

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 09.07.2021

Revizia: 3

Page 1 of 19

**SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/ amestecului si a societatii/ intreprinderii****1.1. Identificator de produs****Denumire: Motorina****Denumire comerciala: Motorina:**

- marca OPTIM DIESEL, tip TLF clasele A-F climate temperate si TLF clasele 0-3 climate arctice sau cu ierni severe si OPTIM ARCTIC DIESEL, tip TLF clasele 0-3 climate arctice sau cu ierni severe;

- marca ACTIS Diesel si FORTIS Diesel+, tip TLF clasele A-F, climate temperate si TLF clasele 0-2, climate arctice sau cu ierni severe;

**Numar CAS: 68334-30-5****Numar EINECS: 269-822-7****NC 2710 19.43 ; NC 2710 20.11****Cod armonizat : E 430****Numar inregistrare REACH: 01-2119484664-27-0270****1.2 Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate****1.2.1. Utilizari identificate ale substantei: Folosita drept combustibil pentru motoare DIESEL.**

- Utilizari industriale: Utilizari ale substantelor ca atare sau in preparate/amestecuri in cadru industrial
- Distributia substantei/materialului
- Prepararea & (re)ambalarea substantelor/materialelor si amestecurilor
- Utilizare drept combustibil sau carburant: industrial, profesional, consumatori
- Utilizari profesionale: Domeniul public (administratie, invatamant, divertisment, servicii, mestesugarie)
- Utilizari de consum: Uz casnic ( publicul larg - consumatori)

**1.2.2. Utilizari nerecomandate: nu s-au identificat.****1.3 Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate****Importator/Procesator/Distribuitor : S.C. OSCAR DOWNSTREAM S.R.L.****Adresa: Str. Atomistilor nr. 14, CP 077125, Oras : Magurele, jud. Ilfov, Romania****Numar telefon: +40 21 318 26 22; Fax. +40 21 318 26 23;****Persoana competenta pentru FDS: e-mail: office@oscars.ro****1.4 Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta : +40 21 318 26 22**

Nr. telefon la nivel national: tel.: +40 21 318 36 06 ( disponibil de luni pana vineri intre orele 8-15; Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica )

**SECTIUNEA 2. Identificarea pericolelor****2.1. Clasificare****2.1.1. Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)**

Clasa de pericol/categoria de pericol	Fraze de pericol
Flam. Liq. 3/cat.3	H226: Lichid si vapori inflamabili.
Asp. Tox. /cat.1	H304: Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
Skin Irrit /cat.2	H315: Provoaca iritarea pielii.
Acute Tox./cat.4	H332: Nociv in caz de inhalare.
Carc. /cat.2	H351: Susceptibil de a provoca cancer.

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 09.07.2021

Revizia: 3

Page 2 of 19

STOT RE / cat 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita si repetata.
Aquatic Chronic / cat. 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## 2.2. Elemente pentru eticheta

### Etichetare in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008(CLP)

#### Pictograme:

Pericol pentru sanatate si mediu

Pericol fizic



GHS07



GHS08



GHS09



GHS02

#### Cuvant de avertizare: **PERICOL**

#### Fraze de pericol

**H226:** Lichid si vapori inflamabili.

**H304:** Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.

**H315:** Provoaca iritarea pielii.

**H332:** Nociv in caz de inhalare.

**H351:** Susceptibil de a provoca cancer.

**H373 :** Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita si repetata.

**H411 :** Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precautie - Prevenire :

**P201** – Procurati instructiuni speciale inainte de utilizare.

**P202** – A nu se manipula decat dupa ce au fost citite si intelese toate masurile de securitate.

**P210** – A se pastra departe de surse de caldura/scantei/flacari deschise/suprafete incinse.– Fumatul interzis.

**P240** – Legatura la pamant/conexiune echipotentiala cu recipientul si cu echipamentul de receptie.

**P241** – Utilizati echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/.../ antideflagrante.

**P242** – Nu utilizati unelte care produc scantei.

**P243** – Luati masuri de precautie impotriva descarcarilor electrostatice.

**P260** – Nu inspirati praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.

**P261** – Evitati sa inspirati gazul/vaporii.

**P264** – Spalati-va pe maini dupa utilizare.

**P270** – A nu manca, bea sau fuma in timpul utilizarii produsului.

**P271** – A se utiliza numai in aer liber sau in spatii bine ventilate.

**P273** – Evitati dispersarea in mediu.

**P280** – Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/ echipament de protectie a fetei.

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 09.07.2021

Revizia: 3

Page 3 of 19

**Fraze de precautie - Interventie :**

**P301+P310** – IN CAZ DE INGHITIRE: sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

**P301 + P330 + P331** – IN CAZ DE INGHITIRE: clatiti gura. NU provocati voma.

**P302+P352** – IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa si sapun.

**P303 + P361 + P353** – IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau parul): scoateti imediat toata imbracamintea contaminata. Clatiti pielea cu apa/faceti dus.

**P304+P340** – IN CAZ DE INHALARE: transportati victima la aer liber si mentineti-o in stare de repaus, intr-o pozitie confortabila pentru respiratie.

**P305 + P351 + P338** – IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.

**P308+P313** – IN CAZ DE expunere sau de posibila expunere: consultati medicul.

**P312** – Sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic, daca nu va simtiti bine.

**P331** – NU provocati voma.

**P332+P313** – In caz de iritare a pielii: consultati medicul.

**P370+P378** – In caz de incendiu: utilizati produse pentru stingere.

**P371 + P380 + P375** – In caz de incendiu de proportii si de cantitati mari de produs: evacuati zona. Stingeti incendiul de la distanta din cauza pericolului de explozie.

**P391** – Colectati scurgerile de produs.

**Fraze de precautie - Depozitare:**

**P403+P235** – A se depozita intr-un spatiu bine ventilat. A se pastra la rece.

**P403 + P233** – A se depozita intr-un spatiu bine ventilat. Pastrati recipientul inchis etans

**P405** –A se depozita sub cheie.

**Fraze de precautie - Eliminare:**

**P501** – Eliminati continutul/recipientul conform prevederilor legale in vigoare (Legea 211/2011)

**2.3 Alte pericole, riscuri**

Pericol ridicat de alunecare ca urmare a deversarii accidentale a produsului.

Nu sunt cunoscute pericole suplimentare generate de produs pentru oameni si mediu.

**SECTIUNEA 3. Compozitie / Informatii privind componentii**

**3.1 Substante**

Nr. Crt.	Denumirea sau descrierea naturii chimice a componentilor periculosi ai preparatului	Nr. de Inregistrare REACH	CAS Nr.	EC Nr. (EINECS ELINCS/ NLP)	Concentratia / Domeniul de concentratie (%gr)	Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP/GHS)
----------	---	---------------------------	---------	-----------------------------	---	---

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 09.07.2021

Revizia: 3

Page 4 of 19

1.	Combustibili, diesel;	01-2119484664- 27-0270	68334- 30-5	269-822-7	<=100	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
----	--------------------------	---------------------------	----------------	-----------	-------	---

Poate sa contina biodiesel (FAME) max. 7%.

**Informatii suplimentare:**

Culorile si marcatorii pot fi folosite pentru a indica statutul fiscal si pentru a preveni fraudă (HG317/2007).

**SECTIUNEA 4. Masuri de prim ajutor**

**4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor**

**4.1.1 Instructiuni de prim ajutor – in functie de caile de expuse**

**Inhalarea:** A se scoate la aer curat. In cazul in care nu se produce recuperare rapida, se transporta la cea mai apropiata unitate medicala pentru tratament suplimentar.

**Contactul cu pielea:** Indepartati imbracamintea contaminata. Se spala zona contaminata cu apa si sapun timp de cel putin 15 minute. In cazul in care apare roseata, umflaturi, etc cel/cei expusi se transporta la cel mai apropiat centru medical pentru tratament suplimentar. Daca persoana afectata nu respira, procedati la efectuarea respiratiei artificiale sau utilizati un aparat de respirat. Solicitati urgent ajutor medical.

**Contact cu ochii:** Spalati ochii imediat cu multa apa si tineti ochii deschisi; consultati un oftalmolog.  
**Ingerare:** In caz de inghitire, nu se provoca vomă: se transporta la cel mai apropiat centru medical pentru tratament suplimentar. In cazul in care vomă are loc spontan se tine capul intr-o parte pentru a preveni aspiratia acesteia. In cazul in care in urmatoarele 6 ore apar urmatoarele simptome: febra mai mare de 38 ° C, dificultati de respiratie, congestie toracica, tuse continua sau respiratie suieratoare se va transporta la cea mai apropiata unitate medicala. Nu administrati nimic pe cale bucala.

**Autoprotectia persoanei care acorda prim ajutor:** Este necesara protectia proprie a persoanelor care acorda masurile de prim ajutor .

**4.2 Cele mai importante simptome si efecte, atat acute, cat si intarziate**

**Simptome:** Greturi, varsaturi si diaree, precum si pericolul unei pneumonite de origine chimica din cauza aspiratiei pe parcursul inghitirii sau al vomei. Vaporii produsului in concentratie ridicata pot conduce la aparitia unor iritatii ale ochilor si ale mucoaselor (nas, gat). Dupa inhalarea pe termen lung a vaporilor concentrati este posibila aparitia durerilor de cap, a ametelilor, a starilor euforice, de nervozitate, a tremurului, a spasmelor tonicoclonice, pierderea cunostintei, insuficienta circulatorie si paralizia centrala a sistemului respirator. Concentratii

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 09.07.2021

Revizia: 3

Page 5 of 19

foarte ridicate pot provoca pierderea cunostintei chiar si dupa perioade foarte scurte de expunere.

**Efecte:** In caz de aspiratie, exista riscul de aparitie a pneumonitei chimice.

**4.3 Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamente speciale necesare**

**Tratament** Solicitati spitalizarea persoanei. Dupa inghitirea unor cantitati mai mari de 1-2 ml/kg greutate corporala este necesara administrarea de carbune activ (aproximativ 50 g) si spitalizarea persoanei. In cazul unei stari puternice de agitatie, este necesara sedarea persoanei (de exemplu cu Diazepam sau alte produse similare).

**SECTIUNEA 5. Masuri de combatere a incendiilor**

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- **Mijloace de stingere corespunzatoare:** Pentru sursele mici de foc, jet pulverizat de apa, pulbere uscata de stingere, spuma sau dioxid de carbon. In cazul unui focar de incendiu extins: spuma sau apa pulverizata.
- **Mijloace de stingere necorespunzatoare:** Jet direct/compact de apa; (poate cauza propagarea focului prin stropire). Utilizarea simultana a spumei si a jetului de apa pe aceeasi suprafata trebuie evitata deoarece apa distruge spuma.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza**

**Produsele periculoase de combustie pot include:**

Un amestec complex de particule in suspensie solide si lichide si gaze (fum).

Produsul evaporat este mai greu decat aerul si se acumuleaza la nivelul solului. In amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea patrunderii in canalizare si in subsoluri. Prevenirea patrunderii in sol si in ape. A se feri de sursele de aprindere. Este permisa numai utilizarea de echipamente protejate impotriva exploziilor si rezistente la solventi. Substanta pluteste pe apa si se poate reaprinde la suprafata apei. Combustia incompleta poate genera un amestec complex de particule si gaze aeropurtate solide si lichide, inclusiv monoxid de carbon si amestecuri organice si anorganice neidentificate.

**5.3 Recomandari destinate pompierilor**

- **Echipament special de protectie:** Utilizati un dispozitiv de protectie respiratorie cu masca completa, independent de aerul ambiant (dispozitiv de izolare) si, in caz de eliberare masiva si/sau producere de substante poluante, un echipament de protectie chimica, complet ignifug si in totalitate etans.
- **Informatii suplimentare:** Racirea fara intarziere a recipientelor si a ambalajelor din apropiere cu apa pulverizata, si, daca este posibil, indepartarea acestora din zona de pericol. Reziduurile de ardere si apa contaminata utilizata la stingerea incendiilor trebuie eliminate conform prevederilor impuse de autoritatile locale.

**5.4 Alte informatii:**

Cand incendiul este stins se vor folosi unelte pentru curatire, care nu produc scantei. Reziduurile de ardere si apa contaminata utilizata la stingerea incendiilor trebuie eliminate conform prevederilor impuse de autoritatile locale. Reziduurile rezultate din stingerea incendiilor nu se vor deversa in canale sau cursuri de apa. Nu inspirati fumul, vaporii. Nu actionati electric echipamentele si utilajele.

**SECTIUNEA 6. Masuri impotriva pierderilor accidentale**

**6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta**

**6.1.1. Pentru personalul alocat altor situatii decât cele de urgenta**

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 09.07.2021

Revizia: 3

Page 6 of 19

*Nu trebuie intreprinsa nicio actiune care implica pericol personal daca nu exista o pregatire corespunzatoare. Alertati personalul de urgenta.*

#### **6.1.2. Pentru personalul care intervine in situatii de urgenta**

Nu permiteti accesul persoanelor neautorizate. Actionati din aceeasi directie cu directia vantului (atentie la schimbarea directiei vantului). Daca se poate efectua in siguranta, opriti sau izolati scurgerea la sursa. Indepartarea tuturor surselor de foc din apropiere. Evitati formarea de scantei. In zona de pericol, este recomandata oprirea utilajelor, echipamentelor si a autovehiculelor care nu sunt protejate impotriva exploziilor. Fumatul interzis. Nu este permisa actionarea intreruptoarelor si pornirea echipamentelor electrice care pot conduce la formarea de scantei. Identificarea zonei de pericol cu ajutorul explozimetruului si inchiderea acesteia. In cazul unei dispersii de ampolare, alertati locuitorii aflati in directia de bataie a vantului. Daca este necesar, notificati autoritatile competente in conformitate cu toate reglementarile in vigoare. Evitati contactul direct cu materialul eliberat. Personalul de prim-ajutor trebuie sa poarte echipament de protectie.

Nota: manusile din PVA nu sunt impermeabile si nu sunt potrivite pentru utilizare in caz de urgenta.

Se va folosi echipament de lucru antistatizat, pantofi de protectie sau cizme antistatice, casca de protective, ochelari de protective, semi-masca sau masca completa pentru protectie respiratorie cu filtru pentru vapori organici sau aparat respirator adecvat.

Aerisirea corespunzatoare a incaperilor contaminate.

#### **6.2 Precautii pentru mediul inconjurator**

**Precautii pentru mediul inconjurator :** Etansarea punctului de scurgere. Prevenirea scurgerii in canalizare, in apele de suprafata si in apa din panza freatica prin realizarea unor diguri din nisip, respectiv pamant sau prin alte masuri de indiguire. In cazul unei scurgeri in apele de suprafata, in reseaua de canalizare sau pe/in sol este necesara informarea autoritatilor competente. Absorbiti produsul varsat cu materiale ne-combustibile adecvate. Produsul scurs se colecteaza cu mijloace mecanice corespunzatoare (antiscanteie). Transferati produsul colectat si alte materiale contaminate in containere adecvate in vederea recuperarii sau eliminarii in siguranta.

In caz de contaminare a solului, indepartati stratul de sol contaminat si tratati in conformitate cu reglementarile. Luati masuri de precautie impotriva descarcarilor electrostatice. Asigurati-va ca echipamentele electrice sunt legate la impamantare si au continuitate intre ele prin folosirea puntilor echipotentiale.

#### **6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si curatenie**

**Procedee adecvate pentru curatare sau absorbtie sau izolare:** Aspirarea /evacuarea prin pompare a cantitatilor mari. Colectarea cantitatilor reziduale cu materiale absorbante neinflamabile, de exemplu nisip, pamant sau liant pentru ulei, respectiv indiguirea acestora.

Deversarile de ampolare pot fi acoperite atent cu spuma, daca este disponibila, pentru a limita formarea norilor de vapori. Nu utilizati jeturi directe.

Observatie: In cazul in care liantul este plin cu substanta absorbita, creste viteza de evaporare si, prin aceasta, pericolul de incendiu.

In caz de contaminare a solului, indepartati solul contaminat si tratati in conformitate cu reglementarile locale. In cazul scurgerilor mici in ape inchise (cum ar fi porturile), izolati produsul cu bariere plutitoare sau alte echipamente. Colectati produsul varsat cu materiale absorbante plutitoare adecvate/specifice. Scurgerile masive in ape deschise trebuie izolate cu bariere plutitoare sau alte mijloace mecanice. Daca acest lucru nu este posibil, controlati propagarea si colectati produsul prin separare mecanica (skimming) sau alte mijloace mecanice. Utilizarea agentilor de dispersie trebuie avizata de un expert si, daca este necesar, aprobata de autoritatile locale. Colectarea deseurilor in containere etichetate adecvat pentru deseuri periculoase si eliminarea ulterioara conform normelor si legislatiei in vigoare.

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 09.07.2021

Revizia: 3

Page 7 of 19

#### **6.4 Trimiteri catre alte sectiuni**

Se va notifica autoritatile in cazul in care se poate produce o expunere publica sau a mediului inconjurator sau exista posibilitatea ca acest lucru sa se intample.

A se vedea si Sectiunea 8 (Controale ale expunerii/Protectia personala) si Sectiunea 13 (Consideratii privind eliminarea).

### **SECTIUNEA 7. Manipulare si depozitare**

A se evita inhalarea vaporilor sau contactul cu produsul petrolier. Se va asigura o aerisire si o ventilatie corespunzatoare a locului de munca si a depozitului, inclusiv la nivelul solului. Dupa manipulare se va acorda atentie deosebita spalarii cu apa si sapun. Pentru indicatii cu privire la selectarea echipamentelor individuale de protectie a se vedea capitolul 8 din prezenta Fise de securitate. Imbracamintea contaminatea se va ventila bine inainte de spalare. Articole din piele contaminate inclusiv pantofii nu pot fi decontaminate si ar trebui sa fie distrusi pentru a preveni reutilizarea. Eliminati in mod adecvat orice contaminat: carpe sau materiale de curatat, in scopul de a preveni incendiile. Utilizarea la nivel local sisteme de ventilatie de evacuare in cazul in care exista riscul de inhalare de vapori, aburi sau aerosoli.

#### **7.1 Precautii privind manipularea in conditii de securitate**

Inainte de a intra in zona in care sunt depozitate cisternele si inainte de a incepe orice operatie intr-un spatiu inchis, verificati continutul de oxigen din atmosfera si inflamabilitatea. In cazul in care se suspecteaza ca sunt prezenti compusi cu sulf, verificati atmosfera pentru a determina continutul de H<sub>2</sub>S.

Accesul in zona de lucru trebuie sa fie permis numai personalului care manipuleaza acest produs. Daca este posibil, produsul ar trebui manipulat in sistem inchis.

Evitati contactul cu pielea, ochii si imbracamintea. Evitati inhalarea vaporilor.

Purtati echipament personal de protectie adecvat.

Luati masuri de precautie impotriva descarcarilor electrostatice. Legati la centura de impamantare recipientele, rezervoarele si echipamentul utilizat la transferul/primirea produsului, pentru a elimina scanteile electrice.

Vaporii sunt mai grei decat aerul si pot traversa distante considerabile la nivelul pardoselei si se pot acumula in partea de jos a containerelor.

Schimabati imediat hainele contaminate cu produs.

Nu mancati, nu beti si nu fumati cand utilizati acest produs.

Aveti grija deoarece scurgerile de produs formeaza suprafete alunecoase.

Respectati bunele practici de igiena industrială.

#### **7.2 Conditii pentru depozitarea in siguranta, inclusiv eventuale incompatibilitati**

Respectati regulile privind depozitarea lichidelor inflamabile.

Tineti departe de caldura, scantei si flacara deschisa.

Depozitati containerele cu produs in spatii reci si bine ventilate.

Tineti departe de alimente, bauturi si hrana pentru animale.

Depozitati departe de materiale incompatibile.

#### **7.3 Utilizare finala specifica**

Pentru informatii detaliate, vezi sectiunea 1.

### **SECTIUNEA 8. Controale ale expunerii/protectia personala**

#### **8.1 Parametri de control**

##### **Valori limita nationale de expunere profesionala (HG 1218/2006)**



Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 09.07.2021

Revizia: 3

Page 8 of 19

Valoare limita maxima la locul de munca (8 h)=700 mg/m<sup>3</sup>

Valoare limita maxima la locul de munca (15min)= 1.000 mg/m<sup>3</sup>

### Valori limita de expunere profesionala / biologica

#### DNEL- Nivel fara efect derivat pentru produs

Denumire produs	Calea de expunere	Tip de expunere lunga durata/scurta durata	Zona aplicare de	Valoare
<b>Combustibili, diesel (68334-30-5)</b>	Inhalare	Efecte sistemice, expunere acuta	Muncitori	4300 mg/m <sup>3</sup> / 15 min.
	Dermal	Efecte sistemice pe termen lung		2,9 mg/kg/8ore
	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung		68 mg/m <sup>3</sup> / 8 ore.
	Inhalare	Efecte sistemice, expunere acuta	Populatie	2600 mg/m <sup>3</sup> /15 min
	Dermal	Efecte sistemice pe termen lung		1,3 mg/kg/24h
	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung		20 mg/m <sup>3</sup> /24h

#### PNEC pentru produs

Substanta component principal al produsului este un complex de hidrocarburi cu structura variabila sau necunoscuta. Metodele pentru determinarea PNEC nu sunt aplicabile, nefiind astfel posibila determinarea unei singure valori PNEC reprezentative pentru astfel de substante.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### 8.2.1 Controale tehnice

##### corespunzatoare:

Asigurati o ventilatie locala adecvata si minimizati riscul de inhalare a vaporilor sau cetei de ulei. Utilizati echipament anti-ex. Asigurati un acces usor la instalatiile pentru clatirea ochilor si de alimentare cu apa.

#### 8.2.2 Masuri de protectie individuala , precum echipamentului de protectie personala

##### Informatii generale:

Utilizati echipament personal de protectie, daca este necesar.

Pastrati separat hainele de lucru. Echipamentul personal de protectie trebuie sa fie ales conform standardelor CEN si in urma discutiilor avute cu producatorul de echipament de protectie.

##### Protectia ochilor:

Ochelari de protectie si/sau masca pentru toata fata, se va evita purtarea lentilelor de contact

##### Protectia pielii

##### Protectia mainilor:

Purtati manusi de protectie rezistente la chimicale, conform SR EN 374.

Sunt recomandate manusi din cauciuc nitrilic, dar fiti atenti deoarece lichidul poate penetra manusile. Daca este posibil, schimbati frecvent manusile de protectie.



Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 09.07.2021

Revizia: 3

Page 9 of 19

Manusile de protectie adecvate, trebuie sa fi recomandate de catre producatorul de manusi.

Material recomandat pentru confectionarea manusilor: nitril, viton, butil, policloropren.

**Altele:**

Purtati imbracaminte de protectie pentru a preveni expunerea pielii.  
Este recomandata imbracaminte de protectie anti-statica si ignifuga.

**Protectie respiratorie:**

Daca ventilatia este neadecvata sau exista riscul inhalarii cetei de ulei, purtati un echipament respirator adecvat, cu combinatie de filtre (tip A2/P2).

Utilizati masca cu alimentare de aer, in spatii inchise. In cazul unor concentratii ridicate si in situatia in care nu exista informatii suficiente, se poate utiliza numai aparat de protectie cu aport independent de aer (echipament izolant).

Solicitati sfatul unui supervisor local.

**Protectie impotriva  
pericolului termic:**

Utilizati echipament pentru protectie termica, cand este necesar.

**Masuri de igiena:**

Cand utilizati produsul nu mancati, nu beti sau nu fumati. Spalati-va bine pe maini, dupa manipulare. Spalati imbracamintea contaminata, inainte de re-utilizare.

Hainele de strada si hainele de lucru trebuie tinute separat.

Manipulati conform cu bunele reguli de igiena industriala si siguranta in practica.

Respectati orice cerinta privind supavegherea medicala, daca este necesar.

**8.2.3 Controlul expunerii  
mediului:**

Opriti scurgerile si preveniti orice eliberare in mediu.

Respectati regulamentele nationale privind emisiile.

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 09.07.2021

Revizia: 3

Page 10 of 19

## **SECTIUNEA 9. Proprietati fizice si chimice**

### **9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza**

Aspect:	Lichid limpede, incolor, galben sau verde
Stare fizica:	lichid
Culoare:	incolor, galben sau verde
Miros:	specific de produs petrolier
Prag de miros:	miros clar perceptibil
pH:	nu se aplica
Punct de topire	nedeterminat
Punct initial/interval de fierbere:	141 - 462 °C ( 285.8 – 863.6 °F)
Punct de inflamabilitate:	> 56 °C (> 132.8 °F)
Temperatura de auto-aprindere:	≥ 225 °C
Limite de inflamabilitate (vol %):	
- Superioara:	6,5
- Inferioara:	0,6
Proprietati oxidate:	Nu prezinta proprietati oxidante
Proprietati explozive:	Nu prezinta pericol de explozie
Viteza de evaporare:	nedeterminata
Presiune de vapori 37,8 °C (kPa):	<10
Densitate de vapori:	nedeterminat
Viteza de evaporare:	nu este disponibila
Densitate relativa:	nu este disponibila
Densitatea la 15°C:	0,820 - 0,845 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate in apa:	insolubil
Coeficient de partitie n- octanol/apa:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
Vascozitate (la 40 °C)	2,0-4,5 mm <sup>2</sup> /s
Procent de volatile:	nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	>200

### **9.2 Alte informatii**

Nu sunt disponibile alte informatii.

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 09.07.2021

Revizia: 3

Page 11 of 19

## **SECTIUNEA 10. Stabilitate si reactivitate**

- 10.1 Reactivitate:** Acest produs nu este reactiv in conditii normale de utilizare, depozitare si transport.
- 10.2 Stabilitate chimica:** Acest produs este stabil chimic in conditii normale.
- 10.3 Posibilitatea de reactii periculoase:** Nu apare polimerizare periculoasa. Nu apar reactii periculoase.
- 10.4 Conditii de evitat:** Caldura, scantei, flacara deschisa sau temperaturi ridicate.  
Contactul cu materiale incompatibile.
- 10.5 Materiale incompatibile:** Acizi tari. Agenti puternic oxidanti.
- 10.6 Produsi de descompunere periculosi:** Descompunerea termica sau combustia poate elibera oxizi de carbon si alte gaze toxice sau vapori. Produsi periculosi de descompunere nu se pot forma in conditii normale de depozitare.

## **SECTIUNEA 11. Informatii toxicologice**

### **11.1 Informatii privind efectele toxicologice:**

**Informatii generale:** Expunerea la substanta sau amestec poate provoca efecte adverse.

### **Informatii privind principalele cai de expunere:**

**Inghitire:** Inghitirea poate provoca iritatie si disconfort.

**Inhalare:** Respirarea/inhalarea unor concentratii ridicate de vapori poate cauza somnolenta, confuzie, dureri de cap, greata si pierderea coordonarii. Inhalarea continua poate avea ca rezultat pierderea cunostintei.

**Contact cu pielea:** Provoaca iritarea pielii. Expunerea repetata poate provoca uscarea sau craparea pielii.

Se poate absorbi in corp prin piele.

**Contact cu ochii:** Poate provoca iritatie in cazul unui contact direct.

**Simptome:** Iritatia ochilor si a membranelor mucoase. Iritatia pielii. Degresarea pielii.  
Dermatite. Inghitirea poate cauza iritatie si disconfort.

### **Informatii privind efectele toxicologice:**

**Toxicitate acuta:** Nociv in caz de inhalare – poate patrunde in plamani daca este inghitit sau apare voma. Respirarea/inhalarea unor concentratii ridicate de vapori poate cauza somnolenta, confuzie, dureri de cap, greata si pierderea coordonarii.  
Inhalarea continua poate avea ca rezultat pierderea cunostintei. Poate irita si provoca dureri stomacale, voma, diaree si greata.

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 09.07.2021

Revizia: 3

Page 12 of 19

Produs	Rezultatul testelor
<b>Combustibili, diesel (68334-30-5)</b>	
Acut Dermal LD50, iepure	> 5000 mg/kg
Acut Inhalare LC50, sobolan	> 4100 mg/m <sup>3</sup> , 4 ore
Acut Oral LD50, sobolan	> 2000 mg/kg

**Corodarea/iritarea pielii:**

Provoaca iritarea pielii.

**Lezarea grava/iritarea**

**ochilor:**

Poate provoca iritatie in cazul unui contact direct.

**Sensibilizare cailor**

**respiratorii sau a pielii:**

Inhalarea vaporilor poate provoca iritatia sistemul respirator. Provoaca iritarea pielii. Expunerea repetata poate provoca uscarea sau craparea pielii.

**Mutagenitatea celulelor**

**germinative:**

Date de testare concludente, dar nu suficiente pentru clasificare.

**Cancerogenitatea:**

Susceptibil de a provoca cancer.

**Toxicitate pentru reproducere:**

Date de testare concludente, dar nu suficiente pentru clasificare.

**STOT (toxicitate asupra organelor**

**tinta specifice–expunere unica:**

Date de testare concludente, dar nu suficiente pentru clasificare.

**STOT (toxicitate asupra organelor**

**tinta specifice) –**

**expunere repetata:**

Poate provoca leziuni ale organelor (ficat) in caz de expunere prelungita sau repetata.

**Pericol prin aspirare:**

Picaturile de produs aspirate in plamani, in caz de inghitire sau in caz de vomă, pot provoca pneumonii chimice severe. Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.

**Informatii privind amestecul**

**versus substanta:**

Nu sunt disponibile.

**Alte informatii:**

Componentii produsului se pot absorbi in corp.

**SECTIUNEA 12. Informatii ecologice**

**12.1 Toxicitate:**

Produs	Rezultatul testelor
<b>Combustibili, diesel (68334-30-5)</b>	
EL50 Daphnia	68 mg/l/48 ore
EL50 Alge de apa dulce	22 mg/l/72 ore
LL50 Pesti de apa dulce	21 mg/l/96 ore

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 09.07.2021

Revizia: 3

Page 13 of 19

#### **12.2 Persistenta si Degradabilitate:**

Produsul este greu biodegradabil.

#### **12.3 Potential de bioacumulare:**

Evaluarea hidrocarburilor reprezentative indica faptul ca nu au structura necesara pentru a fi declarate foarte bioacumulative (vB) dar, indeplinesc unele criterii de bioacumulativitate (B). Potential scazut de bioacumulare.

#### **12.4 Mobilitate :**

Produsul este insolubil in apa. Se va imprastia la suprafata apei, in timp ce unii componentii se vor sedimenta in apa. Poate fi separate mecanic, in statii de tratare a apelor uzate.

Nu lasati produsul sa fie eliberat necontrolat in mediu.

#### **Coeficient de partitie:**

Nu se aplica.

#### **Mobilitate in sol:**

Pe baza metodei de calcul, produsul are potential de absorbtie in sol.

#### **12.5 Rezultate ale evaluarii**

##### **PBT si vPvB:**

Nu este o substanta sau un amestec PBT sau vPvB.

##### **12.6 Alte efecte adverse:**

Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.

Scurgerea de ulei este in general periculoasa pentru mediu.

In caz de accident, contactati echipele speciale de interventie si anuntati autoritatile locale competente.

### **SECTIUNEA 13. Consideratii privind eliminarea**

#### **13.1 Metode de tratare a deseurilor**

##### **Metode de tratare a deselui:**

Colectati si eliminati deseurile conform regulamentelor locale.

Recuperarea si reciclarea deseurilor trebuie facuta conform regulamentelor locale in vigoare.

Tratamentul extern si eliminarea deseurilor trebuie sa respecte reglementarile locale si nationale in vigoare.

Nu aruncati deseuri in canalizare.

##### **Cod european deșeu de produs:**

**13 07 01\*** ulei combustibil si combustibil diesel.

**13 07 03\*** alti combustibili (inclusiv amestecuri).

##### **Legislatia privind**

##### **eliminarea deseurilor:**

**HG 128/2002** privind incinerarea deseurilor, modificata si **completata** prin **HG 268/2005** si **HG 427/2010**;

**HG 856/ 2002** privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;

**OMAPM nr.756/2004** pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor;

**HG 349/2005** privind depozitarea deseurilor;

**HG 1061/2008** privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

**Legea 211/2011** privind regimul deseurilor;

##### **Eliminarea ambalajului:**

Containerele de produs goale contin reziduuri de produs, si trebuie etichetate/ marcate corespunzator in vederea eliminarii, in conformitate cu legislatia

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 09.07.2021

Revizia: 3

Page 14 of 19

nationala in vigoare.

Ambalajele goale vor fi refolosite sau, daca nu exista aceasta posibilitate, vor fi transportate la un punct de valorificare/eliminare finala a deseurilor.

**Cod european deseu de ambalaj:**

**15 01 10\*** ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase

**Legislatia conform careia se elimina ambalajele de produs:**

**Ordinul 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.

**Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje;

**SECTIUNEA 14. Informatii referitoare la transportul**

**Transport terestru (ADR):**

14.1 Numarul ONU:

**1202**

14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie: COMBUSTIBIL DIESEL

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3 - Lichid inflamabil

Cod de clasificare (ADR) :

F1

14.4 Grupul de ambalare:

III

Etichete de pericol (ADR) :

3- Lichid inflamabil, N- Periculos pentru mediu



14.5 Pericole pentru mediul inconjurator:

periculos pentru mediu

Cod de restrictii in tunel (ADR) :

D/E



Placuta de identificare de culoare portocalie :

**14.6 Precautii speciale pentru utilizatori:**

Se interzice patrunderea intr-un compartiment de incarcare al vehiculelor inchise care transporta lichide avand un punct de aprindere care nu depaseste 60 °C, cu aparate de iluminat portabile altele decat cele care sunt concepute si construite astfel incat sa nu poata aprinde vaporii sau gazele inflamabile care s-ar fi putut raspandi in interiorul vehiculului. (2)

Se interzice functionarea aparatelor de incalzit cu combustie in vehiculele de tip FL (un vehicul destinat transportului de lichide care au un punct de aprindere care nu depaseste 60 °C (cu exceptia combustibilului diesel corespunzator standardului EN 590:2004, motorinei si uleiului de incalzire (usor) – Nr. ONU 1202 – cu un punct de aprindere asa cum este specificat in standardul EN 590:2004), in cisterne fixe sau demontabile cu o capacitate mai mare de 1 m3 , ori in containere-cisterna sau cisterne mobile cu o capacitate individuala mai mare de 3 m3 ;) in timpul incarcarii si descarcarii, precum si in locurile de incarcare.

In cazul vehiculelor de tip FL (a se vedea Partea 9), trebuie realizata o buna conexiune electrica intre sasiul vehiculului si pamant, inainte de umplerea sau golirea cisternelor. In plus, viteza de umplere trebuie sa fie limitata. (ADR, cap. 8.5, S2 si cap. 9)

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 09.07.2021

Revizia: 3

Page 15 of 19

14.7 Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si Codul IBC: -

**Transport terestru (RID):**

14.1 Numarul ONU: **1202**  
14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie: COMBUSTIBIL DIESEL  
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3  
14.4 Grupul de ambalare: III  
Etichete de pericol (RID) : 3  
14.5 Pericole pentru mediul inconjurator: DA  
14.6 Precautii speciale pentru utilizatori: Cititi instructiunile privind siguranta, FDS-ul si procedurile de urgenta inainte de a manipula produsul

14.7 Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si Codul IBC: -

**Transport pe ape interioare ADN:**

14.1 Numarul ONU: **1202**  
14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie: COMBUSTIBIL DIESEL  
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3  
14.4 Grupul de ambalare: III  
Etichete de pericol (ADN) : 3  
14.5 Pericole pentru mediul inconjurator: DA  
14.6 Precautii speciale pentru utilizatori: Cititi instructiunile privind siguranta, FDS-ul si procedurile de urgenta inainte de a manipula produsul

14.7 Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si Codul IBC: -

**Transport maritim IMDG :**

14.1 Numarul ONU: **1202**  
14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie: COMBUSTIBIL DIESEL  
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3  
14.4 Grupul de ambalare: III  
14.5 Pericole pentru mediul inconjurator: Da, Poluant marin  
Cod EmS : F-E, S-E  
14.6 Precautii speciale pentru utilizatori: Cititi instructiunile privind siguranta, FDS-ul si procedurile de urgenta inainte de a manipula produsul

14.7 Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si Codul IBC: Nu se aplica. Totusi, acest produs este un lichid si daca este transportat in vrac este reglementat de MARPOL, Anexa I.

**Transport aerian (IATA):**

14.1 Numarul ONU: **1202**  
14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie: COMBUSTIBIL DIESEL  
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3  
14.4 Grupul de ambalare: III  
14.5 Pericole pentru mediul inconjurator: DA  
Cod ERG : 3L



Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 09.07.2021

Revizia: 3

Page 16 of 19

- 14.6 Precautii speciale pentru utilizatori: Cititi instructiunile privind siguranta, FDS-ul si procedurile de urgenta inainte de a manipula produsul
- 14.7 Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si Codul IBC: -

## **SECTIUNEA 15. Informatii privind reglementarea**

### **15.1. Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta**

**Aceasta Fisa cu Date de Securitate este elaborata in conformitate cu urmaroarele reglementari europene:**

- Regulamentul European nr.1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), cu modificari si completari ulterioare;
- *Regulamentul European nr. 878/2020 de modificare a Regulamentului nr. 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), Anexa II;*
- Regulamentul (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor

#### **Reglementari nationale :**

- HG 128/2002 privind incinerarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
- OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor ;
- HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca, respectiv Directiva Europeana 89/656/CEE - Hotararea nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase;
- HG 1093/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate pentru protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti cancerigeni sau mutageni la locul de munca;
- HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, care transpune Directiva Europeana 98/24/CE, Directiva Europeana 2000/39/CE cu modificari si completari;
- Legea 319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca, cu modificari si completari ulterioare;
- Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice, completata de Legea nr. 249/2011 si O.U.G. nr. 60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007;
- Ordin 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor;
- HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- HG 371/2010 pentru modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr. 699/2003 privind stabilirea unor masuri pentru reducerea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizarii solventilor organici in anumite activitati si instalatii;
- HG nr. 398 /2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 Dec. 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
- Legea nr 211/2011 privind regimul deseurilor;

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 09.07.2021

Revizia: 3

Page 17 of 19

- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje;
- ADR/RID/IMDG – in vigoare.

**Legislatia privind pericolele de accident major:**

- Aceasta Fisa cu Date de Securitate se supune Directivei 2012/18/UE (SEVESO III) a Parlamentului European si a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase;

**Alte informatii:**

Persoanele tinere, sub 18 ani, nu trebuie sa lucreze cu acest produs conform **Directivei (UE) 94/33/EC** privind protectia persoanelor tinere la locul de munca. Femeile insarcinate nu trebuie sa lucreze cu acest produs, daca exista riscul de expunere.

Respectati regulamentele nationale privind lucrul cu agenti chimici.

**15.2 Evaluarea securitatii chimice**

Pentru aceasta substanta chimica, nu este inca disponibil Scenariul de expunere.

**SECTIUNEA 16. Alte informatii**

**Revizia 3 a prezentei fise cu date de securitate a fost efectuata adaptarea la cerintele Regulamentului (UE) Nr. 878/2020 care modifica Anexa II a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH). Modificarile fata de revizia anterioara sunt marcate in italic.**

**Textul complet al frazelor de pericol – Fraza H (mentionate la sectiunile 2 si 3)**

H226:	Lichid si vapori inflamabili.
H304:	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H315:	Provoaca iritarea pielii.
H332:	Nociv in caz de inhalare.
H351:	Susceptibil de a provoca cancer.
H373:	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita si repetata
H411:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

**Abrevieri si acronime:**

CAS	Serviciul Chemical Abstracts
CMR	Carcinogen, Mutagen si Reprotoxic
CONCAWE	Conservarea curatarii aerului si apei in Europa
CSA	Evaluarea Sigurantei Chimice
DMEL	Nivel derivat minim fara efect
DNEL	Nivel Derivat Fara Efect
EC	Comisia Europeana

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 09.07.2021

Revizia: 3

Page 18 of 19

EC50	jumatate din concentratia maxima efectiva
ECB	Biroul European de Chimicale
ECB	Biroul European de Chimicale
ECHA	Agentia Europeana de Chimicale
EINECS	Inventarul European al Substantelor Chimice Comercializate
ELINCS	Lista Europeana a Substantelor Chimice Notificate
ES	Scenariu de Expunere
ESIS	Sistemul International European al Substantelor
FDS	Fisa cu Date de Securitate
GHS	Sistem Global de Armonizare pentru Clasificarea si Etichetarea Chimicalelor
HSE	Sanatate, Siguranta si Mediu
InChI	IUPAC Identificare Chimica Internationala
IOELV	Valorile limita de expunere profesionala
IUCLID	Baza de date internationala uniformizata pentru substante chimice
IUPAC	Uniunea Internationala de Chimie Pura si Aplicata
LC50	Concentratie letala pana la 50 % din populatia testata
LD50	Doza letala pana la 50 % din populatia testata
LOAEL	Nivelul cel mai mic la care s-a observat un efect advers
LOEL	Nivelul cel mai scazut la care s-a observat efect
N.A.	Nu se aplica
N.D.	Nu s-a determinat
NOAEL	Nivel la care nu s-a observat efect advers
NOEL	Nivel la care nu s-a observat efect
Nr. EC	Numere Europene Chimice : EINECS, ELINCS sau NLP
PBT	Persistent, bioaccumulativ si toxic
PNEC	Concentratie/concentratii predictibila/predictibile fara efect
ppm	Parti/milion
REACH	Inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice
RMM	Masuri de Management al Riscului
VPvB	Foarte persistente si foarte bioacumulative

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 09.07.2021

Revizia: 3

Page 19 of 19

**Surse de date :**

Informatiile din aceasta Fisa cu Date de Securitate se bazeaza pe legislatia in vigoare, literatura de specialitate si pe cunostintele noastre actuale privind produsul in momentul elaborarii. Informatiile sunt valabile numai pentru acest produs si descriu produsul din punct de vedere al sigurantei in utilizare, manipulare si transport.

Producatorul si distribuitorul nu sunt responsabili pentru utilizarea produsului in alte domenii decat cele recomandate.

**Informatii privind metodele de evaluare si clasificare a amestecului:**

Clasificarea pentru sanatate si mediu se bazeaza pe metode de calcul si pe datele rezultate in urma testelor, daca sunt disponibile.

**Sfaturi de formare:**

Inainte de manipularea, depozitarea sau utilizarea produsului cititi instructiunile de utilizare.

Este intotdeauna responsabilitatea utilizatorului sa ia toate masurile de prevedere pentru fiecare sectiune a prezentei fise astfel ca produsul sa fie utilizat in siguranta.

Utilizatorul produsului este obligat sa respecte standardele si regulamentele in vigoare, fiind responsabila in cazul utilizarii incorecte a informatiilor din aceasta fisa cu date de securitate si de asemenea este responsabila de utilizarea incorecta a produsului.