



ATF +4®

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versiunea Nr.: 9.13

Alerta in caz de Periclitare a Codului: 3

Data Eliberării: 06/21/2024
Data Imprimării: 12/13/2024
S.GHS.USA.RO

SECTION 1 Identification

Element de identificare a produsului

| | |
|-------------------------------|--|
| Numele Produsului | ATF +4® |
| Nume Chemical | Nu se aplica |
| Sinonime | 68218058AA, 68218058AB, 68218058AC, 68218058CA, 68218058CB, 68218058CC, 68218054AA, 68218054AB, 68218054CA, 68218054CB, 68218057AA, 68218057AB, 68218057CA, 68218057CB, 68218056AA, 68218056AB, 68218059AA, 68218059AB, 68102000AA, 68102000CA, 68044406PA, 68044406PB, 68233492AA, 68233493AA, 68218056AD, 68218057AC, 68218057CC, 0VU02152, 68633176AA, 68633177AA, 68218059AC, 68641180AA, 68641181AA |
| Formula chimică | Nu se aplica |
| Alte mijloace de identificare | Nu este disponibil |

Recommended use of the chemical and restrictions on use

| | |
|---|---|
| Utilizări relevante identificate ale substanței | Use according to manufacturer's directions. |
|---|---|

Name, address, and telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party

| Numele companiei înregistrate | Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division) | Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division) |
|-------------------------------|---|---|
| Adresa | 26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States | 26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States |
| Telefon | 1-800-846-6727 | 1-800-846-6727 |
| Fax | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| Website | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| Email | moparsds@fcagroup.com | moparsds@fcagroup.com |

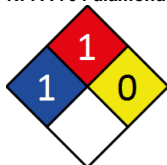
Emergency phone number

| Asociație/Organizație | CHEMTREC | CHEMTREC |
|---|-----------------|-----------------|
| Număr(e) de telefon de urgență | +1 703-741-5970 | +1 703-741-5970 |
| Altul(a) număr(e) de telefon de urgență | 248-512-8002 | 248-512-8002 |

SECTION 2 Hazard(s) identification

Clasificarea substanței sau a amestecului

NFPA 704 diamond



Notă: Numerele categoriilor de pericol găsite în clasificarea GHS în secțiunea 2 a acestor FDS-uri NU trebuie utilizate pentru a completa diamantul NFPA 704. Albastru = Sănătate Roșu = Foc Galben = Reactivitate Alb = Special (Substanțe oxidante sau reactivă cu apa)

| | |
|-------------|---|
| Clasificare | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 |
|-------------|---|

Elemente pentru etichetă

| | |
|-----------------------|--------------|
| Elemente etichetă GHS | Nu se aplica |
| Cuvânt semnal | Nu se aplica |

Declarații de risc

| | |
|-------------|---|
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
|-------------|---|

Hazard(s) not otherwise classified

Prolonged or repeated skin contact without proper cleaning can clog the pores of the skin resulting in disorders such as oil acne/folliculitis. Used oil may contain harmful impurities. Not classified as flammable but will burn. The classification of this material is based on OSHA HCS 2012 criteria.

Masuri Precautionale: Preventie

| | |
|-------------|-------------------------------|
| P273 | Evitați dispersarea în mediu. |
|-------------|-------------------------------|

Masuri Precautionale: Raspuns

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Sturare

Nu se aplica

Masuri Precautionale: Dispunere

| | |
|-------------|--|
| P501 | Aruncați conținutul/recipientul la punctele autorizate sau speciale de colectare a deșeurilor periculoase. |
|-------------|--|

SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții**Substanțe**

Vezi secțiunea de mai jos pentru compoziția amestecurilor

Amestecuri

| Nr. CAS | % [greutate] | Nume |
|--------------------|--------------|--|
| Nu este disponibil | 0-90 | <u>Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40°C) *contains one or more of the following CAS-numbers: 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0, 68037-01-4, 72623-86-0, 72623-87-1, 8042-47-5, 848301-69-9, 68649-12-7, 151006-60-9, 163149-28-8, 64741-88-4, 64741-89-5.</u> |
| 75975-85-8 | 0.1-0.9 | <u>Calciumalkaryl sulphonate</u> |
| 67124-09-8 | 0.1-0.9 | <u>Substituted hydrocarbyl sulphide</u> |
| 84819-41-0 | 0.1-0.9 | <u>Borated ester</u> |
| 61791-44-4 | 0.01-0.09 | <u>Ethoxylated amine</u> |

Identitatea chimica specifica si/sau procentul exact (concentratia) al compozitiei au fost retinute ca secret comercia

SECTION 4 First-aid measures**Descrierea măsurilor de prim ajutor**

| | |
|---------------------------|---|
| Contactul cu ochii | <p>Dacă acest produs intră în contact cu ochii:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spălați imediat cu apă proaspătă de la robinet. ▶ Asigurați irigare completă a ochiului prin menținerea pleoapelor deschise, depărtate de ochi prin ridicarea pleoapelor inferioare și inferioare. ▶ Adresați-vă medicului, fără întârziere; dacă durerea persistă sau reapare solicitați asistență medicală. ▶ Eliminarea lentilelor de contact după o accidentare la ochi ar trebui să fie efectuată numai de către personal calificat. |
| Contact cu Pielea | <p>Dacă acest produs intră în contact cu pielea:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Îndepărtați rapid toate hainele contaminate, inclusiv încălțăminte. ▶ Spălați pielea și părul cu apă de la robinet (și sapun dacă este posibil). ▶ Solicitați asistență medicală în caz de iritare. |
| Inhalatie | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă fumul rezultate prin combustia materialului sint inhalate, parasiti zona contaminata. ▶ Alte masuri de precautie nu sint necesare. |
| Digestie | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă este înghițit, NU induceți vomă. ▶ Dacă apare vomă, înclinați pacientul înainte sau așezați-l pe partea stângă (cu capul în jos, dacă este posibil) pentru a menține căile respiratorii deschise și pentru a preveni aspirația. ▶ Observați cu atenție pacientul. ▶ Nu dați niciodată lichide a o persoană care prezintă semne de somnolență sau este parțial conștient , ori care devine inconștient. ▶ Dați accidentatului apă pentru a-și clăti gura, apoi lent lichidul astfel încât acesta să poată bea confortabil. ▶ Cereți sfatul medicului. <p>Evitati administrarea de lapte sau uleiuri. Evitati administrarea alcoolului.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Dacă apar vărsături spontane, țineți pacientul cu capul în jos, mai jos de șolduri, pentru a evita posibila aspirație a vomei. |

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

A se vedea secțiunea 11

Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Orice material aspirat în timpul vărsăturilor poate produce leziuni pulmonare. Prin urmare, vărsăturile, nu ar trebui să fie induse mecanic sau farmacologic. Mecanic înseamnă că ar trebui să fie folosit dacă se consideră necesar a se evacua conținutul stomacului; aceasta include lavaj gastric după intubare endotraheală. În cazul în care vărsături spontane au avut loc după ingestie, pacientul trebuie monitorizat pentru respirație dificilă, deoarece efectele adverse de aspirare în plămâni pot fi întârziate cu până la 48 de ore.

Se tratează simptomatic.

- ▶ Contaminarea puternică și persistentă a pielii, timp de mai mulți ani, poate duce la modificări displazice. Afecțiunile anterioare ale pielii se pot agrava prin expunerea la acest produs.
- ▶ În general, inducerea emezei cu văscozitate mare, este inutilă, produse cu volatilitate scăzută, adică majoritatea uleiurilor și a grăsimilor.
- ▶ Injectarea accidentală subcutanată a produsului sub presiune ar trebui testată împotriva unei posibile incizii, irigare și/sau debridare.

Notă: la început, leziunile nu par foarte grave, dar în câteva ore, țesutul poate deveni inflammat, decolorat și extrem de dureros cu necroze subcutanate extinse. Produsul poate fi forțat prin distanțe considerabile, de-a lungul țesutului.

SECTION 5 Fire-fighting measures

Mijloace de stingere a incendiilor

- ▶ Spumă.
- ▶ Substanțe chimice uscate.
- ▶ BCF (acolo unde regulile ne permit).
- ▶ Dioxid de carbon.
- ▶ Apă pulverizată sau ceață - doar în cazul incendiilor de mare amploare.

Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

| | |
|---------------------------------|---|
| INCOMPATIBILITATE LA FOC | Evitati contaminarea cu agenti oxidanti ex: nitrati, acizi oxidanti, inalbitori pe baza de clor, clor pentru piscine, bazine de inot etc. deoarece ar putea avea loc o ignitie. |
|---------------------------------|---|

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

| | |
|-------------------------------------|--|
| masuri impotriva incendiului | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Alertați echipa de pompieri, spuneți-le locația și natura pericolului. ▶ Purtați echipamentul protector complet, împreună cu aparatul respirator. ▶ Preveniți, prin orice mijloace disponibile, scurgerile din sistemele de canalizare sau cursurile de apă. ▶ Folosiți apă pulverizată, controlând astfel focul și prevenind extinderea lui spre zonele din apropiere. ▶ Evitați pulverizarea apei asupra bazinelor cu lichid. ▶ NU vă apropiați de containerele înfierbântate. ▶ Stropiți containerele cuprinse de flăcări folosind apă pulverizată de la o distanță sigură. ▶ Dacă este posibil și fără riscuri, îndepărtați containerele din calea focului. |
| Hazardul Foc/Explozie | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Combustibil. ▶ Expunerea la caldura sau flacara poate da un risc usor de incendiu. ▶ Incalzirea containerelor pot cauza expansiunea, iar decompozitia materialului poate duce la o rupere violenta a containerelor. ▶ In timpul combustiei, se pot emite fumuri toxice de monoxid de carbon (CO). ▶ Se pot emite fumuri acide. ▶ Aburii materialului combustibil pot fi explozibili. <p>Produsele de ardere includ:, dioxid de carbon (CO2), alte produse de piroliză tipice de ardere materiale organice.</p> <p>Se pot emite fumuri otravitoare.</p> <p>Se pot emite fumuri corozive.</p> <p>ATENȚIE: apa în contact cu lichid fierbinte poate provoca formarea spumei și a exploziilor de vapori de apă, cu împrăștieri vaste de ulei încins, ce pot cauza arsuri severe. Formarea spumei poate provoca revărsarea din containere, ce poate duce la incendii.</p> |

SECȚIUNEA 6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Vezi secțiunea 8

Precauții pentru medii înconjurător

Observați secțiunea 12

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

| | |
|-----------------------------------|---|
| Varsari Accidentale Minore | <p>Alunecos cind este varsat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Îndepărtați toate sursele de aprindere. ▶ Curățați toate scurgerile imediat. ▶ Evitați respirarea vaporilor și contactul cu pielea sau ochii. ▶ Controlați contactul fizic prin utilizarea echipamentului de protecție. ▶ Se rețin și absorb scurgerile cu nisip, pământ, materiale inerte sau vermiculită. ▶ Se șterge. ▶ Se introduc într-un container etichetat, special pentru depozitarea deșeurilor. |
| Varsari Accidentale Majore | <p>Alunecos cind este varsat.</p> <p>Pericol moderat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evacuați personalul din zonă și mergeți împotriva vântului. ▶ Alertați Detașamentul de Pompieri și aduceți-le la cunoștință locația și natura pericolului. ▶ Purtați aparat respirator și mănuși de protecție. ▶ Preveniți, prin orice metode posibile, scurgerea materialului în canalizări sau cursuri de apă. ▶ Se interzice fumatul, utilizarea surselor de iluminare neprotejate și a oricărui surse de aprindere. ▶ Măriți gradul de ventilație. ▶ Opriți scurgerea dacă operațiunea este sigură. ▶ Se rețin scurgerile cu nisip, pământ sau vermiculită. ▶ Se colectează produsele recuperabile în containere etichetate, pentru reciclare. ▶ Se absoarbe produsul nerecuperabil cu nisip, pământ sau vermiculită. ▶ Colectați reziduurile solide și plasați-le în bidoune etichetate ermetice, în vederea eliminării. ▶ Se spală zona și se previne scurgerea deșeurilor în canalizări. ▶ Dacă are loc contaminarea scurgerilor sau a cursurilor de apă , alertați serviciile de urgență. |

Instrucțiunile cu privire la Echipamentul Personal de Protecție se găsesc la capitolul 8 al FTS (SDS).

SECȚIUNEA 7 Manipularea și depozitarea

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

| | |
|-----------------------------|--|
| Minuire în Siguranță | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Containerelor, chiar și cele care au fost golite, pot conține vapori explozivi. ▶ Nu tăiați, gariți, roțați, sudați sau efectuați operațiuni similare în apropierea containerului. ▶ În timpul pompării există posibilitatea apariției unor descărcări electrostatice - acestea pot provoca foc. ▶ Se va asigura continuitatea electricității prin lipire și împământarea tuturor echipamentelor. ▶ Se va reduce viteza în conducte în timpul pompării pentru a evita generarea descărcărilor electrostatice (<=1 m/sec până ce conducta de umplere s-a afundat până la dublul diametrului ei, apoi se va mări la <= 7 m/sec). ▶ Se va evita vărsarea conținutului. ▶ NU se va folosi aer comprimat la operațiunile de umplere, descărcare sau manipulare. ▶ A se evita orice contact fizic, inclusiv inhalarea. ▶ Se vor purta costume de protecție dacă există risc de expunere. ▶ A se folosi într-o încăpere bine ventilată. ▶ Se va evita concentrarea în puțuri și cămine. |
|-----------------------------|--|

| | |
|-----------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▶ A NU se pătrunde în spațiile de lucru până nu se realizează verificarea atmosferei. ▶ Se va evita fumatul, sursele de lumină neprotejate sau sursele de aprindere. ▶ Se va evita contactul cu materiale incompatibile. ▶ În timpul manipulării, NU se mănâncă, bea sau fumează. ▶ Containerele se păstrează sigilate când nu se folosesc. ▶ Se va evita deteriorarea fizică a containerelor. ▶ Întotdeauna se vor spăla mâinile cu apă și săpun după manipulare. ▶ Hainele de lucru trebuie spălate separat. ▶ Se impun bune practici de lucru și profesionalism. ▶ Se va ține cont de recomandările producătorului referitoare la depozitare și manevrare. ▶ Atmosfera va fi verificată periodic în vederea stabilirii expunerii standard pentru a asigura menținerea condițiilor sigure de lucru. <p>NU permiteți ca îmbracamintea umezită cu material să stea în contact cu pielea.</p> |
| Alte Informații | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Se depozitează în containere originale. ▶ Se pastrează containerele închise în siguranță. ▶ Nu fumați, îndepărtați orice flacăra deschisă sau sursa de aprindere. ▶ Se depozitează în zona rece, uscată și bine aerisită. ▶ Se depozitează departe de materiale incompatibile sau containere cu alimente. ▶ Se protejează containerele de orice deteriorări fizice și se verifică în mod regulat dacă sînt scurgeri. ▶ Atenție la recomandările producătorului pentru depozitare și minuire. |

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

| | |
|---------------------------|---|
| Container potrivit | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Cutii sau bidoane de metal. ▶ Impachetarea este recomandată de producător. ▶ Verificați ca toate containerele să fie clar etichetate și fără scurgeri. |
| Incompatibilitatea Storii | <p>ATENȚIE : Apa în contact cu un material încălzit poate provoca o explozie de spumă sau aburi cu arsuri, posibil foarte severe, ca urmare a împrăștierii extinse de materiale fierbinți. Scurgerile rezultate din containere pot duce la incendii.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evitați reacția cu agenții oxidanți |

SECȚIUNEA 8 Controale ale expunerii/protecția personală

Parametri de control

Limite de Expunere Profesională (OEL)

DATE DESPRE INGREDIENTI

Nu este disponibil

Limite de urgență

| Component - Ingredient | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ATF +4® | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| Component - Ingredient | originală IDLH | IDLH revizuit | |
| Calciumalkaryl sulphonate | Nu este disponibil | Nu este disponibil | |
| Substituted hydrocarbyl sulphide | Nu este disponibil | Nu este disponibil | |
| Borated ester | Nu este disponibil | Nu este disponibil | |
| Ethoxylated amine | Nu este disponibil | Nu este disponibil | |

Banding Expunere profesională

| Component - Ingredient | Expunere profesională Band Rating-ul | Expunere profesională Limita Band |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Substituted hydrocarbyl sulphide | D | > 0.1 to ≤ 1 ppm |
| Ethoxylated amine | E | ≤ 0.1 ppm |
| Note: | <i>dungile expunere ocupațională este un proces de atribuire a substanțelor chimice în categorii sau benzi specifice bazate pe potență unui produs chimic și a rezultatelor negative asupra sănătății asociate cu expunerea. Rezultatul acestui proces este o bandă de expunere ocupațională (OEB), care corespunde unui interval de concentrații de expunere, care sunt de așteptat pentru a proteja sănătatea lucrătorilor.</i> | |

Controale ale expunerii

| | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|-----------------|---|-----------------------------|---|----------------------------|
| Controale tehnice corespunzătoare | <p>Reglajele automate sunt utilizate pentru a îndepărta un pericol sau a pune o barieră între lucrător și pericolul respectiv. Reglajele bine proiectate sunt deosebit de eficiente în protejarea muncitorilor și sunt de obicei independente de interacțiuni cu lucrătorul, pentru a asigura acest nivel ridicat de protecție.</p> <p>Tipurile de reglaje de bază sunt:</p> <p>Reglaje industriale ce implică modificarea modului în care o sarcină este executată, pentru a reduce riscul.</p> <p>Închiderea și/sau izolarea sursei de emisie, ce țin un anumit pericol departe de propriul de lucrător, și ventilarea strategică, pentru a îndepărta sau introduce aer în spațiul de lucru. Prin ventilare realizată corespunzător se poate îndepărta sau dilua aerul contaminat. Proiectarea sistemului de ventilație trebuie să corespundă procesului și substanței chimice sau contaminante folosite.</p> <p>Angajații pot fi nevoiți să apeleze la mai multe metode de control pentru a preveni supraexpunerea.</p> <p>Ventilarea cu aer curat este suficientă în condiții normale de operare. Dacă există risc de supraexpunere, trebuie purtate măști de protecție respiratorie conforme. Montarea corectă este esențială pentru a se obține o protecție adecvată. În circumstanțe deosebite, pot fi necesare măștile de protecție cu alimentare cu aer. Montarea corectă este esențială pentru a se obține o protecție adecvată.</p> <p>În anumite situații poate fi necesară utilizarea unei măști de gaze cu tub de oxigen. Trebuie asigurată aerisirea adecvată în magazinele și spațiile de depozitare închise. Contaminanții aerului degajați în spațiul de lucru au viteze de „împrăștiere” variabile, ceea ce determină „viteza de captare” necesară aerului curat circulant pentru a îndepărta eficient impuritățile.</p> | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>Tipul de contaminare:</td> <td>Viteza aerului:</td> </tr> <tr> <td>solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporați din rezervor (în aer neventilat)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, produși de decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare continuă)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> </table> | Tipul de contaminare: | Viteza aerului: | solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporați din rezervor (în aer neventilat) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) | aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, produși de decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare continuă) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) |
| Tipul de contaminare: | Viteza aerului: | | | | | | |
| solvenți, vapori, produși de degresare etc., evaporați din rezervor (în aer neventilat) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) | | | | | | |
| aerosoli, vapori de apă de la operațiile de turnare, umplere intermitentă a containerelor, transferuri pe benzi transportoare cu viteză mică, sudură, devieri de pulverizare, vapori de acid, produși de decapare (eliberați la viteză mică în zone de generare continuă) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) | | | | | | |

| | |
|--|------------------------------|
| stopire directă, vopsire prin pulverizare în cabine nesigure, umplerea tamburului, încărcarea transportoarelor, prafuri de concasare, degajări de gaze (degajări continue în zone cu mișcare rapidă a aerului) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min) |
| măcinare, sablare, curățire în tambur, prafuri generate de roți cu viteză mare (eliberate la viteze inițiale mari, în zone cu mișcare foarte rapidă a aerului) | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) |

În fiecare interval valorile potrivite depind de:

| | |
|--|---|
| La limita inferioară a intervalului | La limita superioară a intervalului |
| 1: Curenți minimi de aer în încăpere sau favorabili colectării | 1: Curenți de aer perturbatori |
| 2: Contaminanți cu toxicitate scăzută sau doar cu grad de pericolozitate | 2: Contaminanți cu toxicitate ridicată |
| 3: Producție scăzută, intermitentă | 3: Producție ridicată, utilizare intensă |
| 4: Hotă de dimensiuni mari sau mase mari de aer în mișcare | 4: Hotă de dimensiuni mici – doar control local |

Teoria elementară arată că viteză aerului scade rapid odată cu creșterea distanței până la deschizătura unei țevi simple de extracție. Viteza scade în general cu pătratul distanței până la punctul de extracție (în cazurile simple). Viteza aerului la punctul de evacuare va trebui deci reglată în consecință, în funcție de distanța până la sursa contaminantă. Aceasta trebuie să fie, de exemplu, de minim 1-2 m/s (200-400 f/min.) la ventilatorul de evacuare, pentru extracția solvenților eliberați dintr-un rezervor aflat la 2 metri distanță. Din alte considerente mecanice, ce produc deficiențe de performanță a aparatului de evacuare, este esențial ca vitezele teoretice ale aerului să fie multiplicat de 10 sau mai multe ori atunci când sistemele de extracție sunt instalate și folosite.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală



Protecție oculară și facială

- ▶ Ochelari de protecție cu scuturi laterale
- ▶ Ochelari de protecție chimică. [AS/NZS 1337.1, EN166 sau echivalent național]
- ▶ Lentilele de contact pot prezenta un pericol special; lentilele de contact moi pot absorbi și concentra substanțele iritante. Pentru fiecare loc de muncă sau sarcină ar trebui creat un document scris de politică, care să descrie purtarea lentilelor sau restricțiile de utilizare. Aceasta ar trebui să includă o revizuire a absorbției și adsorbției lentilelor pentru clasa de substanțe chimice utilizate și o prezentare a experienței cu rănirea. Personalul medical și de prim-ajutor ar trebui să fie instruit cu privire la îndepărtarea acestora și trebuie să fie disponibil cu ușurință echipamente adecvate. În cazul expunerii la substanțe chimice, începeți imediat irigarea ochilor și îndepărtați lentilele de contact cât mai curând posibil. Lentila trebuie îndepărtată la primele semne de înroșire sau iritare a ochilor - lentila trebuie îndepărtată într-un mediu curat numai după ce lucrătorii s-au spălat bine pe mâini. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].

Protecția pielii

Observați mai jos Protecția mâinilor

Protecție pentru mâini / picioare

Purtați manșuri de protecție chimică, ex. PVC.
Purtați încălțăminte de protecție sau cizme de protecție, de ex. cauciuc.
Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la producător la producător. În cazul în care produsul chimic este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire. Timpul exact de-a lungul timpului pentru substanțele trebuie să fie obținute de la fabricantul mănușilor de protecție and.has care trebuie respectate atunci când se face o alegere finală. Igiena personală este un element-cheie de îngrijire mână eficiente. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate. Adecvarea și durabilitatea de tip de mănuși depinde de utilizare. Factori importanți în selecție de mănuși includ: · Frecvența și durata contactului, · Rezistența chimică a materialului pentru mănuși, · Grosimea mănușilor și · dexteritate
Selecția testate la un standard relevant (de exemplu Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 sau echivalent național) mănuși. · Când prelungit sau frecvent pot să apară contactul repetat, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 240 de minute, conform EN 374,) este recomandată o mănușă cu o clasă de protecție de 5 sau mai mare. · Când este de așteptat doar un contact scurt, (AS / NZS 2161.10.1 sau echivalent național timp de penetrare mai mare de 60 de minute, conform EN 374,) se recomandă o mănușă cu o clasă de protecție de 3 sau mai mare. · Unele tipuri de polimer mănuși sunt mai puțin afectate de mișcare și acest lucru ar trebui să fie luate în considerare atunci când se analizează mănuși pentru utilizarea pe termen lung. · Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Așa cum este definit în ASTM F-739-96 în orice aplicație, mănuși sunt clasificate ca: · Excelentă atunci când descoperire de timp> 480 min · Bun atunci când descoperire de timp> 20 min · Fair când timp de penetrare <20 min · Slabă după ce se degradează materialul de mănuși Pentru aplicații generale, mănuși cu o grosime mai mare de 0,35 tipic mm, sunt recomandate. Trebuie subliniat faptul că grosimea mănușii nu este neapărat un bun predictor al rezistenței la mănuși la un produs chimic specific, precum eficiența permeației a mănușii va depinde de compoziția exactă a materialului pentru mănuși. Prin urmare, selectarea mănușii ar trebui să se bazeze și pe luarea în considerare a cerințelor de sarcini și cunoștințe de ori descoperire. Grosimea mănușilor poate varia, de asemenea, în funcție de producătorul de mănuși, tipul de mănuși și modelul de mănuși. Prin urmare, ar trebui să fie întotdeauna luate în considerare datele tehnice ale producătorilor pentru a asigura selectarea mănușii cea mai potrivită pentru sarcina. Notă: În funcție de activitatea se desfășoară, mănuși de grosime variabilă pot fi necesare pentru sarcini specifice. De exemplu: · Mănuși mai subțiri (până la 0,1 mm sau mai puțin), poate fi necesară în cazul în care este nevoie de un grad ridicat de dexteritate manuală. Cu toate acestea, aceste mănuși sunt probabil doar pentru a oferi o protecție de scurtă durată și ar fi în mod normal, doar pentru aplicații de unică folosință, apoi eliminate. · Mănuși groase (până la 3 mm sau mai mult), poate fi necesară în cazul în care există un mecanic (precum și un produs chimic) risc, adică în cazul în care există abraziune sau punctie potențial Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După folosirea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate complet. Se recomandă Aplicarea unei creme hidratante neparfumate.

Protecția Corpului Uman

Observați mai jos Alte tipuri de protecție

Alte tipuri de protecție

- ▶ Salopete.
- ▶ Sort din P.V.C.
- ▶ Crema de bariera.
- ▶ Crema pentru curățarea pielii.
- ▶ Unit pentru spălarea ochilor.

Materiale recomandate

INDEX DE SELECTARE PENTRU MANUSI

ATF +4®

| Material | CPI |
|----------------|-----|
| PE/EVAL/PE | A |
| PVA | A |
| TEFLON | A |
| BUTYL | C |
| BUTYL/NEOPRENE | C |

Protecția respiratorie

Filteru de Tip AK-P cu capacitate suficienta (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Măștile respiratorii nu trebuie folosite pentru intervenții de urgență sau în zone cu concentrație necunoscută a vaporilor sau a conținutului de oxigen. Purtătorul trebuie avertizat să părăsească zona contaminată imediat ce detectează vreun miros prin mască. Mirosul poate indica faptul că masca nu funcționează corect, concentrația de vapori este prea mare sau masca nu este montată corespunzător. Din cauza acestor limitări, folosirea măștilor respiratorii se consideră adecvată doar pentru anumite utilizări.

ATF +4®

| | |
|-------------------|---|
| HYPALON | C |
| NAT+NEOPR+NITRILE | C |
| NATURAL RUBBER | C |
| NATURAL+NEOPRENE | C |
| NEOPRENE | C |
| NEOPRENE/NATURAL | C |
| NITRILE | C |
| NITRILE+PVC | C |
| PVC | C |
| PVDC/PE/PVDC | C |
| SARANEX-23 | C |
| VITON | C |
| VITON/NEOPRENE | C |

SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice

Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| Apariție | roșu | | |
|---|--------------------|---|--------------------|
| Forma Fizica | lichid | Densitatea Relativa (Water = 1) | 0.851 |
| Miros | Nu este disponibil | Coefficient de partiție n-octanol/apă | >6 |
| Prag de miros | Nu este disponibil | Temperatura de Autoignitie (°C) | >320 |
| pH (furnizat in date) | Nu se aplica | temperatura de descompunere | Nu este disponibil |
| Punct de dezgheț/punct de îngheț (°C) | Nu este disponibil | Viscozitate | 35.13 |
| Punctul de fierbere inițial și limita de fierbere (°C) | >280 | Greutatea Moleculara (g/mol) | Nu este disponibil |
| Punctul de Flamabilitate (°C) | 184 | Gust | Nu este disponibil |
| Rata de evaporare | Nu este disponibil | Proprietăți explozive | Nu este disponibil |
| Flamabilitate | Nu se aplica | Proprietăți oxidante | Nu este disponibil |
| Limita Exploziva Superioara (%) | 10 | Tensiune de Suprafață (dyn/cm or mN/m) | Nu este disponibil |
| Limita Exploziva Inferioara (%) | 1 | Component Volatil (%vol) | Nu este disponibil |
| Presiunea Vaporilor (kPa) | <0.0005 | Grup de gaz | Nu este disponibil |
| Solubilitate in apa | nemiscibilă | pH-ul sub formă de soluție (1%) | Nu se aplica |
| Densitate de vapori (Aer =1) | >1 | COV g/L | Nu este disponibil |
| Căldura de Combustie (kJ/g) | Nu este disponibil | Distanța de Aprindere (cm) | Nu este disponibil |
| Înălțimea Flăcării (cm) | Nu este disponibil | Durata Flăcării (s) | Nu este disponibil |
| Timpul Echivalent de Aprindere în Spațiu Închis (s/m ³) | Nu este disponibil | Densitatea Deflagrației de Aprindere în Spațiu Închis (g/m ³) | Nu este disponibil |
| nanoformă Solubilitatea | Nu este disponibil | Caracteristici nanoformă de particule | Nu este disponibil |
| Dimensiunea particulelor | Nu este disponibil | | |

SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate

| | |
|--------------------------------------|---|
| Reactivitate | Observați secțiunea 7 |
| Stabilitate chimică | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Prezenta materialelor incompatibile. ▶ Produsul este considerat stabil. ▶ Nu va apărea nici o polimerizare periculoasă. |
| Posibilitatea de reacții periculoase | Observați secțiunea 7 |
| Condiții de evitat | Observați secțiunea 7 |
| Materiale incompatibile | Observați secțiunea 7 |
| Produși de descompunere periculoși | Observați secțiunea 5 |

SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

Informații privind efectele toxicologice

| | |
|-----------|--|
| Inhalatie | Materialul nu este cunoscut ca generator de efecte adverse pentru sanatate sau de iritatie a tractului respirator în urma inhalării (conform clasificării Directivelor CE, utilizând modele pe animale). Cu toate acestea, la animale s-au înregistrat efecte sistemice în urma expunerii prin |
|-----------|--|

ATF +4®

| | |
|-------------------|--|
| | <p>cel puțin o cale de expunere, iar bunele practici de igiena solicită ca expunerea să fie limitată la minimum și să fie folosite metode de control corespunzătoare la locul de muncă. Pericolul de inhalare este mai crescut la temperaturi ridicate.</p> <p>Inhalarea vaporilor poate cauza somnolență și amețeală. Această stare poate fi însoțită și de o stare de vigilență redusă, pierderea reflexelor, lipsa de coordonare. Inhalarea de hidrocarburi mixte la concentrații ridicate poate cauza narcoza, cu greață, vomă și senzație de leșin. Hidrocarburile cu greutate moleculară mică (C2-C12) pot irita membranele mucoase și pot cauza incoordonare, amețeală, greață, vertij, stare de confuzie, dureri de cap, pierderea apetitului, somnolența, tremor și stupoare. Expunerile masive pot duce la deprimarea severă a sistemului nervos central, coma profundă și deces. Convulsiile pot apărea datorită iritației cerebrale și/sau lipsei de oxigen. Pot apărea cicatrizări permanente, cu atacuri epileptice și hemoragii cerebrale aparute la intervale de luni de zile după expunere. Efectele asupra sistemului respirator includ inflamația pulmonară, cu edem și hemoragie. În principal moleculele mici cauzează afectări ale rinichilui și nervilor; parafinele și olefinele grele sunt, în mod special, iritante pentru sistemul respirator. Alchenele produc edem pulmonar la concentrații ridicate. Parafinele lichide ar putea produce pierderea sensibilității și efecte de deprimare conducând la stare de slăbiciune, amețeală, respirație încetinită și superficială, pierderea cunoștinței, convulsii și deces. Parafinele C5-7 ar putea, de asemenea, produce leziuni neurovasculare multiple. Hidrocarburile aromatice se acumulează în țesuturile bogate în lipide (în principiu este vorba despre creier, maduva spinării și nervii periferici) și ar putea produce o deteriorare funcțională manifestată prin simptome nespecifice cum sunt greață, stare de slăbiciune, oboseală, vertij; expunerile severe pot produce stare de ebrietate sau pierderea cunoștinței. Multe din hidrocarburile prezente în petrol pot avea efect sensibilizant asupra inimii și pot cauza fibrilație ventriculară, conducând la deces. Depresia sistemului nervos central (SNC) poate include stare generală de disconfort, simptome de amețeală, dureri de cap, greață, efecte de tip anestezic, prelungirea timpului de reacție, vorbire incoerentă, și poate evolua către pierderea cunoștinței. Otrăvirea severă poate duce la depresie respiratorie și poate fi fatală. Inhalarea de picături de ulei sau aerosoli poate cauza disconfort și poate provoca inflamații chimice pulmonare. Inhalarea de aerosoli (abur, fum) generați de material în cursul proceselor normale de manipulare poate fi daunătoare pentru sănătatea individuală.</p> |
| Digestie | <p>Înghițirea lichidului poate cauza aspirarea în plămâni, cu risc de pneumonie chimică; consecințele rezultate pot fi severe. (ICSC13733) Ingestia accidentală de material poate fi nocivă pentru sănătatea individuală; experimentele pe animale arată că ingestia a mai puțin de 150 de grame poate fi letală. Ingestia de hidrocarburi petroliere poate irita faringele, esofagul, stomacul și intestinul subțire, și poate cauza edem și ulcer al mucoasei. Simptomele includ senzație de arsură la nivelul gurii și gâtului; cantitățile mai mari pot cauza greață și varsături, narcoza, slăbiciune, amețeală, respirație încetinită și superficială, edem abdominal, pierderea cunoștinței și convulsii. Afectarea mușchilor cardiaci poate produce neregularități ale ritmului cardiac, fibrilație ventriculară (fatală) și modificări pe EKG. Sistemul nervos central ar putea fi deprimat. Varietățile mai ușoare pot cauza o senzație ascuțită de furnicături pe limba și pierderea sensibilității acelei zone. Aspiratia poate cauza tuse, ocluzie digestivă, pneumonie cu edem și sângerare.</p> |
| Contact cu Pielea | <p>Există unele dovezi ce sugerează că acest material poate cauza inflamația pielii, în urma contactului, la unele persoane. Taieturile deschise, pielea roasă sau iritată nu ar trebui expusă la acest material. Patrundera în curentul sanguin, de exemplu prin intermediul taieturilor, abraziunilor sau leziunilor, poate produce vătămări sistemice, cu efecte daunătoare. Examinati pielea înainte de utilizarea acestui material și asigurați-vă că orice leziune externă este protejată corespunzător. Lichidul poate fi miscibil cu grăsimi sau uleiuri, degresind pielea și producând o reacție a pielii numită dermatită de contact non-alergică. Este puțin probabil ca acest material să producă dermatite iritante cum sunt descrise în Directivele EC. Materialul poate să accentueze orice formă existentă a dermatitelor.</p> |
| Ochi | <p>Cu toate că lichidul nu este cunoscut ca fiind iritant (conform clasificării Directivei CE), contactul direct la nivel ocular poate cauza disconfort tranzitoriu, caracterizat prin lacrimare sau înrosire conjunctivală (la fel ca în cazul expunerii la vânt puternic). Contactul direct la nivel ocular cu hidrocarburile din petrol poate fi dureros, iar epitelul cornean poate fi temporar afectat. Speciile aromatice pot cauza iritație și secreție excesivă de lacrimi.</p> |
| Cronic | <p>Pe baza experimentelor și a altor informații, există probe ample pentru a putea presupune că expunerea la acest material poate cauza defecte genetice care pot fi moștenite. Expunerea constantă sau pe perioade lungi la hidrocarburi mixte pot produce stupoare cu amețeală, slăbiciune și tulburări vizuale, pierderea în greutate și anemie, reducerea funcției hepatice și renale. Expunerea pielii poate duce la uscarea prin crăpături și roșeață. Expunerea cronică la hidrocarburi mai ușoare, poate provoca leziuni ale nervilor, neuropatie periferică, disfuncții la maduva osoasă și tulburări psihice, precum și daune ficatului și rinichilor.</p> |

| | | |
|----------------------------------|--|--------------------|
| ATF +4® | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| Calciumalkaryl sulphonate | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| Substituted hydrocarbyl sulphide | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Dermal (iepure) LD50: >2000 mg/kg ^[1] Oral(Rat) LD50: >5000 mg/kg ^[1] | Nu este disponibil |
| Borated ester | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| Ethoxylated amine | TOXICITATE | IRITATIE |
| | Nu este disponibil | Nu este disponibil |

Legenda: 1 Valoarea obținută pe substanțe Europa ECHA înregistrați - Toxicitatea acută 2 * Valoarea obținută de AMS producătorului dacă datele extrase din RETSC nu sunt altele specificate - Registrul de Efecte Toxice ale Substanțelor Chimice

| | |
|-------------------|--|
| ATF +4® | <p>Studiile pe animale indică faptul că parafinele normale, ramificate și ciclice sunt absorbite din tractul gastrointestinal, iar absorbția n-parafinelor este invers proporțională cu lungimea lanțului de carbon, cu o absorbție redusă peste C30. În ceea ce privește lungimile lanțurilor de carbon susceptibile să fie prezente în uleiul mineral, n-parafinele pot fi absorbite într-o măsură mai mare decât iso- sau cicloparafinele. Principalele clase de hidrocarburi sunt bine absorbite în tractul gastrointestinal la diferite specii. În multe cazuri, hidrocarburile hidrofobe sunt ingerate în asociere cu grăsimi în dietă. Unele hidrocarburi pot apărea nemodificate sub formă de particule lipoproteice în limfa intestinală, dar majoritatea hidrocarburilor se separă parțial de grăsimi și suferă metabolism în celulele intestinale. Celula intestinală poate juca un rol important în determinarea proporției de hidrocarburi care devine disponibilă pentru a fi depozitată nemodificată în țesuturi periferice, cum ar fi depozitele de grăsime corporală sau ficatul.</p> |
| Ethoxylated amine | Nu există date toxicologice acute semnificative identificate în literatura de specialitate de căutare. |

ATF +4®

Materialul poate fi iritant pentru ochi, contactul prelungit cauzând inflamatie. Expunerea prelungita sau repetata la agentii iritanti poate cauza conjunctivita.

Simptomele astmatice pot continua timp de luni sau chiar ani după ce expunerea la produs încetează. Acest lucru poate fi din cauza la o stare non-alergică cunoscută sub numele de sindrom de disfuncție respiratorie reactivă (SDRR) care poate apare în urma expunerii la nivel înalt la compus extrem de iritant.

Criteriile cheie în diagnosticarea SDRR includ lipsa unor boli respiratorii precedente la un individ non-atopic cu debut brusc de astm persistent, cum ar fi simptome de cateva minute sau ore, provocată de o expunere documentata la iritant. Un model în spirometrie de flux de aer cu prezenta moderata sau severa de hiperactivitate bronșică pe teste de provocare cu metacolină și lipsa de inflamatie limfocitara minimă, fără eozinofilie, au fost de asemenea incluse în criteriile de diagnosticare SDRR în urma unei iritații de inhalare este o tulburare rară, cu rate referitoare la concentrația și durata expunerii la substanța iritantă.

Bronșita industrială, pe de altă parte, este o tulburare care apare ca urmare a expunerii la concentrații ridicate de substanță iritantă (de multe ori particule în natură), și este complet reversibila după ce expunerea încetează. Tulburarea este caracterizata prin dispnee, tuse și productia de mucus.

Materialul poate produce iritarea tractului respirator și provoca afectarea plămânilor, inclusiv o reducere a funcției pulmonare. Materialul poate cauza iritatiea pielii în urma expunerii prelungite și repetate, și poate produce, la locul de contact, înrosirea și tumefierea pielii, producerea de vezicule, formarea de coji și subtierea pielii.

| | | | |
|---|---|---------------------------|---|
| toxicitate acută | ✗ | Cancerigenitate | ✗ |
| Iritarea / corodarea pielii | ✗ | reproducător | ✗ |
| Lezarea gravă a ochilor / iritarea | ✗ | STOT - o singură expunere | ✗ |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | ✗ | STOT - expunere repetată | ✗ |
| Mutagenitate | ✗ | pericol prin aspirare | ✗ |

Legenda: ✗ – Datele fie nu sunt disponibile sau nu umple criteriile de clasificare
 ✓ – Datele necesare pentru a face clasificarea disponibil

SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

Toxicitate

| ATF +4® | PUNCTUL DE TERMINARE | Durata de testare (ore) | specie | valoare | sursă |
|----------------------------------|---|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| Calciumalkaryl sulphonate | PUNCTUL DE TERMINARE | Durata de testare (ore) | specie | valoare | sursă |
| | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| Substituted hydrocarbyl sulphide | PUNCTUL DE TERMINARE | Durata de testare (ore) | specie | valoare | sursă |
| | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| Borated ester | PUNCTUL DE TERMINARE | Durata de testare (ore) | specie | valoare | sursă |
| | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| Ethoxylated amine | PUNCTUL DE TERMINARE | Durata de testare (ore) | specie | valoare | sursă |
| | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil | Nu este disponibil |
| Legenda: | Extras din 1. Date despre toxicitate conform IUCLID 2. Substante inregistrate in ECHA european - Informatii ecotoxicologice - Toxicitate acvatica 4. Baza de date ECOTOX a US EPA (Agentia de Protectie a Mediului SUA) - Date privind toxicitatea acvatica 5. Date de evaluarea a riscului acvatic conform ECETOC 6. Date privind bioconcentratia NITE (Japonia) 7. Date privind bioconcentratia METI (Japonia) 8. Date furnizor | | | | |

Dăunător pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic. NU descarcati varsarile accidentale in canale sau ape curgatoare.

Persistență și degradabilitate

| Component - Ingredient | Persistență: Apă/Sol | Persistență: Aer |
|------------------------|---|---|
| | Nu există date disponibile pentru toate ingredientele | Nu există date disponibile pentru toate ingredientele |

Potențial de bioacumulare

| Component - Ingredient | Bioacumulare |
|----------------------------------|------------------------|
| Substituted hydrocarbyl sulphide | FOARTE (LogKOW = 5.65) |

Mobilitate în sol

| Component - Ingredient | Mobilitate |
|------------------------|---|
| | Nu există date disponibile pentru toate ingredientele |

Alte efecte adverse

Unul sau mai multe ingrediente în această FTS are potențialul de a provoca epuizarea stratului de ozon și / sau crearea de ozon fotochimic.

SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

Metode de tratare a deșeurilor

| | |
|---------------------------------|--|
| Eliminare produs/ambalaj | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Containerele mai pot prezenta pericol chimic și atunci când sunt goale. ▶ Se returnează la distribuitor pentru reutilizare/reciclare dacă este posibil. <p>În alte situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ În cazul în care containerul nu poate fi curățat suficient de bine pentru a fi siguri că nu au rămas reziduuri sau dacă containerul nu mai poate fi folosit pentru stocarea aceluiși produs, atunci găuriți containerele, pentru a preveni refolosirea, și îngropați-le pe un amplasament autorizat. ▶ Acolo unde este posibil rețineți avertismentele de pe etichetă și instrucțiunile de siguranță ale materialului și luați în considerare toate notele referitoare la produs. <p>Legislația referitoare la cerințele pentru eliminarea deșeurilor poate fi diferită în funcție de țară, zonă sau județ. Fiecare utilizator va ține cont de legile în vigoare din zona sa. În unele zone, anumite deșeurii trebuie urmărite.</p> <p>Este posibil ca o Instituție de Control să existe oriunde – utilizatorul va investiga:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reducerea ▶ Refolosirea ▶ Reciclarea ▶ Eliminarea (dacă celelalte variante nu sunt posibile) <p>Acest material poate fi reciclat dacă nu este folosit sau dacă nu a fost contaminat, astfel încât să devină nepotrivit pentru scopul său inițial. Dacă a fost contaminat, este posibilă refacerea produsului prin filtrare, distilare sau alte metode. Pentru luare acestor decizii trebuie luată în considerare și perioada de valabilitate a produsului. A se ține cont de faptul că proprietățile unui material se pot modifica la utilizarea acestuia, reciclarea sau reutilizarea acestuia nefiind întotdeauna cele mai bune variante.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ NU permiteți apei de spălare a echipamentelor de curățare sau procesare să intre în canalizare. ▶ Ar putea fi necesară colectarea apei de spălare pentru tratare înainte de evacuare. ▶ Indiferent de situație, evacuarea în canalizare poate fi sub incidența legilor și regulamentelor locale, acest aspect fiind luat în considerare în primă instanță. ▶ Dacă există dubii se va contacta autoritatea responsabilă. ▶ Reciclați dacă este posibil sau consultați producătorul pentru variante de reciclare. ▶ Consultați Autoritatea Națională pentru Managementul Deșeurilor pentru eliminare. ▶ Îngropați sau incinerati reziduurile pe un amplasament autorizat. ▶ Reciclați containerele dacă este posibil, sau depozitați-le într-un depozit de deșeurii autorizat. |
|---------------------------------|--|

SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

Etichete Cerute

| | |
|----------------------|----|
| Poluant Marin | nu |
|----------------------|----|

Teren de transport (DOT): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. "UN" PENTRU BUNURI PERICULOASE

Transport aerian (ICAO-IATA / DGR): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. "UN" PENTRU BUNURI PERICULOASE

Transport Maritim (IMDG-Code / GGVSee): NU ESTE CLASIFICAT PENTRU TRANSPORT CU NR. "UN" PENTRU BUNURI PERICULOASE

14.7.1. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Nu se aplica

14.7.2. Transport în vrac, în conformitate cu MARPOL anexa V și Codul IMSBC

| Numele Produsului | Grup |
|---|--------------------|
| Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40°C) *contains one or more of the following CAS-numbers: 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0, 68037-01-4, 72623-86-0, 72623-87-1, 8042-47-5, 848301-69-9, 68649-12-7, 151006-60-9, 163149-28-8, 64741-88-4, 64741-89-5. | Nu este disponibil |
| Calciumalkaryl sulphonate | Nu este disponibil |
| Substituted hydrocarbyl sulphide | Nu este disponibil |
| Borated ester | Nu este disponibil |
| Ethoxylated amine | Nu este disponibil |

14.7.3. Transport în vrac, în conformitate cu Codul IGC

| Numele Produsului | Tipul navei |
|---|--------------------|
| Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40°C) *contains one or more of the following CAS-numbers: 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0, 68037-01-4, 72623-86-0, | Nu este disponibil |

| Numele Produsului | Tipul navei |
|---|--------------------|
| 72623-87-1, 8042-47-5, 848301-69-9, 68649-12-7, 151006-60-9, 163149-28-8, 64741-88-4, 64741-89-5. | |
| Calciumalkaryl sulphonate | Nu este disponibil |
| Substituted hydrocarbyl sulphide | Nu este disponibil |
| Borated ester | Nu este disponibil |
| Ethoxylated amine | Nu este disponibil |

SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Calciumalkaryl sulphonate este găsit/a în următoarea lista cu reglementari

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Substituted hydrocarbyl sulphide este găsit/a în următoarea lista cu reglementari

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Borated ester este găsit/a în următoarea lista cu reglementari

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Ethoxylated amine este găsit/a în următoarea lista cu reglementari

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Informații Reglementare Suplimentare

nU SE APLICĂ

Federal Regulations

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 hazard categories

| | |
|--|----|
| Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids) | nu |
| Gas under pressure | nu |
| Explosive | nu |
| Self-heating | nu |
| Pyrophoric (Liquid or Solid) | nu |
| Pyrophoric Gas | nu |
| Corrosive to metal | nu |
| Oxidizer (Liquid, Solid or Gas) | nu |
| Organic Peroxide | nu |
| Self-reactive | nu |
| In contact with water emits flammable gas | nu |
| Combustible Dust | nu |
| Carcinogenicity | nu |
| Acute toxicity (any route of exposure) | nu |
| Reproductive toxicity | nu |
| Skin Corrosion or Irritation | nu |
| Respiratory or Skin Sensitization | nu |
| Serious eye damage or eye irritation | nu |
| Specific target organ toxicity (single or repeated exposure) | nu |
| Aspiration Hazard | nu |
| Germ cell mutagenicity | nu |
| Simple Asphyxiant | nu |
| Hazards Not Otherwise Classified | da |

US. EPA CERCLA Hazardous Substances and Reportable Quantities (40 CFR 302.4)

None Reported

US. EPCRA Section 313 Toxic Release Inventory (TRI) (40 CFR 372)

None Reported

Additional Federal Regulatory Information

nU SE APLICĂ

State Regulations

US. California Proposition 65

 : aniline, alpha-naphthylamine, . www.P65Warnings.ca.gov

Additional State Regulatory Information

nU SE APLICĂ

Starea inventarului național

| Inventarul Național | stare |
|--|--|
| Australia - AIIC / Australia-neindustriale Utilizare | Nu (Calciumalkaryl sulphonate; Borated ester) |
| Canada - DSL | Nu (Borated ester) |
| Canada - NDSL | Nu (Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40°C) *contains one or more of the following CAS-numbers: 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0, 68037-01-4, 72623-86-0, 72623-87-1, 8042-47-5, 848301-69-9, 68649-12-7, 151006-60-9, 163149-28-8, 64741-88-4, 64741-89-5.; Calciumalkaryl sulphonate; Substituted hydrocarbyl sulphide; Ethoxylated amine) |
| China - IECSC | Nu (Borated ester) |
| Europa - EINEC / ELINCS / NLP | Nu (Calciumalkaryl sulphonate) |
| Japonia - ENCS | Nu (Calciumalkaryl sulphonate; Substituted hydrocarbyl sulphide; Borated ester) |
| Coreea - KECI | Nu (Borated ester) |
| Noua Zeelandă - NZIoC | Nu (Borated ester) |
| Filipine - PICCS | Nu (Borated ester) |
| SUA - TSCA | Toate substanțele chimice din acest produs au fost desemnate ca fiind 'Active' în Inventarul TSCA |
| Taiwan - TCSI | Nu (Borated ester) |
| Mexic - INSQ | Nu (Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40°C) *contains one or more of the following CAS-numbers: 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0, 68037-01-4, 72623-86-0, 72623-87-1, 8042-47-5, 848301-69-9, 68649-12-7, 151006-60-9, 163149-28-8, 64741-88-4, 64741-89-5.; Calciumalkaryl sulphonate; Substituted hydrocarbyl sulphide; Borated ester; Ethoxylated amine) |
| Vietnam - NCI | Nu (Borated ester) |
| Rusia - FBEPH | Nu (Calciumalkaryl sulphonate; Substituted hydrocarbyl sulphide; Borated ester; Ethoxylated amine) |
| Legenda: | <i>Da = Toate ingredientele sunt pe inventar Nu = Unul sau mai multe dintre ingredientele listate CAS nu se află în inventar. Aceste ingrediente pot fi scutite sau vor necesita înregistrare.</i> |

SECȚIUNEA 16 Alte informații

| | |
|------------------------|------------|
| Data de revizie | 06/21/2024 |
| Data inițială | 04/20/2018 |

Rezumatul versiunii SDS

| Versiune | Data Actualizării | Secțiunile actualizate |
|----------|-------------------|--|
| 8.13 | 06/21/2024 | Informații toxicologice - sănătate acută (inhalatorie), Informații toxicologice - sănătate acută (înghițit), Măsuri de prim ajutor - Indicații pentru medici, Informații toxicologice - Sănătate cronică, Informații ecologice - De mediu, Controlale ale expunerii/protecția personală - Standardul de expunere, Măsuri de combatere a incendiilor - Pompier (pericol de incendiu / explozie), Compoziție/informații privind componenții - ingrediente, Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală - Scurgeri (majore), Manipularea și depozitarea - depozitare (incompatibilitate de stocare), Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii - Sinonim |

alte informatii

Clasificarea preparatului și a componentelor sale individuale se bazează pe surse oficiale și autorizate, precum și pe o revizuire independentă efectuată de comitetul de clasificare Chemwatch folosind referințe din literatura disponibilă.

Fișa de date de securitate (SDS) este un instrument de comunicare a pericolelor și ar trebui să fie utilizată pentru a ajuta la evaluarea riscurilor. Mulți factori determină dacă pericolele raportate sunt riscuri în locul de muncă sau în alte medii. Riscurile pot fi determinate prin referire la scenariul de expunere. Trebuie luate în considerare scala de utilizare, frecvența de utilizare și controalele tehnice actuale sau disponibile.

Definiții și abrevieri

- ▶ PC - TWA: Concentrație Permisă - Medie ponderată în timp.
- ▶ PC - STEL: Concentrație Permisă - Nivel de Expunere pe Termen Scurt
- ▶ IARC: Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului
- ▶ ACGIH: Conferința Americană
- ▶ STEL: Nivel de Expunere pe Termen Scurt
- ▶ TEEL: Limita de Expunere Temporară pentru Urgente
- ▶ IDLH: Imediat Periculoase pentru viața sau sănătate
- ▶ ES: Scenarii de expunere
- ▶ OSF: Factorul de siguranță al mirosului
- ▶ NOAEL: Nivel Fără Efecte Observate
- ▶ LOAEL: Cel mai scăzut Nivel de Efecte Adverse Observate
- ▶ TLV: Valoarea Limită de Prag
- ▶ LOD: Limita de Detectare
- ▶ OTV: Valoarea Pragului de Miros
- ▶ BCF: Factori de Bioconcentrare
- ▶ BEI: Indicele de Expunere Biologică
- ▶ DNEL: Nivel de fără efect derivat
- ▶ PNEC: Concentrația previzibilă fără efect
- ▶ MARPOL: Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de către Nave
- ▶ IMSBC: Codul Internațional pentru Mărfuri Solide în Vrac la Marea
- ▶ IGC: Codul Internațional pentru Navele Transportatoare de Gaze
- ▶ IBC: Codul Internațional pentru Produse Chimice în Vrac

- ▶ AIIC: Inventarul Australian al Substanțelor Chimice Industriale
- ▶ DSL: Lista Națională a Substanțelor
- ▶ NDSL: Lista Substanțelor Non Naționale
- ▶ IECSC: Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China
- ▶ EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale existente
- ▶ ELINCS: Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

- ▶ NLP: Polimeri care nu mai sunt
- ▶ ENCS: Inventarul de Substanțe Chimice Noi și Existente
- ▶ KECI: Inventarul Substanțelor Chimice Existente în Coreea
- ▶ NZIoC: Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice
- ▶ PICCS: Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice
- ▶ TSCA: Legea de Control privind Substanțele Toxice
- ▶ TCSI: Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice
- ▶ INSQ: Inventarul Național al Substanțelor Chimice
- ▶ NCI: Inventarul Național al Substanțelor Chimice
- ▶ FBEPH: Registrul Rusesc al Substanțelor Chimice și Biologice cu Potențial Periculos

Realizat de AuthorITe - Chemwatch