

Fișă cu date de siguranță datată 01/06/2024

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Identificarea amestecului:

Denumire comercial: 38806

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări recomandate să nu fie
Ulei mineral pentru compresoare de agent frigorific

1.3. Detalii despre furnizorul fișei de date de siguranță

Compania: NRF B.V. Langenboomseweg 64 / P.O. Box 1.

Tel. n. +31 (0)485476476 / info@nrf.eu

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 risc:

Niciunul

Afirmatii de precauție:

Niciunul

Dispoziții speciale:

Niciunul

Prevederi speciale conform Anexei XVII a REACH și amendamentelor ulterioare:

Restricționat la utilizatorii profesioniști.

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

N.A.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul reglementării CLP și a clasificării aferente:

Niciunul.

Valoarea extractului DMSO a uleiurilor minerale folosite este mai mică de 3% (determinată prin metoda IP 346). Prin urmare, acestea sunt clasificate ca necancerigene conform notei L din Directiva 94/69/CE (introdusă pentru prima dată odată cu al 21-lea ATP al Directivei 67/548).

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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. SOLICITAȚI IMEDIAT UN CONTROL MEDICAL.

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 decur din substanță sau amestec

Evitați să respirați fum de combustie, deoarece, ca urmare a incendiului, se pot forma compuși de hidrocarburi de clor, sulf, azot, fosfor și hidrocarburi nearse, atâta timp cât sunt și 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 autoritățile competente.

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 ceațurilor.

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 recipiente 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-vă o ventilație adecvată a camerei.

Stai departe de mâncare, băutură și hrănire.

Materiale incompatibile:

Niciunul anume.

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Spații adecvat ventilate.

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.

TURBO EK

ACGIH - LTE: 5 mg/m³ - Note: Ulei mineral

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 costum complet și șorț din material potrivit; Schimbă imediat hainele contaminate și spală-le 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.

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/ceată (de exemplu, mască activă de carbon)

Nu este necesar pentru utilizare normală.

Pericole termice:

Niciunul

Controlul expunerii la mediu:

Niciunul

Controale ingineresti adecvate:

Niciunul

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect și culoare:	Lichid limpede de culoare chihlimbar
Miros:	Caracteristică
Pragul de miros:	Nerelevant
pH:	Nu este relevant
Punct de topire / punct de îngheț:	Nu este relevant
Punct de fierbere inițial și interval de fierbere:	> 250°C (la presiune atmosferică)
Inflamabilitate solidă/gazoasă:	Nu este relevantă
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau exploziv:	Nu este relevant
Densitatea vaporilor:	Nu este relevantă
Punct de aprindere:	> 230°C
Rata de evaporare:	Nu este relevantă
Presiunea vaporilor:	Nu este relevant
Densitate relativă:	< 1 kg/dm ³
Solubilitatea în apă:	NU
Solubilitatea în ulei:	DA
Coeficient de partiție (n-octanol/apă):	Nu este relevant
Temperatura de auto-aprindere:	Nu este relevantă
Temperatură de descompunere:	Nerelevant
Vâscozitate:	Nu este relevantă
Vâscozitate la 40°C:	61,2 - 74,8 cSt
Proprietăți explozive:	Nu este relevant
Proprietăți de oxidare:	Nerelevante

9.2. Alte informații

Miscibilitate:	Nu este relevantă
Solubilitatea grăsimii:	Nu este relevantă
Conductivitate:	Nu este relevantă
Pentru punct:	< -10°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 despre amestec:

Poate provoca iritații moderate.

Avertisment general: injectarea la presiune înaltă a produsului în piele poate provoca necroză locală dacă produsul nu este îndepărtat chirurgical.

Contactele frecvente și prelungite pot degrașa și irita pielea, cauzând și dermatită.

Expunerea prelungită la acest produs poate provoca somnolență sau amețeli.

Expunerea prelungită la vapori sau ceață poate provoca iritații respiratorii.

Informații toxicologice despre principalele substanțe găsite în amestec:

N.A.

Dacă nu este specificat diferit, informațiile cerute în Regulamentul (UE) 2015/830 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

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 lubrefriferabile solubile în apă) și recipientele care le trimite către companii aprobate, respectând obligațiile DPR nr. 691 din 23/08/82 (Consortiu obligatoriu pentru uleiuri uzate) și Partea IV din Codul de Mediu (D.Lgs. nr. 152 din 3/4/2006) și actualizările
Nu deversați în canalizare, tuneluri sau cursuri de apă. Respectați obligațiile legale actuale. Recuperați-te dacă poți. Astfel, respectați reglementările locale și naționale aflate în vigoare.
Acolo unde este cazul, consultați următoarele prevederi de reglementare: 91/156/CEE, 91/689/EEC, 94/62/CE și modificările 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/clase 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 masă conform Anexei II a Marpolului 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 agenți chimici la locul de muncă)
Dir. 2000/39/CE (Valori ale limitei de expunere ocupațională)
Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 (REACH)
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (UE) nr. 758/2013
Regulamentul (UE) 2015/830
Regulamentul (UE) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamentul (UE) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamentul (UE) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamentul (UE) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamentul (UE) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Restricții referitoare la produs sau la substanțele conținute conform Anexei XVII Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH) și modificărilor ulterioare:

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 obligatorie un raport conform articolului 139 din Testo Unico, aprobat prin decretul Președintelui Republicii Italiene la 30 iunie 1965, nr. 1124, și integrările ulterioare. D.P.R. nr. 689 din 26/05/1959: Determinarea companiilor și proceselor supuse controlului comandamentului de protecție împotriva incendiilor, pentru a spori protecția la incendii. Directiva 98/8/CE din 16 februarie 1998 privind punerea pe piață a produselor biocide.

Prevederi legate de 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 Lubrifiere (GAIL) - Site: <http://aispec.federchimica.it>

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 SAX - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Inserați aici bibliografie consultată suplimentar

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.

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

CAS: Serviciul de Rezumate Chimice (divizia Societății Americane de Chimie).

CLP: Clasificare, etichetare, ambalare.

DNEL: Nu a obținut niciun nivel de efect.

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente.

Ordonanța privind substanțele periculoase: Ordonanță privind substanțele periculoase, Germania.

GHS:

Sistem global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.

IATA: Asociația Internațională a Transportului Aerian.

IATA-DGR: Reglementarea Mărfurilor Periculoase de către "Asociația Internațională a Transportului Aerian" (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.
SCĂPA:	Reglementarea privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe cale ferată.
STE:	Expunere pe termen scurt.
STEL:	Limită de expunere pe termen scurt.
STOT:	Toxicitatea specifică a organelor țintă.
TLV:	Valoare limită prag.
TWATLV:	Valoarea limită prag pentru ziua medie ponderată în timp de 8 ore. (Standardul ACGIH).
WGK:	Clasa Germană de Pericole de Apă.