



ENI AUSTRIA GmbH Viena – Sucursala București

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015

eni OSO 46

Cod produs: 2303

Versiunea: 5.0

FDS nr. H 26-5a: 31.01.2018

Versiunea română armonizată: 13.01.2016

Page: 1/18

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PRODUSULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1. Identificarea produsului

Forma produsului : Amestec
Denumirea comercială : eni OSO 46
Cod produs : 2303
Tip produs : Lubrifiant
Formula : 2908-2018
Grupă produs : Produs comercial

1.2. Utilizări relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări relevante

Categoria principală de utilizare : Industrial, Profesional

Utilizarea substanței/amestecului : Ulei hidraulic
Fluid funcțional

Nu utilizați produsul în alte scopuri decât acelea avizate de producător.
În caz contrar, utilizatorul se poate expune unor riscuri neprevăzute.

Funcția sau categoria de utilizare : Fluide hidraulice și aditivi. Lubrifianți și aditivi

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu există informații disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/Furnizor:

ENI S.p.A.
P.le E. Mattei 1-00144 ROMA Italia
Tel (+39) 06 59821
www.eni.com

Contact:

Refining & Marketing Division
Via Laurentina 449 00142 ROMA Italia
Tel (+39) 06 59881 Fax (+39) 06 59885700

Importator/distribuitor:

ENI AUSTRIA GmbH Viena - Sucursala București,
Șoseaua Pipera 43, Corp B, parter, 014254, Sector 2, București
Telefon: 0376.203.880; Fax: 0376.203.882

1.4. Telefon de urgență

CNIT +39 0382 24444 (24 h)

RO: 0376.203.880 (orele 9⁰⁰- 17⁰⁰)



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015

eni **OSO 46**

Cod produs: 2303

Versiunea: 5.0

FDS nr. H 26-5a: 31.01.2018

Versiunea română armonizată: 13.01.2016

Page: 2/18

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]:

Neclasificat

Pericole fizico-chimice, pentru sănătate și efecte asupra mediului

Contactul cu ochii poate provoca înroșiri și iritații temporare.

2.2. Elemente pentru etichetă

Nimic de raportat conform reglementărilor EU prezente.

2.3. Alte pericole

Fizico-chimice: Produsul este combustibil, dar nu este clasificat ca inflamabil. Poate produce amestecuri inflamabile în cazul în care este supus unor temperaturi cu mult mai mari decât cele normale.

Sănătate: Dacă produsul este manipulat sau utilizat la temperaturi ridicate, în contact cu produse încinse sau în stare de vapori, poate provoca arsuri. Orice substanță, în caz de accidente survenite la instalații aflate sub presiune ori similare, poate accidental, să fie injectată în țesuturile subcutanate chiar dacă în aparență persoana nu a suferit leziuni externe. În acest caz, victima trebuie transportată imediat la spital pentru tratament de specialitate. Nu așteptați apariția simptomelor.

Mediu: Nu

Contaminanți: În cazuri excepționale (stocarea îndelungată în rezervoare contaminate cu apă și prezența unor colonii microbiale anaerobice, reducătoare de sulf), produsul poate genera mici cantități de compuși cu sulf, inclusiv H₂S. Vezi secțiunea 16.

Această substanță/amestec, nu este de tip PBT – persistentă, bioacumulativă sau toxică sau vPvB – foarte persistentă și foarte bioacumulativă conform Anexei XIII REACH

3. Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Compoziție/informații despre ingrediente:

Amestec de hidrocarburi
Aditivi

Toate uleiurile de bază conținute au valoarea extractului DMSO ≤3% conform IP 346/92 (Nota L – Anexa VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)

Ingrediente periculoase și/sau cu limită ocupațională de expunere:

Vezi tabelul



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015

eni OSO 46

Cod produs: 2303

Versiunea: 5.0

FDS nr. H 26-5a: 31.01.2018

Versiunea română armonizată: 13.01.2016

Page: 3/18

| Denumire | Identificarea produsului | % | Clasificare conform (EC) 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|---|---|-----------|---|
| Uleiuri lubrifiante (petroliere), C24-50, solventate, deparafinate, hidrogenate (compo-nentul principal) vezi nota (**) | (CAS nr.) 101316-72-7 (EC nr.) 309-877-7 (EC index) 649-530-00-x (REACH nr.) 01-2119489969-06-0000 | ≥95 | Neclasificat |
| Ulei mineral de bază adânc rafinat (vezi nota (*)) | (| 0,1 - 0,2 | Asp. Tox. 1, H304 |

(*) Notă; Produsul poate fi formulat cu unul sau mai multe uleiuri minerale de bază adânc rafinate (nu sunt clasificate ca periculoase): CAS 101316-72-7/EC 309-877-7/REACH 01-2119489969-06-xxxx; CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-01-4/EC 265-101-6/REACH 01-2119488707-21xxxx; CAS 72623-87-1/EC 276-738-4/REACH 01-2119474889-13-xxxx; CAS 64742-71-8/EC 265-176-5/REACH 01-2119485040-48-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH 01-2119487080-42-xxxx.

Toate aceste substanțe au valoarea extractului DMSO ≤3% conform IP 346/92 (Nota L – Anexa VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)

(**) Notă: Toate aceste substanțe au valoarea extractului DMSO ≤3% conform IP 346/92 (Nota L – Anexa VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)

Textul complet pentru frazele H- : vezi secțiunea 16

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Generalități:** În cazul vomitării spontane, transportați victima la spital pentru verificarea posibilității aspirării produsului în plămâni.
- Inhalare:** În cazul inhalării de vapori sau aerosoli, scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar solicitați asistență medicală. Vezi și pct. 4.3.
- Contactul cu pielea:** Spălați cu multă apă și săpun. Dacă inflamarea sau iritarea persistă, solicitați ajutor medical. În cazul contactului cu produs fierbinte răciți părțile afectate cu multă apă rece și acoperiți cu tifon sau pânză curată. Chemați un medic sau mergeți la spital. Nu folosiți unguente dacă nu au fost recomandate de medic. Trebuie evitată hipotermia corpului. Nu puneți gheață pe arsură.
- Contactul cu ochii:** Spălați ochii cu multă apă timp de 15 minute. Dacă iritația persistă solicitați ajutor medical. În cazul contactului cu produs fierbinte spălați cu multă apă rece și acoperiți cu tifon sau pânză curată. Chemați un medic sau mergeți la spital. Nu folosiți unguente dacă nu au fost recomandate de medic.
- Înghițire:** Nu provocați voma pentru a preveni aspirarea în căile respiratorii. Dacă persoana este conștientă, să clătească gura cu apă fără a înghiți. Chemați un medic sau mergeți la spital. Dacă persoana este în stare de inconștientă, plasați-o într-o poziție de relaxare. În cazul vomei spontane, capul trebuie coborât pentru a preveni riscul aspirării în căile respiratorii.

4.2. Principalele simptome și efecte, acute și întârziate

Simptome/vătămări după inhalare:

Produsul are tensiunea de vapori redusă, astfel încât în condiții normale de temperatură concentrația în aer este neglijabilă. O concentrație mărită poate rezulta în utilizarea produsului la temperaturi ridicate, sau în condiții care favorizează apariția ceței de ulei. În aceste cazuri, expunerea îndelungată poate provoca iritarea căilor respiratorii, dureri de cap, stare de greață.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015

eni **OSO 46**

Cod produs: 2303

Versiunea: 5.0

FDS nr. H 26-5a: 31.01.2018

Versiunea română armonizată: 13.01.2016

Page: 4/18

Simptome/vătămări după
contactul cu pielea:

Contactul prelungit și repetat cu pielea poate cauza înroșirea, iritarea sau apariția dermatitelor. Contactul cu produsul fierbinte poate cauza arsuri.

Simptome/vătămări după
contactul cu ochii:

Contactul cu ochii poate provoca o ușoară iritare trecătoare. Contactul cu produsul fierbinte sau vapori poate provoca arsuri.

Simptome/vătămări
după înghițire:

Înghițirea accidentală a unor cantități mici de produs poate cauza iritații, tuse și disconfort gastric. Totuși, având în vedere caracteristicile produsului, înghițirea unor cantități periculoase este puțin probabilă.

Simptome/vătămări după
administrare intravenoasă:

Nu sunt informații disponibile.

4.3. Indicații cu privire la controlul medical imediat și cerințe de tratament special

Există posibilitatea inhalării de hidrogen sulfurat (H_2S). În acest caz, persoana în cauză trebuie transportată imediat la spital. Se va aplica imediat respirația artificială. Se administrează oxigen dacă este cazul. Solicitați control medical în toate cazurile de arsuri serioase.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Medii de stingere a incendiilor

Medii adecvate:

Incendiu de mici dimensiuni: dioxid de carbon, spumă, anumite chimicale, nisip sau pământ. Incendiu puternic: spumă sau apă (pulverizată). Aceste mijloace trebuie folosite doar de personal specializat.

Medii inadecvate:

Nu utilizați apa sub formă de jet. Aceasta poate înteți și extinde incendiul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol de incendiu:

Acest produs este combustibil dar nu este clasificat ca inflamabil. Producerea de vapori inflamabili are loc la temperaturi mult mai ridicate decât acelea ale mediului ambiant.

Pericol de explozie:

În cazul pierderilor din circuitele sub presiune se formează ceață de ulei. În acest caz, trebuie să se țină seama că limita inferioară de explozie este în jur de 45 g ulei/ m^3 de aer.

Produse de combustie:

Arderea incompletă produce un amestec complex de produse solide, lichide și gaze, cum ar fi: CO, NOx, H_2S , SOx, compuși oxigenați (aldehide etc.), ZnOx

5.3. Informații pentru pompieri

Instrucțiuni generale:

Dacă este posibil opriți scurgerile de produs și mutați containerele și butoaiile în afara zonei periculoase. Produsul scurs care nu arde trebuie acoperit cu nisip sau spumă. Folosiți apa sub formă de spray pentru a răci containerele și suprafețele expuse flăcărilor. Dacă focul nu poate fi controlat, evacuați zona.

Echipament de protecție special
pentru pompieri:

Echipament de protecție individual (secțiunea 8). Aparat de respirație autonom.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015

eni **OSO 46**

Cod produs: 2303

Versiunea: 5.0

FDS nr. H 26-5a: 31.01.2018

Versiunea română armonizată: 13.01.2016

Page: 5/18

Alte informații: În caz de incendiu nu împrăștiati produsele reziduale, deșeurile și apa scursă: colectați-le separat și utilizați un tratament adecvat.

6. MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI ACCIDENTALE

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale: Dacă se poate efectua în condiții de siguranță pentru voi, întrerupeți orice sursă de scurgere și eliminați sursele de aprindere (electricitate, scântei, flăcări). Evitați contactul direct cu materialul scurs. Asigurați ventilație cu aer ascendent.

6.1.1. Pentru personalul neangajat în urgențe

Echipament de protecție: Vezi secțiunea 8.

Proceduri de urgență: Evitați contactul direct cu materialul împrăștiat. Personalul neimplicat trebuie să părăsească zona. Alertați personalul cu atribuții în cazuri de urgență, cu excepția cazurilor de mici scurgeri și alte acțiuni care pot fi făcute dacă personalul a fost instruit corespunzător de persoane competente în conducerea operațiunilor cu caracter de urgență.

6.1.2. Pentru personalul cu răspunderi în situații de urgență

Echipament de protecție: Scurgeri reduse: echipament de lucru normal, antistatic.
Scurgeri masive: salopete din materiale antistatice și rezistente la produse chimice, iar dacă este necesar, din material rezistent la căldură și izolan. Mănușile din PVA nu sunt rezistente la apă și nu vor fi folosite în situații de urgență. Dacă se anticipează contactul cu produs fierbinte, se vor folosi mănuși rezistente la temperatură ridicată și izolate termic. Cască de protecție. Bocanci sau cizme din material antistatic și care previn alunecările. Glugă și/sau vizieră de protecție a feței, pentru protejarea ochilor dacă se anticipează posibilitatea îm-prăștierii de produs. Protejarea căilor respiratorii: dispozitiv complet sau parțial, cu filtre pentru vapori organici (aplicabil și pentru H₂S). Aparat de respirație au-tonom care poate fi utilizat în concordanță cu suprafața scurgerii și mărimea previzionată a expunerii. Dacă situația nu poate fi complet evaluată, sau există posibilitatea unei lipse de oxigen, se vor folosi doar aparatele de respirație autonome.

Proceduri de urgență: Informați autoritățile competente conform reglementărilor în vigoare.

6.2. Precauții referitoare la mediu

Nu lăsați produsul să se scurgă în în canalizare, cursuri de apă sau pe spații verzi. În cazul contaminării solului, strângeți solul contaminat în vederea tratării conform legislației locale. Trebuie asigurată scurgerea într-o zonă de siguranță pentru a reduce riscurile deversării.

6.3. Metode și materiale pentru păstrare în siguranță și curățare

Pentru contaminare: Sol: Asigurați păstrarea în siguranță a produsului scurs tratat cu nisip, pământ sau alte substanțe absorbante. Adunați lichidul și deșeurile cu produs în containere adecvate rezistente la apă și ulei. Curățați zona contaminată. Acționați în concordanță cu reglementările locale.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015

eni **OSO 46**

Cod produs: 2303

Versiunea: 5.0

FDS nr. H 26-5a: 31.01.2018

Versiunea română armonizată: 13.01.2016

Page: 6/18

Apă: Folosiți adsorbanți specifici (de suprafață). Colectați reziduurile de la suprafață în containere rezistente la ulei în concordanță cu reglementările locale. În cazul scurgerilor pe suprafețe mari folosiți bariere plutitoare. Nu folosiți solvenți sau adsorbanți dacă nu sunt avizați de un expert sau aprobați de autoritățile competente. Anunțați autoritățile competente despre incident. Acționați în concordanță cu legislația în domeniu.

Alte informații:

Nu folosiți solvenți sau dispersanți dacă nu sunt avizați de un expert sau dacă nu sunt aprobați de autoritățile locale. Măsurile recomandate sunt bazate pe mai multe scenarii cu scurgeri de acest produs; totuși condițiile locale (vânt, temperatura aerului, prezența valurilor, direcția și viteza curentului apei) au o influență semnificativă în alegerea măsurilor adecvate. Reglementările locale pot limita acțiunile care pot fi luate.

6.4. Referințe la alte secțiuni

A se vedea secțiunile 8 și 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Precauții pentru manipulare

În siguranță:

Aveți în vedere să fie urmate reglementările cu privire la manipularea și depozitarea produselor inflamabile. Nu folosiți aer comprimat pentru operațiile de ambalare, descărcare și manipulare. Mențineți produsele departe de suprafețele calde, scânteii sau foc deschis. Manipulați produsele în spațiu deschis sau zone bine ventilate. În timpul operațiilor de transvazare sau amestecare, legați echipamentul la pământ. Evitați acumularea sarcinilor electrice. Goliți containerele care conțin reziduuri de produse combustibile. Nu tăiați, sudați, găuriți sau incinerați containerele goale decât dacă sunt perfect golite și curățate. Înaintea înregistrării vaselor de stocare și începerii oricărei operații în zona delimitată, asigurați o curățenie adecvată și controlul conținutului de oxigen, al inflamabilității și prezenței compușilor cu sulf. Vezi și secțiunea 16, "Alte informații".

Temperatura de manipulare: Temperaturi ambiante.

Măsuri de igienă: Evitați contactul cu pielea. Nu fumați. Nu înghițiți. Nu inhalați fum, ceață sau vapori de produs. Nu mâncați și nu beți pe timpul folosirii produsului. Nu ștergeți mâinile cu nisip sau cârpe îmbibate cu ulei. Nu refoleșiți mănușile dacă sunt contaminate. Țineți produsul departe de mâncare și băuturi.

7.2. Condiții pentru depozitare, inclusiv unele incompatibilități

Condiții de depozitare: Depozitați în zone uscate și ventilate. Feriți produsele de flăcări deschise, suprafețe calde și surse de aprindere. Nu fumați.

Produse incompatibile: Oxidanți puternici.

Temperatura de păstrare: Temperatura ambiantă.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015

eni OSO 46

Cod produs: 2303

Versiunea: 5.0

FDS nr. H 26-5a: 31.01.2018

Versiunea română armonizată: 13.01.2016

Page: 7/18

- Zona de depozitare:** Proiectarea depozitului, rezervoarelor, echipamentelor și procedurile de operare trebuie să îndeplinească cerințele legislației europene, naționale sau locale. Instalațiile de stocare trebuie prevăzute cu posibilități adecvate de colectare a produsului pentru a preveni poluarea apei și solului în cazul unor scurgeri. Curățarea interioară a rezervoarelor de depozitare trebuie efectuată doar de personal calificat și dotat corespunzător, care să îndeplinească reglementările naționale, locale sau ale companiei.
- Ambalaje și containere:** Dacă produsul este livrat în containere, acestea vor fi menținute închise ermetic și cu etichetele în perfectă stare. Mențineți produsul doar în containerele originale sau adecvate acestui scop.
- Materialele ambalajelor:** Pentru containere, sau acoperirile containerelor folosiți materiale specifice aprobate pentru a fi folosite pentru produsul respectiv. Pentru aceste containere se recomandă oțel cu conținut redus de carbon (moale) sau inoxidabil. Pot fi folosite și anumite materiale sintetice. Compatibilitatea acestora cu uleiul trebuie asigurată de producător.

7.3. Utilizări finale specifice

Nu există informații disponibile.

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

| Ulei mineral de bază, înalt rafinat | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Austria | MAK (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (ceață de ulei mineral, înalt rafinat; DMSO <3%/m) |
| Belgia | Valoare limită (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (ceață de ulei mineral, înalt rafinat; DMSO <3%/m) |
| USA ACGIH | ACGIH TLV – TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (ceață de ulei mineral, înalt rafinat; DMSO <3%/m) |
| USA ACGIH | ACGIH TLV – STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (ceață de ulei mineral, înalt rafinat; DMSO <3%/m) |
| USA NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (ceață de ulei mineral, înalt rafinat; DMSO <3%/m) |
| USA NIOSH | NIOSH REL (STEL) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (ceață de ulei mineral, înalt rafinat; DMSO <3%/m) |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (ceață de ulei mineral, înalt rafinat; DMSO <3%/m) |
| Spania | VLA-ED (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (ceață de ulei mineral, înalt rafinat; DMSO <3%/m) |
| Spania | VLA-EC (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (ceață de ulei mineral, înalt rafinat; DMSO <3%/m) |
| Olanda | MAC TGG 8h (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (ceață de ulei mineral, înalt rafinat; DMSO <3%/m) |
| Anglia | WEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (ceață de ulei mineral, înalt rafinat; DMSO <3%/m) |
| Anglia | WEL STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (ceață de ulei mineral, înalt rafinat; DMSO <3%/m) |
| Danemarca | Graensevaerdie (langvarig) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ (ceață de ulei mineral, înalt rafinat; DMSO <3%/m) |
| Danemarca | Graensevaerdie (kortvarig) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ (ceață de ulei mineral, înalt rafinat; DMSO <3%/m) |
| Ungaria | AK-ertek | 5 mg/m ³ (ceață de ulei mineral, înalt rafinat; DMSO <3%/m) |
| Suedia | Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ (ceață de ulei mineral, înalt rafinat; DMSO <3%/m) |
| Suedia | Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 3 mg/m ³ (ceață de ulei mineral, înalt rafinat; DMSO <3%/m) |
| Canada (Quebec) | VECD (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (ceață de ulei mineral, înalt rafinat; DMSO <3%/m) |
| Canada (Quebec) | VEMP (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (ceață de ulei mineral, înalt rafinat; DMSO <3%/m) |

| Ulei mineral de bază adânc rafinat | |
|-------------------------------------|--------------|
| DNEL/DMEL (Informații suplimentare) | |
| Informații suplimentare | Nu se aplică |
| PNEC (Informații suplimentare) | |
| Informații suplimentare | Nu se aplică |



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015

eni **OSO 46**

Cod produs: 2303

Versiunea: 5.0

FDS nr. H 26-5a: 31.01.2018

Versiunea română armonizată: 13.01.2016

Page: 8/18

Informații suplimentare:

DNEL (Derived No Effect Level) este un nivel estimat de siguranță la expunere care derivă din datele pentru toxicitate ce sunt specifice reglementărilor REACH. DNEL poate să difere de OEL (Occupational Exposure Limit – Limita Expunerii Ocupaționale) pentru aceeași substanță. Valorile OEL pot fi recomandate de o companie, reglementări guvernamentale sau organizații specializate, cum ar fi: Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) sau American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL consideră nivelul de siguranță la expunere pentru un lucrător pe durata a 8 ore de lucru pe zi și 40 ore pe săptămână, ca durată medie ponderată (TWA – time weighted average) sau 15 minute – expunere pe timp scurt (STEL – short-term exposure limit). Având în vedere protejarea sănătății, OEL diferă față de REACH.

Monitorizarea metodelor:

Procedurile de urmărire trebuie să fie în concordanță cu indicațiile autorităților naționale sau contractele de muncă. Se va face referire la legislația în vigoare (Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG 1218/2006 privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici – anexa 1) și la asigurarea unor condiții bune de igienă industrială

8.2. Controlul expunerii

Controlul tehnologiei specifice:

Înainte de înregistrării vaselor de stocare și începerii oricărei operații în zona delimitată, asigurați o curățenie adecvată și controlul conținutului de oxigen și al inflamabilității.

Echipament de protecție individual:

Ecran de protecție a feței. Mănuși. Salopetă de protecție. Ochelari de protecție. Încălțăminte de protecție. Mască pentru praf sau aerosoli.



Protecția mâinilor:

Dacă există riscul contactului cu pielea, folosiți mănuși rezistente la hidro-carburi căptușite cu postav. Folosiți mănușile respectând toate condițiile și fără a depăși limitele fixate de producător. Înlocuiți imediat mănușile în cazul tăierii, găuririi sau al altor semne de degradare a acestora. Dacă este necesar, faceți referire la standardul EN 374. Materialele adecvate sunt constituite din nitril sau PVC (polivinilclorură) cu un indice de protecție > 5 (durata de permeabilitate > 240 minute).

Protejarea ochilor:

Folosiți ochelari de protecție sau ecran de protecție a feței. Dacă este necesar vedeți standardele naționale sau standardul EN 166.

Protecția pielii și a corpului:

Folosiți salopete complete. Vedeți și standardele aplicabile (EN 340), pentru definirea caracteristicilor și performanțelor în concordanță cu riscurile referitoare la zona respectivă. Este necesară folosirea încălțăminte de protecție cu caracteristici anti-alunecare, rezistentă chimic și, dacă este necesar, protejată împotriva temperaturii.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015

eni **OSO 46**

Cod produs: 2303

Versiunea: 5.0

FDS nr. H 26-5a: 31.01.2018

Versiunea română armonizată: 13.01.2016

Page: 9/18

| | |
|-------------------------------------|--|
| Protecția căilor respiratorii: | Independent de alte măsuri posibile (modificări tehnologice, proceduri de operare și alte măsuri de limitare a expunerii lucrătorilor), poate fi folosit echipamentul de protecție personal în funcție de necesități. Spații deschise sau bine ventilate: în prezența ceței de ulei sau dacă produsul este manipulat în condiții neadecvate, folosiți măști cu acoperire completă sau parțială a feței și filtre pentru aerosoli sau ceață de ulei. În cazul în care este prezentă o cantitate semnificativă de vapori (manipulare la temperatură ridicată, de exemplu), folosiți măști cu acoperire completă sau parțială a feței și filtre pentru vapori de hidrocarburi. Pentru zone închise sau interioarele rezervoarelor, folosiți măsuri de protecție a căilor respiratorii (măști sau aparate autonome de respirat), alese în concordanță cu activitatea specifică, precum și cu durata prevăzută a expunerii. |
| Protecție la pericole termice: | Dacă se anticipează un contact cu produse calde, mănușile trebuie să fie izolate și rezistente la temperatură. |
| Controlul expunerii mediului: | Nu deversați produsul în mediul înconjurător. |
| Controlul expunerii consumatorului: | Nu sunt necesare cerințe speciale dacă este manipulat la temperatura camerei. |

8.3. Măsuri de igienă

Măsuri generale de protecție și igienă:

Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu inhalați vaporii sau ceața de ulei. Nu curățați mâinile cu nisip sau cârpe îmbibate în ulei. Nu beți, mâncați sau fumați cu mâinile murdare. Spălați mâinile cu apă și săpun. Nu utilizați solvenți sau alte produse iritante. Nu refoșiți mănușile și salopetele contaminate.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---|---|
| Stare fizică: | Lichid |
| Aspect: | Lichid clar |
| Masa moleculară: | Nu se aplică pentru amestecuri |
| Culoare: | Galben maro |
| Miros: | Miros ușor de petrol |
| Limitarea mirosului: | Nu sunt date disponibile |
| pH: | Nu se aplică |
| Punct de topire | Punct de curgere $\leq -27^{\circ}\text{C}$ (ASTM D 97) |
| Punct de solidificare: | Nu se dispune de date |
| Punct de fierbere: | Nu sunt date disponibile |
| Punct de inflamabilitate: | $> 238^{\circ}\text{C}$ (ASTM D 92) |
| Viteza relativă de evaporare (butilacetat = 1): | Neglijabilă |
| Inflamabilitate (solid, gaz): | Nu sunt date disponibile |
| Limita de explozie: | $> 45 \text{ g/m}^3$ (aerosol) |
| Presiunea de vapori: | $< 0,1 \text{ hPa}$ (20°C) |
| Densitatea relativă a vaporilor: | Nu se dispune de date |
| Densitatea relativă: | Nu se dispune de date |
| Densitate: | $< 880 \text{ kg/m}^3$ (15°C) (ASTM D 4052) |
| Solubilitate: | Apă: Nemiscibil și insolubil |



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015

eni OSO 46

Cod produs: 2303

Versiunea: 5.0

FDS nr. H 26-5a: 31.01.2018

Versiunea română armonizată: 13.01.2016

Page: 10/18

Log Pow : Nu se aplică pentru amestecuri
Temperatura de autoaprindere: Nu sunt date disponibile)
Temperatura de descompunere: Nu sunt date disponibile
Viscozitatea cinematică: 46 mm²/s (la 40°C) (ASTM D 445)
Viscozitatea dinamică: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive: Nu
Proprietăți oxidante: Nu

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Acest amestec nu induce pericole datorită reactivității, cu excepția acelor menționate în paragrafele următoare.

10.2. Stabilitate chimică

Produs stabil, în concordanță cu proprietățile sale intrinseci (în condiții normale de depozitare și manipulare).

10.3. Posibilități de reacții periculoase

Nu sunt (în condiții normale de depozitare și manipulare). Contactul cu oxidanți puternici (peroxizi, cromati etc.) poate constitui un pericol de incendiu. Amestecul cu nitrați sau alți oxidanți puternici (clorați, perclorați, oxigen lichid) poate crea o masă critică explozivă. Sensibilitatea la căldură, frecare, șocuri, nu poate fi anticipată.

10.4. Condiții de evitat

Mențineți produsul la distanță de: oxidanți puternici, flacără deschisă, suprafețe fierbinți și surse de aprindere. Evitați formarea de sarcini electrostatice.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanti puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase

În cazuri excepționale (cum ar fi stocarea timp îndelungat în rezervoare conta-minate cu apă și în prezența coloniilor microbiene reducătoare de compuși cu sulf, în condiții anaerobe), produsul conduce prin degradare la apariția unor cantități de compuși cu sulf (H₂S) cu miros specific; vezi secțiunea 16.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (oral): Nu este clasificat (pe baza datelor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare).

Toxicitate acută (piele): Nu este clasificat (pe baza datelor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare).



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015

eni **OSO 46**

Cod produs: 2303

Versiunea: 5.0

FDS nr. H 26-5a: 31.01.2018

Versiunea română armonizată: 13.01.2016

Page: 11/18

| Uleiuri lubrifiante (petroliere), C24-50, solventate, deparafinate, hidrogenate (101316-72-7) | |
|--|-------------------------------|
| LD50 – toxicitate orală (șobolan) | > 5000 mg/kg (OECD 401) |
| LD50 – toxicitate dermală (iepure) | > 2000 mg/kg corp (OECD 402) |
| LC50 – toxicitate la inhalare (șobolan) | 2,18 - 5,53 mg/l/4h (OECD 03) |

| Ulei mineral de bază, înalt rafinat | |
|--|------------------------------|
| LD50 – toxicitate orală (șobolan) | > 5000 mg/kg corp (OECD 401) |
| LD50 – toxicitate dermală (șobolan) | > 5000 mg/kg corp (OECD 402) |
| LC50 – toxicitate la inhalare (șobolan) | > 5 mg/l/4h (OECD 403) |

- Iritarea pielii: Nu este clasificat (pe baza datelor disponibile nu poate fi clasificat)
pH: nu se aplică
- Leziuni oculare/iritații: Nu este clasificat (pe baza datelor disponibile nu poate fi clasificat)
pH: nu se aplică
- Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii: Nu este clasificat (pe baza datelor disponibile nu poate fi clasificat). Acest produs nu conține cantități semnificative de substanțe clasificate ca sensibilizatoare (în orice caz, < 0,1% masă).
- Efecte mutagene asupra embrionilor: Nu este clasificat (pe baza datelor disponibile nu poate fi clasificat). Acest produs nu conține cantități semnificative de substanțe clasificate ca mutagene conform EU (în orice caz, < 0,1% masă).
- Carcinogenitate: Nu este clasificat (pe baza datelor disponibile nu poate fi clasificat). Niciun component al produsului nu este cuprins în listele cu substanțe carcinogene de NTP, IARC, OSHA, EU sau altele.
Uleiurile minerale de bază conținute de acest produs au valori < 3% (masă). De extras DMSO, conform IP 346.
- Capacitatea de reproducere: Nu este clasificat (pe baza datelor disponibile nu poate fi clasificat) – pe baza compoziției.
Acest produs nu conține cantități semnificative de substanțe clasificate ca “Toxic pentru Reproducere” conform EU (în orice caz, < 0,1% masă).
- STOT- o singură expunere: Nu este clasificat (pe baza datelor disponibile nu poate fi clasificat) – pe baza compoziției.
- STOT – expuneri repetate: Nu este clasificat (pe baza datelor disponibile nu poate fi clasificat) – pe baza compoziției.

| Uleiuri lubrifiante (petroliere), C24-50, solventate, deparafinate, hidrogenate (101316-72-7) | |
|--|---------------------------------------|
| LOAEL (oral, șobolan, 90 zile) | 125 mg/kg corp/zi (OECD TG 408) |
| LOAEL (dermal, șobolan/iepure, 90 zile) | 100 mg/kg corp/zi (OECD 453) |
| NOAEL (dermal, șobolan/iepure, 90 zile) | 1000-2000mg/kg corp/zi (OECD 410) |
| NOAEC (inhalare, șobolan, 90 zile) | 220-1500 mg/m ³ (OECD 412) |

| Uleiuri mineral de bază adânc rafinat | |
|--|---------------------------------|
| LOAEL (oral, șobolan, 90 zile) | 125 mg/kg corp/zi (OECD TG 408) |



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015

eni OSO 46

Cod produs: 2303

Versiunea: 5.0

FDS nr. H 26-5a: 31.01.2018

Versiunea română armonizată: 13.01.2016

Page: 12/18

Pericol la aspirare: Nu este clasificat (pe baza datelor disponibile nu poate fi clasificat) – pe baza compoziției.
Viscozitatea cinematică > 20,5 mm²/s (40°C) (ASTM D 445)

| | |
|------------------------|--|
| eni OSO 46 | |
| Viscozitate cinematică | 4 mm ² /s la 40°C (ASTM D 445) |

Potențiale efecte și simptome adverse asupra sănătății umane:

Expunerea prelungită sau repetată la contactul cu pielea poate cauza înroșiri, iritații sau dermatite. Contactul cu ochii poate provoca înroșiri sau iritații temporare.

Alte informații: Nu

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Ecologie – generalități: Deversarea necontrolată în mediu poate conduce la contaminarea diferitelor componente (sol, apă freatică, cursuri de apă). Manipulați respectând regulile generale stabilite pentru prevenirea poluării și deversarea în mediul înconjurător. Pe baza componentelor și prin comparare cu alte produse de același tip și compoziție, este de așteptat ca produsul să fie toxic pentru organismele acvatice la peste 100 mg/l și să nu fie considerat ca periculos pentru mediu.

Ecologie – aer: Produsul are o presiune de vapori scăzută astfel că, în condiții normale de temperatură, concentrația în aer este neglijabilă. O concentrație semnificativă se poate produce doar dacă produsul este folosit la temperaturi ridicate, sau sub formă de ceață sau spray.

Ecologie – apă: Produsul nu este solubil în apă. Plutește pe apă formând un film subțire la suprafață. Periculos pentru organismele acvatice prin acțiune mecanică (imobilizare și îmbibare).

| | |
|--------------------|-----------------------|
| eni OSO 46 | |
| EC50 Daphnia 1 | >100 mg/l (OECD 211). |
| NOEC cronic (alge) | >100 mg/l (21 zile). |

| | |
|--|--------------------------------|
| Ulei mineral de bază, înalt rafinat | |
| LC50 pești 1 | >100 mg/l (LL 50) |
| EC50 Daphnia 1 | >10000 mg/l WAF 48h (OECD 202) |

| | |
|---|--|
| Uleiuri lubrifiante (petoliere), C24-50, solventate, deparafinate, hidrogenate (101316-72-7) | |
| LC50 pești 1 | >100 mg/l (LL50, OECD 203) |
| EC50 Daphnia 1 | 10000 mg/l (WAF, 48 ore, OECD 202) |
| NOEC (acute) | = 100 mg/l (72 ore, OECD 201, Pseudokirchnerella subspicata) |
| NOEC (chronic) pește | 1000 mg/l (14 zile, Oncorhynchus mykiss) |
| Noec cronic crustacee | 1000 mg/l (21 zile, OECD 211) |

12.2. Persistență și degradabilitate



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015

eni OSO 46

Cod produs: 2303

Versiunea: 5.0

FDS nr. H 26-5a: 31.01.2018

Versiunea română armonizată: 13.01.2016

Page: 13/18

| | |
|--|--|
| eni Oso (ISO 46) | |
| Persistență și degradabilitate | Cei mai importanți constituenți ai produsului trebuie să fie considerați "inerent biodegradabili" și nu "rapid biodegradabili", având o persistență moderată, în special în condiții anaerobe. |
| Ulei mineral de bază, înalt rafinat | |
| Persistență și degradabilitate | Cei mai importanți constituenți ai produsului trebuie să fie considerați "inerent biodegradabili" și nu "rapid biodegradabili", având o persistență moderată, în special în condiții anaerobe. |
| Uleiuri lubrifiante (petroliere), C24-50, solventate, deparafinate, hidrogenate (101316-72-7) | |
| Persistență și degradabilitate | Cei mai importanți constituenți ai produsului trebuie să fie considerați "inerent biodegradabili" și nu "rapid biodegradabili", având o persistență moderată, în special în condiții anaerobe. |

12.3. Potențial de bioacumulare

| | |
|--|--|
| eni OSO 46 | |
| Log Pow | Nu se aplică pentru amestecuri |
| Log Kow | Nu se aplică pentru amestecuri |
| Potențial de bioacumulare | Nu este stabilit |
| Uleiuri lubrifiante (petroliere), C24-50, solventate, deparafinate, hidrogenate (101316-72-7) | |
| Potențial de bioacumulare | Metodele de testare nu se aplică pentru substanțele UVCB |

12.4. Mobilitate în sol

| | |
|--|--|
| eni OSO 46 | |
| Ecologie - sol | Nu se dispune de date |
| Uleiuri lubrifiante (petroliere), C24-50, solventate, deparafinate, hidrogenate (101316-72-7) | |
| Ecologie - sol | Produsul nu este solubil în apă. Plutește la suprafață |

12.5. Rezultate cu prevederile PBT și vPvB

| | |
|---|--|
| eni OSO 46 | |
| Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT și vPvB de clasificare. Produsul trebuie considerat "Persistent" în mediu, conform REACH, anexa XIII | |
| PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioacumulativ și Toxic) | |
| vPvB – very Persistent and very Bioaccumulative (foarte Persistent și foarte Bioacumulativ) | |
| Uleiuri lubrifiante (petroliere), C24-50, solventate, deparafinate, hidrogenate (101316-72-7) | |
| Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT și vPvB de clasificare. Produsul trebuie considerat "Persistent" în mediu, conform REACH, anexa XIII | |

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Nu

Alte informații: Produsul nu are proprietăți specifice de inhibare a activității bacteriene. În orice caz, reziduurile apoase care conțin acest produs trebuie tratate în instalațiile speciale destinate acestui scop.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015

eni **OSO 46**

Cod produs: 2303

Versiunea: 5.0

FDS nr. H 26-5a: 31.01.2018

Versiunea română armonizată: 13.01.2016

Page: 14/18

| | |
|--|--|
| Metode de tratare: | Nu deversați produsul, proaspăt sau uzat, pe sol, în canalizări de scurgere, lacuri sau cursuri de apă. Livrați produsul unui colector autorizat. |
| Recomandări privind eliminarea deșeurilor: | <p>Cod 13 02 05* (uleiuri hidraulice neclorurate) (2001/118/CE; HG 856/2002, 441/2002, 1159/2003)</p> <p>Acest cod constituie doar o indicație generală care ține seama de compoziția originală a produsului și utilizarea prescrisă. Utilizatorul are responsabilitatea alegerii corecte a codului în raport cu domeniul efectiv în care folosește produsul, gradul de degradare și contaminare.</p> <p>Deșeurile de produs și ambalajul acestuia trebuie predate la punctele de colectare autorizate sau incinerate în incineratoare autorizate conform legislației în vigoare:</p> <p>OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin legea 426/2001; OUG 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată cu modificări prin legea 465/2001; HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate; HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005 OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje</p> |
| Informații suplimentare: | Containerele goale pot conține reziduuri combustibile. Nu tăiați, găuriți, sudați sau incinerați containerele sau butoaiile goale dacă acestea nu au fost foarte bine curățate și declarate sigure. |
| Ecologie – deșeuri: | Acest produs nu conține substanțe halogenate. |
| Cod EURAL (EWC): | 13 02 05* - Uleiuri minerale neclorurate |

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

În concordanță cu ADR/RID/ADNR/IMDG/ICAO/IATA

14.1. Cod UN

Nu este periculos conform reglementărilor de transport.

14.2. Cod UN pentru transport naval

Nu se aplică

14.3. Clasa de pericol

| | |
|--------------------------|--------------|
| Clasa de pericol (ADR): | Nu se aplică |
| Clasa de pericol (IMDG): | Nu se aplică |
| Clasa de pericol (IATA): | Nu se aplică |
| Clasa de pericol (ADN): | Nu se aplică |
| Clasa de pericol (RID): | Nu se aplică |

14.4. Grupa de ambalare



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015

eni OSO 46

Cod produs: 2303

Versiunea: 5.0

FDS nr. H 26-5a: 31.01.2018

Versiunea română armonizată: 13.01.2016

Page: 15/18

Grupa de ambalare (UN): Nu se aplică
Grupa de ambalare (IMDG): Nu se aplică
Grupa de ambalare (IATA): Nu se aplică
Grupa de ambalare (ADN): Nu se aplică
Grupa de ambalare (RID): Nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediu: Nu
Poluant marin: Nu
Alte informații: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Precauții speciale la transport: Nu

- Transport internațional

Reglementări (ADR): Nu este cazul

- Transport pe mare

Reglementări (IMDG): Nu este cazul
Restricții la cantități (IMDG): Nu se aplică
MFAG-No: ---

- Transport aerian

Reglementări (IATA): Nu se aplică

- Transport pe ape interioare

Reglementări (ADN): Nu se aplică

- Transport feroviar

Reglementări (RID): Nu se aplică

14.7. Transport în vrac conform Axexa II MARPOL 73/78 și codul IBC

Nu se aplică

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Autorizări și/sau restricții în utilizare (Anexa XVII):

| | |
|---|-------------------------------------|
| 3.b. Clasa de pericol 3.1 la 3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcțiilor sexuale, fertilității sau dezvoltării, 3.8 alte efecte decât acelea narcotice, 3.9 și 3.10 | Ulei mineral de bază, adânc rafinat |
|---|-------------------------------------|

Nu conține substanțe din Anexa XIV REACH.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015

eni **OSO 46**

Cod produs: 2303

Versiunea: 5.0

FDS nr. H 26-5a: 31.01.2018

Versiunea română armonizată: 13.01.2016

Page: 16/18

Legislații EU relevante:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH): Restricții la introducerea pe piață și utilizare, Regulamentul 552/2009:

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;

Regulamentul 552/2009 de modificare a anexei XVII din **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH** privind “Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri, și articole periculoase”.

Regulamentul (CE) nr. 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;

Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

15.1.2. Reglementări naționale

Franța

Maladies professionnelles: RG 36 – Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse

Germania

Clasa de pericol pentru apă (WGK): 1 (în concordanță cu compoziția)

Referire la WGK: Clasificare în funcție de componenți în concordanță cu Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)

Clasa de depozitare (LGK): LGK 10 – Lichide combustibile.

Alte informații, restricții sau Reglementări:

TRGS 900: Limite ocupaționale la expunere
TRGS 800: Măsuri de protecție la incendiu
TRGS 555: Instruirea și informarea lucrătorilor
TRGS 402: Identificarea și aprecierea riscului în activitățile cu substanțe periculoase: Expunerea la inhalări
TRGS 401: Riscuri la contactul cu pielea: Identificare, apreciere, măsuri
TRGS 400: Aprecierea riscurilor în activitățile cu substanțe periculoase

Danemarca

Clasificare (referiri): Proceduri de urgență care trebuie urmate la depozitarea lichidelor inflamabile
Recomandări: Femeile gravide care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu el

Legislație națională:

HG 735/2006 privind limitarea emisiei de compuși organici volatili;
HG 371/2010 pentru modificarea și completarea HG 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații;



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015

eni OSO 46

Cod produs: 2303

Versiunea: 5.0

FDS nr. H 26-5a: 31.01.2018

Versiunea română armonizată: 13.01.2016

Page: 17/18

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003;

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă;

HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea Regulamentului (CE) nr.1907/2006/CE – REACH;

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr.793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;

HG 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

O.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006.

15.2. Impuneri de natură chimică pentru siguranță

| |
|---|
| Pentru următoarele substanțe din amestec au fost puse în evidență impuneri chimice de siguranță |
| Ulei mineral de bază adânc rafinat Uleiuri lubrifiante (petroliere), C24-50, solventate, deparafinate, hidrogenate |

16. ALTE INFORMAȚII

Indicații de modificări:

Modificare în concordanță cu Regulamentul (EC) nr. 830/2015.
Formula

Sursele informațiilor:

Fișa cu Date de Securitate se bazează pe caracteristicile componentelor, corespunzător informațiilor puse la dispoziție de furnizori.

Alte informații:

Nu folosiți produsul pentru alte utilizări în afara celor avizate de producător. În aceste cazuri, utilizatorul poate fi expus unor riscuri neprevăzute. În cazuri excepționale (cum ar fi stocarea timp îndelungat în rezervoare contaminate cu apă și în prezența coloniilor microbiene reducătoare de compuși cu sulf, în condiții anaerobe), produsul conduce prin degradare la apariția unor cantități de compuși cu sulf (H₂S) cu miros specific. Această situație are importanță în acele circumstanțe care necesită pătrunderea în spații închise, expuse la prezența



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015

eni **OSO 46**

Cod produs: 2303

Versiunea: 5.0

FDS nr. H 26-5a: 31.01.2018

Versiunea română armonizată: 13.01.2016

Page: 18/18

vaporilor. Dacă este suspectată prezența vaporilor de H₂S, trebuie luate măsuri preventive, având în vedere și procedurile adecvate de urgență. Astfel, dacă există suspiciunea inhalării de H₂S, salvatorii trebuie să poarte echipament adecvat, inclusiv aparate de respirație. Pacientul trebuie trimis la spital. Dacă încetează respirația, se va proceda la respirație artificială, cu administrare de oxigen dacă este nevoie.

Scenarii la expunere: Nu se aplică.

Prescurtări și acronime:

Textele complete ale frazelor R sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate. Aceste fraze sunt menționate doar cu titlu informativ și deci, **nu corespund** clasificării produsului

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ATE = Acute Toxicity Estimate
 DNEL = Derived No Effect Level
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 EC50 = Effective Concentration, 50%
 EL50 = Effective Loading, 50%
 IC50 = Inhibition Concentration, 50%
 LC50 = Lethal Concentration, 50%
 LD50 = Lethal Dose, 50%
 LL50 = Lethal Loading, 50%
 LOAEL = Low Observed Effects Level
 NOEL = No Observed Effects Level
 OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
 PBT = Persistent, Bioaccumulativ, Toxic
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 STOT = Single Target Organ Toxicity
 (STOT) RE = (Single Target Organ Toxicity) Repeated exposure
 (STOT) SE = (Single Target Organ Toxicity) Single exposure
 TLV@TWA = Threshold Limit Value@- Time-Weighted Average
 TLV@STEL = Threshold Limit Value@- Short Term Exposure Limit
 UVCB = Substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials
 vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative
 WAF = Water Accommodated Fraction

Textul complet pentru frazele H- și EUH (European Union Specific Hazard Statements)

| | |
|-------------|---|
| Asp. Tox. 1 | Pericol la aspirare, Categoria 1 |
| H304 | Poate fi fatal dacă este înghițit în toate căile respiratorii |

Aceste informații se bazează pe cunoștințele actuale și se referă la descrierea produsului doar în privința sănătății, securității și cerințelor privitoare la mediu. Acest material nu este deci realizat pentru a garanta anumite proprietăți săpecifice ale produsului.