele prevederi de reglementare: 91/156/CEE, 91/689/EEC, 94/62/CE și amendamentele ulterioare .

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

- 14.1. Număr ONU
Nu este clasificată ca periculoasă în sensul reglementărilor de transport.
- 14.2. Denumirea corespunzătoare a navei ONU
N.A.
- 14.3. Clase(e) de pericol de transport
N.A.
- 14.4. Grupul de împachetare
N.A.
- 14.5. Pericole de mediu
Poluant marin: Nu
N.A.
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizator
N.A.
- 14.7. Transport în cantități mari conform Anexei II a MARPOL73/78 și Codului IBC
N.A.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1. Reglementări/legislația privind siguranța, sănătatea și mediul specifică substanței sau amestecului
Dir. 98/24/CE (Riscuri legate de agenții chimici la locul de muncă) Dir. 2000/39/CE (Valori limită de expunere ocupațională) Dir. 2006/8/CE
Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 (REACH) Regulamentul (EC) nr. 1272/2008 (CLP)
Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (UE) nr. 758/2013
Regulamentul (UE) nr. 453/2010 (Anexa I)
Regulamentul (UE) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP) Regulamentul (UE) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Restricții legate de produs sau de substanțele conținute conform Anexei XVII Regulamentului



(EC) 1907/2006 (REACH) și modificările ulterioare : Acolo unde este cazul, consultați următoarele prevederi de reglementare :

Directiva 2003/105/CE ("Activități legate de riscurile accidentelor grave") și modificările ulterioare.

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenți).

1999/13/CE (directiva VOC)

D.M. din 13 februarie 2003: a treia listă a legilor armonizate privind implementarea directivei 89/686/CEE privind echipamentele de protecție individuală. D. Lgs. N. 81 din 9/4/2008: implementarea articolului 1 din Legea 3 august 2007, nr. 123, privind protecția sănătății și securității la locul de muncă.

D.M. 14 ianuarie 2008: Lista bolilor pentru care este obligatoriu un raport conform articolului 139 din Testo Unico, aprobat prin decret al Președintelui Republicii Italiene la 30 iunie 1965, n. 1124, și integrările ulterioare. D.P.R. nr. 689 din 26/05/1959: Determinarea companiilor și proceselor supuse controlului comandamentului de protecție la incendiu, pentru a spori protecția la incendii. Directiva 98/8/CE din 16 februarie 1998 privind punerea pe piață a produselor biocide.

Prevederi referitoare la directivele 82/501/CE (Seveso), 96/82/CE (Seveso II): N.A.

15.2. Evaluarea siguranței chimice
Nu

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Nu folosiți acest produs pentru alte utilizări decât cele identificate. În acest caz, utilizatorul poate fi supus riscului neevaluat.

Această fișă a fost întocmită în conformitate cu Ghidul privind pregătirea Fișelor cu Date de Siguranță pentru lubrifianți, pregătite de Grupul Industrial al Companiilor de Lubrificare (GAIL) - Website: <http://aispec.federchimica.it>

Această fișă de date de siguranță a fost complet actualizată în conformitate cu Regulamentul 453/2010/UE. Acest document a fost pregătit de o persoană competentă care a primit pregătirea adecvată . Surse bibliografice principale :

ECDIN - Rețeaua de Date și Informații despre Substanțele Chimice de Mediu - Centrul Comun de Cercetare ,

Comisia Comunităților Europene

PROPRIETĂȚILE PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE DE LA SAX - Ediția a opta - Van

Nostrand Reinold

CCNL - Anexa 1

Inserați bibliografie consultată suplimentară

Informațiile conținute aici se bazează pe starea noastră de cunoștințe la data specificată mai sus. Se referă exclusiv la produsul indicat și nu constituie nicio garanție a calității anume .

Este datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și complete în raport cu utilizarea specifică intenționată.

Acest MSDS anulează și înlocuiește orice versiune anterioară.

Această fișă tehnică este valabilă pentru produsele POE din toate gradele de vâscozitate ISO; această valoare este destinată ca parte a denumirii comerciale a produsului.

ADR: Acordul European privind transportul internațional al
Mărfuri periculoase pe șosea.

CAS: Chemical Abstracts Service (divizia American Chemical
Societate).

CLP: Clasificare, etichetare, ambalare. DNEL: Fără
nivel de efect derivat .

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente .

GefStoffVO: Ordonanță privind substanțele periculoase, Germania.

GHS: Sistem global armonizat de clasificare și etichetare a
Produse chimice.

IATA: Asociația Internațională a Transportului Aerian .
IATA-DGR: Reglementarea mărfurilor periculoase de către "International Air Transport Asociere" (IATA).
ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile .
ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice ale "Organizației Internaționale a Aviației Civile " (ICAO).
IMDG: Codul Maritim Internațional pentru Mărfuri Periculoase. INCI:
Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice. KSt:
Coeficient de explozie .
LC50: Concentrație letală, pentru 50% din populația de test.
LD50: Doză letală, pentru 50% din populația de test.LTE:
Expunere pe termen lung.
PNEC: A prezis o concentrație fără efect .
RID: Regulamentul privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe cale ferată.
STE: Expunere pe termen scurt. STEL:
Limită de expunere pe termen scurt. STOT:
Toxicitatea organelor țintă specifice. TLV:
Valoare limită de prag.
TWATLV: Valoarea limită prag pentru ziua medie ponderată în timp de 8 ore .
(Standardul ACGIH
).
WGK: Clasa Germană de Pericol de Apă .