

Data primei editari a FDS: 09.05.2016
Data reviziei: 17.04.2026
Revizia: 6

Page 1 of 19

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

1.1. Identificator de produs

Denumire: Motorina

Denumire comerciala:

- 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;

Motorina:	Nr UFI
marca OPTIM DIESEL Euro 5, tip TLF clasele A-F climate temperate si TLF clasele 0-3 climate arctice sau cu ierni severe	2H00-00NK-Y00R-T0Q0
marca OPTIM ARCTIC DIESEL, tip TLF clasele 0-3 climate arctice sau cu ierni severe	5M00-H0C0-9007-FC92
marca Smart Euro Diesel Winter	2Q00-101D-K00Q-4PV4
marca Smart Euro Diesel	GS00-H0QS-W007-S1F6
marca Smart Super Euro Diesel Winter	FV00-10E6-600Q-FD18
marca Smart Super Euro Diesel	GY00-J03K-H006-3QMA
marca Actis Diesel	P110-10SY-T00Q-S26D
marca Fortis+ Diesel	7410-J0GD-4006-EDSF

Numar CAS: 68334-30-5

Numar EINECS: 269-822-7

NC 2710 19.44 ; NC 2710 19.42; 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)

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare

2.1.1. Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 2 of 19

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.
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:



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

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 descincarilor electrostatice.

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

P261 – Evitati sa inspirati gazul/vaporii

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 3 of 19

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**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** – Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu naționale (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	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: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 4 of 19

	pericolosi ai preparatului					
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 puțin 15 minute. In cazul in care apare roseata, umflaturi, etc cel/cei expusi se transporta la cel mai apropiat centru medical tratament suplimentar. Daca persoana afectata nu respire, 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 tratament suplimentar. In cazul in care vomă are loc spontan se tine capul intro 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 sau 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

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 5 of 19

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 tonico-clonice, pierderea cunostintei, insuficienta circulatorie si paralizia centrala a sistemului respirator. Concentratii 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 aceiasi 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

Data primei editari a FDS: 09.05.2016
Data reviziei: 17.04.2026
Revizia: 6

Page 6 of 19

autoritatile locale. Reziduurile rezultate in stingerea incendiilor nu se vor deversa in canale sau cursuri de apa. Nu inspirati fumul, vaporii. Nu actionati electric echipamentele si utilajele.

SECTIUNEA 6. Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

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 în situații de urgență

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 împotriva exploziilor. Fumatul interzis. Nu este permisa actionarea intrerupatoarelor 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 protectie, ochelari de protectie, 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 împotriva descarcarii 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.

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 7 of 19

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 deeurilor in containere etichetate adecvat pentru deseuri periculoase si eliminarea ulterioara conform normelor si legislatiei in vigoare.

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 spalari cu apa si sapun. Pentru indicatii cu privire la selectarea echipamentelor individuale de protectie a se vedea capitolul 8 din prezenta Fișă de securitate. Imbracamintea contaminata 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 inhalarea 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 H₂S. 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 industriala.

7.2 Conditii pentru depozitarea in siguranta, inclusiv eventuale incompatibilitati

Respectati regulile privind depozitarea lichidelor inflamabile.

Data primei editari a FDS: 09.05.2016
 Data reviziei: 17.04.2026
 Revizia: 6

Page 8 of 19

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 aminate.
 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)

Valoare limita maxima la locul de munca (8 h)=700 mg/m³

Valoare limita maxima la locul de munca (15min)= 1.000 mg/m³

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 de aplicare	Valoare
Combustibili, diesel (68334-30-5)	Inhalare	Efecte sistemice, expunere acuta	Muncitori	4300 mg/m ³ /15 min.
	Dermal	Efecte sistemice pe termen lung		2,9 mg/kg/8ore
	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung		68 mg/m ³ /8 ore.
	Inhalare	Efecte sistemice, expunere acuta	Populatie	2600 mg/m ³ /15 min
	Dermal	Efecte sistemice pe termen lung		1,3 mg/kg/24h
	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung		20 mg/m ³ /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

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 9 of 19

corespunzatoare: Asigurați o ventilație locală adecvată și minimizați riscul de inhalare a vaporilor sau cetei de ulei. Utilizați echipament anti-ex. Asigurați un acces ușor la instalațiile pentru clătirea ochilor și de alimentare cu apă.

8.2.2 Măsuri de protecție individuală , precum echipamentului de protecție personală

Informații generale: Utilizați echipament personal de protecție, dacă este necesar.
Pastrati separat hainele de lucru. Echipamentul personal de protecție trebuie să fie ales conform standardelor CEN și în urma discuțiilor avute cu producătorul de echipament de protecție.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție și/sau mască pentru toată fața, se va evita purtarea lentilelor de contact

Protecția pielii

- **Protecția mainilor:** Purtați mănuși de protecție rezistente la chimicale, conform SR EN 374.
Sunt recomandate mănuși din cauciuc nitrilic, dar fiți atenți deoarece lichidul poate penetra mănușile. Dacă este posibil, schimbați frecvent mănușile de protecție.
Mănușile de protecție adecvate, trebuie să fi recomandate de către producătorul de mănuși.
Material recomandat pentru confecționarea mănușilor: nitril, viton, butil, policloropren.

- **Altele:** Purtați îmbrăcăminte de protecție pentru a preveni expunerea pielii.
Este recomandată îmbrăcăminte de protecție anti-statică și ignifugă.

Protecție respiratorie: Dacă ventilația este neadecvată sau există riscul inhalării cetei de ulei, purtați un echipament respirator adecvat, cu combinație de filtre (tip A2/P2).

Utilizați masca cu alimentare de aer, în spații închise. În cazul unor concentrații ridicate și în situația în care nu există informații suficiente, se poate utiliza numai aparat de protecție cu aport independent de aer (echipament izolant).

Solicitați sfatul unui supervisor local.

Protecție împotriva pericolului termic:

Utilizați echipament pentru protecție termică, când este necesar.

Măsuri de igienă:

Când utilizați produsul nu mâncați, nu beți sau nu fumați. Spălați-vă bine pe mâini, după manipulare. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de re-utilizare.

Hainele de stradă și hainele de lucru trebuie ținute separat.

Manipulați conform cu bunele reguli de igienă industrială și siguranță în practică.

Respectați orice cerință privind supravegherea medicală, dacă este necesar.

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 10 of 19

8.2.3 Controlul expunerii

mediului:

Opriti scurgerile si preveniti orice eliberare in mediu.
Respectati regulamentele nationale privind emisiile.

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 ³
Solubilitate in apa:	insolubil
Coefficient de partitie n- octanol/apa:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
Vasozitate (la 40 °C)	2,0-4,5 mm ² /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: 17.04.2026

Revizia: 6

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 vomă. Respirarea/inhalarea unor concentratii ridicate de vapori poate cauza somnolenta, confuzie, dureri de cap, greata si pierderea coordonarii.

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 12 of 19

Inhalarea continua poate avea ca rezultat pierderea cunostintei. Poate irita si provoca dureri stomacale, voma, diaree si greata.

Produs	Rezultatul testelor
Combustibili, diesel (68334-30-5)	
Acut Dermal LD50, iepure	> 5000 mg/kg
Acut Inhalare LC50, sobolan	> 4100 mg/m ³ , 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 iritatie 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 voma, 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
Combustibili, diesel (68334-30-5)	
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: 17.04.2026

Revizia: 6

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.

Coefficient 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 deseu de produs:

13 07 01* ulei combustibil si combustibil diesel

13 07 03* alti combustibili (inclusiv amestecuri)

Legislatia privind eliminarea deseurilor:

Legea nr 278 din 24.10.2013 privind emisiile industriale, care transpune Directiva 2010/75/UE ;

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;

OUG nr 2 din 11.08.2021 privind depozitarea deseurilor;

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

OUG nr. 92 din 19.08.2021 privind regimul deseurilor;

Data primei editari a FDS: 09.05.2016
Data reviziei: 17.04.2026
Revizia: 6

Page 14 of 19

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

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 15 of 19

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)

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

➤ **Transport terestru (RID):**

14.1 Numarul ONU:

14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie:

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

14.4 Grupul de ambalare:

Etichete de pericol (RID) :

14.5 Pericole pentru mediul inconjurator:

14.6 Precautiile speciale pentru utilizatori:

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:

14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie:

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

14.4 Grupul de ambalare:

Etichete de pericol (ADN) :

14.5 Pericole pentru mediul inconjurator:

14.6 Precautiile speciale pentru utilizatori:

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

1202

COMBUSTIBIL DIESEL

3

III

3

DA

Cititi instructiunile privind siguranta, FDS-ul si procedurile de urgenta inainte de a manipula produsul

1202

COMBUSTIBIL DIESEL

3

III

3

DA

Cititi instructiunile privind siguranta, FDS-ul si procedurile de urgenta inainte de a manipula produsul

Data primei editari a FDS: 09.05.2016
Data reviziei: 17.04.2026
Revizia: 6

Page 16 of 19

➤ **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
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 elaborate in conformitate cu urmatoarele 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 :**
- Legea nr. 278 din 24.10.2013 privind emisiile industriale , care transpune Directiva 2010/75/UE

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 17 of 19

- ✦ 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 ;
- ✦ OUG nr. 2 din 11.08.2021 privind depozitarea deseurilor ;
- ✦ 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 – Legea nr 59 din 11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase, care transpune Directiva SEVESO III – 2012/18/UE ;
- ✦ HG 1093/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate pentru protectia lucrarilor 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 lucrarilor 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;
- ✦ OUG nr. 200 din 09.11.2005 privind stabilirea cadrului institutional si a masurilor pentru punerea in aplicare a regulamentelor europene in domeniul managementului substantelor chimice , aprobata prin Legea nr. 349/2007 si completata de Legea nr. 249/2011 si O.U.G. nr. 60/2013 ;
- ✦ 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
- ✦ OUG nr. 92 din 19.08.2021 privind regimul deseurilor;
- ✦ 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;
- ✦ Legea nr 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare :

- Motorina / Anexa nr 1 / Partea 2 pct 34 lit c 2500 t nivel inferior.....25000 nivel superior

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.

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 18 of 19

SECTIUNEA 16. Alte informatii

Revizia 6 a prezentei fișe cu date de securitate a fost efectuată pentru introducerea nr. UFI. Modificările față de revizia anterioară sunt marcate în italic.

Textul complet al frazelor de pericol – Fraza H (menționate la secțiunile 2 și 3)

H226:	Lichid și vapori inflamabili.
H304:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în caile respiratorii.
H315:	Provoacă iritarea pielii.
H332:	Nociv în caz de inhalare.
H351:	Susceptibil de a provoca cancer.
H373:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită și repetată
H411:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Abrevieri și acronime:

CAS	Serviciul Chemical Abstracts
CMR	Carcinogen, Mutagen și Reprototoxic
CONCAWE	Conservarea curățării aerului și apei în Europa
CSA	Evaluarea Sigurantei Chimice
DMEL	Nivel derivat minim fără efect
DNEL	Nivel Derivat Fără Efect
EC	Comisia Europeană
EC50	jumatate din concentrația maximă efectivă
ECB	Biroul European de Chimicale
ECB	Biroul European de Chimicale
ECHA	Agentia Europeană de Chimicale
EINECS	Inventarul European al Substanțelor Chimice Comercializate
ELINCS	Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate
ES	Scenariu de Expunere
ESIS	Sistemul Internațional European al Substanțelor
FDS	Fișă cu Date de Securitate
GHS	Sistem Global de Armonizare pentru Clasificarea și Etichetarea Chimicalelor
HSE	Sanatate, Siguranță și Mediu

Data primei editari a FDS: 09.05.2016

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 19 of 19

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

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.