

Data primei editari a FDS: 22.02.2017

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 1 of 19

SECTIUNEA 1. Identificarea substanței/ amestecului și a societății/ întreprinderii**1.1 Identificator de produs:****Denumire: Benzina****Denumire comerciala:**

Benzina fara plumb:	<i>Nr UFI</i>
marca ACTIS 95, tip COR 95	5300-G06M-F008-G9SP
Benzina Fortis 95+, tip COR 95	Y600-Y0W0-R00R-4NCR
marca OPTIM, tip COR 95	D800-G0KE-2007-TYXT
marca Optim tip COR 100	FC00-008T-C00R-GAHV
marca Smart Premium	YF00-G0Y6-P007-4P3X

Numar CAS: 86290-81-5**Numar EINECS: 289-220-8****NC 2710.12.45 ; 2710 12.49****Cod armonizat : E 420****1.2 Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate**

1.2.1. Combustibil pentru motoare cu ardere prin scanteie, inclusiv a celor prevazute cu sisteme pentru reducerea poluanților

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/GHS)**

Categoria de pericol	Fraze de pericol
Flam. Liq. 1	H224: Lichid si vapori extrem de inflamabili
Asp. Tox. 1	H304: Poate fi mortal in caz de inghitire si patrundere in caile respiratorii
Skin Irrit. 2	H315: Provoaca iritarea pielii
STOT SE 3	H336: Poate provoca somnolență sau amețală.
Muta. 1B	H340: Poate provoca anomalii genetice
Carc. 1B	H350: Poate provoca cancer
Repr. 2	H361f: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului .
Aquatic Chronic 2	H411: Toxic pentru viata acvatica avand efecte de lunga durata

2.2. Elemente pentru eticheta**Etichetare in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008(CLP/GHS)**

Data primei editari a FDS: 22.02.2017

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 2 of 19

Pictograme:

- Pericol pentru sanatate si mediu



GHS07



GHS08



GHS09

- Pericol fizic



GHS02

Cuvant de avertizare: PERICOL

Fraze de pericol

H224: Lichid si vapori extrem de inflamabili

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

H315: Provoaca iritarea pielii

H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

H340: Poate provoca anomalii genetice

H350: Poate provoca cancer

H361f: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului .

H411: Toxic pentru viata acvatica avand efecte de lunga durata

➤ **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.

P243 – Luati masuri de precautie impotriva descarcarilor electrostatice.

P261 – Evitati sa inspirati gazul/vapori

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.

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.

P331 – NU provocati vomă.

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

Data primei editari a FDS: 22.02.2017

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 3 of 19

P371 + P380 + P375 – In caz de incendiu de proportii si de cantitati mari de produs: evacuați zona. Stingeți incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie.

P391 – Colectați scurgerile de produs.

➤ **Fraze de precautie - Depozitare:**

P403 + P233 – A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Pastrați recipientul închis etans

➤ **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 deversării accidentale a produsului.

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

SECȚIUNEA 3. Compoziție / Informații privind componentii

3.1 Substanțe- Nu se aplică


3.2 Amestecuri:

Natura chimică:

Preparat complex de hidrocarburi volatile, care conține parafine, naftene, olefine și aromatice, cu numărul atomilor decarbon (C) predominant în domeniul 4 - 12.

Conține compusi oxigenați.

Conține aditivi pentru îmbunătățirea performanțelor, în cantități mici (max. 0,1% m/m.).

Nr. Crt.	Denumire	Număr Index Nr. CAS Nr. EINECS/Nr. ELINCS (Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate) Număr de înregistrare	Concentrația [%]	Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP/GHS) Categorie pericol, fraze H
1.	Benzina, Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	649-378-00-4 86290-81-5 289-220-8 01-2119471335-39-0104	≤90,00	Autoclasificare  Flam. Liq. 1 / H224 Asp. Tox. 1 / H304 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Muta. 1B / H340 Carc. 1B / H350 Repr. 2 / H361f Aquatic Chronic 2 / H411

Data primei editari a FDS: 22.02.2017

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 4 of 19

2	2-Etoxi-2-metilpropan(ETBE)	637-92-3 211-309-7 01-2119452785-29-0015	<= 15,00	Flam. Liq. 2 /H225 STOT SE 3 /H336
3	tert-butil metil eter (MTBE)	603-181-00-X 1634-04-4 216-653-1 01-2119452786-27	<= 5,00	Flam. Liq. 2 /H225 Skin Irrit. 2 /H315
4	etanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	<= 5,00	Flam. Liq. 2 /H225 Eye Irrit. 2 /H319
5	2-metoxi-2-metil-butan (TAME)	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	< 1,00	Flam. Liq. 2 /H225 Acute Tox. 3 - H331/ H311/ H301 STOT SE 1 /H370
6	metanol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	< 1,00	Flam. Liq. 2 /H225 Eye Irrit. 2 /H319 Acute Tox. 3 - H331/ H311/ H301 STOT SE 3 /H336 STOT SE 1 /H370
7	Propan-2-ol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	< 1,00	Flam. Liq. 2 /H225 Eye Irrit. 2 /H319 STOT SE 3 /H336
8	n-hexan	601-037-00-0 110-54-3 203-777-6	<= 3,00	Flam. Liq. 2 /H225 Repr. 2 /H361f Asp. Tox. 1 /H304 Skin Irrit. 2 /H315 STOT SE 3 /H336 Aquatic Chronic 2 /H411
9	toluen	601-021-00-3 108-88-3 203-625-9	>= 3,00	Flam. Liq. 2 /H225 Skin Irrit. 2 /H315 Asp. Tox. 1 /H304 Repr. 2 /H361d STOT SE 3 /H336
10	benzen	601-020-00-8 71-43-2 200-753-7	>= 0,10	Flam. Liq. 2 /H225 Asp. Tox. 1 /H304 Eye Irrit. 2 /H319

Data primei editari a FDS: 22.02.2017

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 5 of 19

Nu reprezintă specificație a produsului / procente greutate max. posibile
Pentru categoria de pericol si textul complet al frazelor de pericol H menționate în această Secțiune, consultați Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. Masuri de prim ajutor

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

4.1.1 Instrucțiuni de prim ajutor – în funcție de caile de expuse

Informații generale:

Izolati toate potențialele surse de aprindere. Asigurați ventilație adecvată

Inhalarea:

După inhalarea accidentală a vaporilor, persoana (persoanele) afectată (afectate) trebuie transportată (transportate) la aer curat. În cazul pierderii cunoștinței, asigurați respirația artificială, respectiv efectuați masaj cardiac. În cazul unor simptome persistente este necesară consultarea medicului.

Contactul cu pielea:

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Se spală zona contaminată cu apa și săpun timp de cel puțin 15 minute. În cazul în care apare roșeață, umflături, etc cel/cei expuși se transporta la cel mai apropiat centru medical tratament suplimentar. Dacă persoana afectată nu respire, procedați la efectuarea respirației artificiale sau utilizați un aparat de respirat. Solicitați urgent ajutor medical. Nu lăsați victima nesupravegheată

Contact cu ochii:

După contactul cu ochii clătiți timp de 15 minute ținând pleoapele deschise cu jet de apă sau cu soluție din recipientul pentru spălarea ochilor. În cazul unor simptome de durată, este necesară consultarea unui oftalmolog.

Ingerare:

În caz de înghițire, nu se provoacă vomă: se transporta la cel mai apropiat centru medical. În cazul în care vomă are loc spontan se ține capul într-o parte pentru a preveni aspirația acesteia. Nu administrați nimic pe cale bucală

Autoprotecția persoanei care acordă prim ajutor:

Este necesară protecția proprie a persoanelor care acordă măsurile de prim ajutor.

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

Simptome:

Greturi, varsături și diaree, precum și pericolul unei pneumonite de origine chimică din cauza aspirației pe parcursul înghițirii sau al vomei. Vaporii produsului în concentrație ridicată pot conduce la apariția unor iritații ale ochilor și ale mucoaselor (nas, gât). După inhalarea pe termen lung a vaporilor concentrați este posibilă apariția durerilor de cap, a ametelilor, a stărilor euforice, de nervozitate, a tremurului, a spasmelor tonico-clonice, pierderea cunoștinței, insuficiența circulatorie și paralizia centrală a sistemului respirator. Concentrații foarte ridicate pot provoca pierderea cunoștinței chiar și după perioade foarte scurte de expunere.

Efecte

În caz de aspirație, există riscul de apariție a pneumonitei chimice.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

Tratament

După înghițirea/absorbția unor cantități mai mari de 1-2 ml/kg greutate corporală este necesară administrarea de cărbune activ (aproximativ 50 g) și spitalizarea persoanei. În cazul unei stări puternice de agitație, este necesară sedarea persoanei (la indicația medicului).

SECȚIUNEA 5. Masuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- **Mijloace de stingere corespunzătoare:** Apa pulverizată și spuma (utilizate numai de personal calificat), dioxid de carbon, pudra chimică uscată. Alte gaze inerte (conform reglementărilor). Nisip sau pământ.

Data primei editari a FDS: 22.02.2017

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 6 of 19

- **Mijloace de stingere necorespunzatoare:** Nu utilizati jet direct de apa pe produsul care arde. Acesta ar putea provoca imprecizarea si raspandirea focului. Simultan, utilizati spuma sau apa pe aceleasi suprafete pentru a evita distrugerea spumei de catre apa.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza produsele periculoase de combustie sau din cauza gazelor generate prin ardere.

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:** In cazul unui incendiu de mari proportii sau in locuri slab ventilate, pompierii trebuie sa poarte echipament de protectie corespunzator si aparat de respiratie autonom (SCBA) cu masca completa, functionand cu presiune pozitiva.
Echipamentul de protectie trebuie sa fie conform HG 160/2007.
Alte informatii: Este posibil ca combustia incompleta a produsului sa elibereze in aer amestecuri complexe de particule solide si lichide, gaze, inclusiv monoxid de carbon si compoundinguri organice si anorganice neidentificate.
- **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 in stingerea incendiilor nu se vor deversa in canale sau cursuri de apa. Nu inspirati fumul, vaporii. Nu actionati electric echipamentele si utilajele. Este posibil ca combustia incompleta a produsului sa elibereze in aer amestecuri complexe de particule solide si lichide, gaze, inclusiv monoxid de carbon si compoundinguri organice si anorganice neidentificate.

SECTIUNEA 6. Măsurii 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

- Se acționează din aceeași direcție cu direcția vântului (atenție la schimbarea direcției vântului). Identificarea, marcarea si limitarea accesului in zona cu pericolde explozie. Nu este permis accesul persoanelor neautorizate. Personalul de primajutor trebuie să poarte echipament individual de protecție. Aerisirea corespunzătoare a încăperilor contaminate. Evitarea contactului cu pielea. Îndepărtarea tuturor surselor de foc din apropiere. Evitați formarea de scântei. În zona de pericol, este recomandată oprirea utilajelor, echipamentelor și a autovehiculelor care nu sunt realizate în construcție antiexplozivă. Fumatul este interzis. Nu este permisă acționarea întrerupătoarelor și pornirea echipamentelor electrice care pot conduce la formarea de scântei. Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului.

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

Data primei editari a FDS: 22.02.2017

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 7 of 19

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 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 ampoare 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.

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

Precautii generale

Obtineti instructiunile speciale inainte de utilizare.

Amestecurile de vapori si aer prezinta risc de explozie. Asigurati-va ca toate reglementarile privind atmosfera exploziva si cele cu privire la manipularea si depozitarea produselor inflamabile, sunt urmate. Tineti departe de caldura/ scantei/ flacari deschise /suprafete fierbinti.

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

Data primei editari a FDS: 22.02.2017

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 8 of 19

Evitati contactul cu produsul fierbinte. Evitati dispersarea in mediu. Luati masuri de precautie impotriva electricitatii statice. Legati la centura de impamantare recipientele, rezervoarele si echipamentul utilizat la transferul/primirea produsului. Utilizati echipamente electrice/ventilatie/ echipament de iluminat anti-ex.

Utilizati numai instrumente care nu produc scantei. Vaporii sunt mai grei decat aerul. Preveniti acumulare in gropi si in spatii inchise. Utilizati numai containere-cisterna pentru incarcare, in conformitate cu legislatia europeana. Nu utilizati aer comprimat pentru umplere, descarcare sau efectuarea altor operatiuni de manipulare. Evitati contactul cu pielea si ochii. Nu inghititi. Nu respirati vaporii. Utilizati echipament individual de protectie adecvat, daca este necesare. Pentru mai multe informatii cu privire la echipamentul de protectie si conditiile de exploatare consultati scenariile de expunere.

Asigurati-va ca masurile de menaj de la locul de munca sunt corespunzatoare. Pastrati departe de alimente si bauturi.

Spalati-va bine pe maini dupa manipulare. Schimbati hainele contaminate la sfarsitul programului de lucru.

7.1. Precautiile privind manipularea in conditii de securitate

Masuri tehnice: Inainte de a intra in zona in care sunt depozitate cisternele de stocare si inainte de a incepe orice operatie intr-o zona inchisa, verificati continutul de oxigen din atmosfera si inflamabilitatea. Vaporii de hidrocarburi usoare se pot acumula in partea superioara libera a containerelor. Acestia pot provoca inflamabilitate/pericol de explozie. Deschideti incet pentru a controla posibila presiune acumulata.

Containerele goale pot contine reziduuri de produse inflamabile.

Nu sudati, nu lipiti, nu utilizati masini de gaurit, nu taiati sau nu incinerati containere goale, exceptie in cazul in care acestea au fost curatate in mod corespunzator.

Conditii de depozitare: Curatati, verificati si mentineti structura interna a containerelor utilizate la depozitarea produsului. Aceste operatii trebuie sa fie efectuate numai de personal calificat, conform regulamentelor locale, nationale sau la nivel de companie producatoare.

Zona de depozitare: Utilizati si depozitati numai in aer liber sau intr-o zona bine ventilata.

Zona pentru depozitare, proiectarea rezervoarelor, echipamentele si procedurile de exploatare trebuie sa fie conforme cu legislatia europeana, nationala sau locala. Instalatiile de depozitare trebuie sa fie prevazute cu rigole adecvate in caz de scurgeri sau scapari de produs. Depozitati separat de agentii oxidanti.

Norme speciale privind ambalarea: In cazul in care produsul este livrat in containere: pastrati numai in containerul original sau intr-un alt container adecvat pentru acest tip de produs. Pastrati containerele inchis ermetic si etichetate corespunzator. Protejati de lumina soarelui.

Materiale pentru ambalaj:Materiale recomandate: pentru containere sau garnituri de containere folositi materiale speciale, aprobate pentru depozitarea acestui tip de produs.

Unele materiale sintetice pot fi nepotrivite pentru containere sau garnituri de containere, in functie de materialul din caietul de sarcini si utilizarea preconizata. Compatibilitatea trebuie sa fie verificata cu producatorul.

7.2 Conditii pentru depozitarea in siguranta, inclusiv eventuale incompatibilitati

Recipientele mobile vor fi păstrate închise etanș și într-un loc bine ventilat.

Este permisă numai utilizarea unor recipiente staționare autorizate.

Toate rezervoarele și echipamentele se vor lega la centura de împământare.

Depozitați într-un spațiu corespunzător.

De regulă este necesară existența unui spațiu de depozitare etanșat și rezistent.

Curățarea, inspectarea și întreținerea structurii interne a rezervoarelor de depozitare trebuie efectuate doar de personal calificat și echipat corespunzător, conform prevederilor din reglementările naționale, locale sau ale companiei.

Înainte de intrarea în rezervoarele de stocare sau a începerii unor lucrări în spații închise, trebuie efectuată proba de gaze (prezența hidrocarburilor, conținutul de oxigen) respectiv testată prezența atmosferei explozive.

Materiale recomandate: Pentru containere sau căptușeala containerelor folosiți oțel cu conținut scăzut de carbon (moale) sau oțel inoxidabil.

Materiale nepotrivite: Anumite materiale sintetice pot fi nepotrivite pentru containere sau căptușeala containerelor, în funcție de specificațiile și utilizarea materialului. Compatibilitatea trebuie verificată împreună cu producătorul.

Data primei editari a FDS: 22.02.2017

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 9 of 19

Dacă produsul se livrează în containere:

A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original.

Etichetați corespunzător containerele.

A se proteja de lumina solară.

Vapori de hidrocarburi ușoare se pot acumula în spațiile libere ale containerelor.

Aceștia pot cauza pericole de inflamabilitate/explozie.

Containerele golite pot conține reziduuri inflamabile ale produsului.

Informații suplimentare asupra condițiilor de Depozitare: Evitarea efectului termic. A se feri de sursele de aprindere.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun: A nu se depozita împreună cu:

substanțe periculoase explozive,gaze,

alte substanțe periculoase explozive,

substanțe solide periculoase inflamabile,

substanțe periculoase piroforice sau care se autoîncălzesc,

substanțe periculoase care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile,

substanțe periculoase puternic oxidante,

azotat de amoniu și produse care conțin azotat de amoniu,

peroxizi organici și substanțe periculoase auto-reactive,

substanțe periculoase necombustibile încadrate în categoriile de toxicitate acută 1 și 2 / foarte toxice,

substanțe infecțioase,

substanțe radioactive

Restricții la depozitarea împreună cu:

substanțe periculoase oxidante,

substanțe periculoase necombustibile, cu toxicitate acuta cat. 3 / toxice sau cu efecte cronice,

solide combustibile,

alte substanțe combustibile și necombustibile,

Ca urmare a normelor specifice de depozitare și din cauza caracteristicilor special dintr-un un depozit, în urma evaluării riscurilor, pot rezulta și alte limitări (restricții).

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 pentru produs

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de	mg/m3
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	300	-	-	Hotărâre Guvern 1218/2006
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 h)	500	-	-	Hotărâre Guvern 1218/2006

DNEL/DMEL pentru produs

Nu se aplică în cazul amestecurilor.

Data primei editari a FDS: 22.02.2017

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 10 of 19

DNEL/DMEL pentru componenți

DNEL- Nivel fără efect derivat

<p>Benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații</p>	<p>Rute de expunere: Muncitor, expunere acută, sistemică, inhalare Durată de expunere: 15 min Valoare: 1300 mg/m³ DNEL</p> <p>Rute de expunere: Muncitor, expunere acută, locală, inhalare Durată de expunere: 15 min Valoare: 1100 mg/m³ DNEL</p> <p>Rute de expunere: Muncitor, expunere de durată, locală, inhalare Durată de expunere: 8 o Valoare: 840 mg/m³ DNEL</p> <p>Rute de expunere: Populație generală, expunere acută, sistemic, inhalare Durată de expunere: 15 min Valoare: 1200 mg/m³ DNEL</p> <p>Rute de expunere: Populație generală, expunere acută, locală, inhalare Durată de expunere: 15 min Valoare: 640 mg/m³ DNEL</p> <p>Rute de expunere: Populație generală, expunere de durată, locală, inhalare Durată de expunere: 24 o Valoare: 180 mg/m³ DNEL</p> <p>Rute de expunere: Muncitor, expunere acută și de lungă durată, efecte sistemice, piele Valoare: 23,4 mg/kg/zi DMEL, (valoare de referință pentru benzen)</p> <p>Rute de expunere: Populatia in general, expunere acută și de lungă durată, prin inhalare, efecte sistemice Valoare: 1 ppb DMEL, (valoare de referință pentru benzen)</p> <p>Rute de expunere: Populatia in general, expunere acută și de lungă durată, prin piele, efecte sistemice Valoare: 0,0234 mg/kg/zi DMEL, (valoare de referință pentru benzene)</p>
---	--

Valori PNEC: Nu sunt date disponibile

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.

Data primei editari a FDS: 22.02.2017

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 11 of 19

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice 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:

În cazul în care există pericol de stropire se vor utiliza ochelari cu protecție integrală sau mască de protecție. În celelalte cazuri, ochelari de protecție cu protecție laterală

Protecția pielii

Protecția mainilor:

În practică, durata de utilizare a mănușilor recomandate pentru protecția împotriva substanțelor chimice poate fi mai redusă decât timpul de penetrare determinat conform normelor EN 374 din cauza numărului mare de factori de influență (de exemplu temperatură, sarcină mecanică). În cazul unui posibil contact cu mâinile, a se purta mănuși de protecție rezistente împotriva pătrunderii lichidelor.

Material: Nitril;

Timpul de penetrare: 10 min

Grosimea materialului: 0,40 mm

Metodă de verificare: EN 374

Material: Viton;

Timpul de penetrare: 480 min

Grosimea materialului: 0,70 mm

Metodă de verificare: EN 374

Material: Butil;

Timpul de penetrare: 10 min

Grosimea materialului: 0,70 mm

Metodă de verificare: EN 374

Material: Policloropren;

Timpul de penetrare: 10 min

Grosimea materialului: 0,60 mm

Metodă de verificare: EN 374

Altele:

Purtati imbracaminte de protectie pentru a preveni expunerea pielii.

Este recomandata imbracaminte de protectie anti-statica si ignifuga.

Protecție respiratorie:

Când se produc vapori: utilizați protecție respiratorie cu filtru A pentru gaz, culoare caracteristică maro (A1 până la 0,1 vol%, A2 până la 0,5 vol%, A3 până la 1 vol%). În cazul unor concentrații ridicate și în situația în care nu există informații suficiente, se va utiliza numai aparat pentru protecția respirației autonom (izolant).

Protecție împotriva pericolului termic:

Purtarea de echipament de protecție cu proprietăți ignifuge și antistatice permanente, rezistent la solvenți și impermeabil.

Data primei editari a FDS: 22.02.2017

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 12 of 19

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.

SECTIUNEA 9. Proprietati fizice si chimice

9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Aspect : lichid

Stare de agregare : lichid

Culoare : incolor până la gălbui

Miros : specific de produs petrolier

Prag de acceptare a mirosului : miros clar perceptibil

Caracteristica /Valori/ Metodă /Notă

pH - nu se aplică

Punct de topire/punct de congelare : Nedeterminat

Punctul inițial de distilare < 35 °C // EN ISO 3405

Punctul final de distilare <= 210 °C EN ISO 3405

Punct de inflamabilitate < 0 °C /EN 57

Viteză de evaporare Nedeterminat

Tranziție de fază solid/gaz ---

Limită inferioară de explozie cca. 0,6 %(V) / Date literatura

Limită superioară de explozie cca. 8 %(V) / Date literatura

Presiune de vapori 450 - 900 hPa la 37,8 °C / EN 13016-1

Densitatea vaporilor nu există date

Densitate 720 - 775 kg/m³ la 15 °C /EN ISO 12185

Densitate relativă nu este relevant

Solubilitate în apă practic insolubil

Solubilitate (solubilități) Solubilitatea în grăsimi: Nedeterminat

9.2 Alte informatii

Nu sunt disponibile alte informatii.

SECTIUNEA 10. Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate: Stabil chimic

10.2 Stabilitate chimica: Stabil chimic

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase:

Reacții potențial periculoase : Este posibilă formarea de amestecuri de vapori / aer care prezintă pericol de explozie

Data primei editari a FDS: 22.02.2017

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 13 of 19

- 10.4 Conditii de evitat:** Caldura, scantei, flacara deschisa sau temperaturi ridicate.
Contactul cu materiale incompatibile.
- 10.5 Materiale incompatibile:** Acizi tari și agenți oxidanți
- 10.6 Produsi de descompunere periculosi:** Niciunul în cazul unei depozitări/manipulări adecvate

SECTIUNEA 11. Informatii toxicologice

11.1 Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta: Nu este clasificat

Benzina pentru motor E5

LD50 Oral, sobolan > 5000 mg/kg

LD50 Dermal, iepure > 2000 mg/kg

LC50 Inhalare, sobolan (ppm)> 5 ppm/4h

Corodarea/Iritarea pielii: Provoaca iritarea pielii.

Lezarea grava/iritarea ochilor: Nu este clasificat.

Sensibilizare cailor respiratorii sau a pielii: Nu este sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative: Poate provoca anomalii genetice.

Cancerogenitatea: Poate provoca cancer.

Toxicitatea pentru reproducere: Susceptibil de a dauna fertilitatii sau fătului.

STOT (toxicitate asupra organelor tinta specifice) – expunere unica: Poate provoca somnolenta sau ameteala.

STOT (toxicitate asupra organelor tinta specifice) – expunere repetata: Nu este clasificat.

Pericol prin aspirare: Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.

SECTIUNEA 12. Informatii ecologice

12.1 Toxicitate:

Ecologie - general: Periculos pentru mediu.

Ecologie - aer: Nu este periculos pentru stratul de ozon (Regulamentul (CE) nr. 2037/2000).

Benzina pentru motor E5

LC50 Alte organisme acvatice: 1 - 100 mg/l

12.2 Persistenta si Degradabilitatea:

Necesarul de oxigen chimic (COD) 3500 g O²/g substanta

BOD (% ThOD) 2240 % ThOD

Potentialul de bioacumulare:

Log Kow 5,5 - 6

Mobilitatea in sol: Nu sunt date disponibile.

Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB: Nu sunt date disponibile.

Alte efecte adverse: Nu sunt date disponibile.

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.

Data primei editari a FDS: 22.02.2017

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 14 of 19

Tratamentul extern și eliminarea deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și naționale în vigoare.

Nu aruncați deșuri în canalizare.

Reziduurile trebuie incinerate, izolate sau revalorificate.

Cod european deșeu de produs:

13 07 02* Benzina

13 07 03* alți combustibili (inclusiv amestecuri)

**Legislația privind
eliminarea deșeurilor:**

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

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

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

OUG nr 2 din 11.08.2021 privind depozitarea deșeurilor;

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

OUG nr. 92 din 19.08.2021 privind regimul deșeurilor;

Eliminarea ambalajului:

Containerele de produs goale contin reziduuri de produs, și trebuie etichetate marcate corespunzător în vederea eliminării, în conformitate cu legislația națională în vigoare.

Ambalajele goale vor fi refolosite sau, dacă nu există această posibilitate, vor fi transportate la un punct de valorificare/eliminare finală a deșeurilor.

Cod european deșeu de ambalaj:

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

Legislația conform căreia se elimină ambalajul de produs:

Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje.

Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transportul

➤ **Transport terestru (ADR):**

14.1 Numarul ONU: **1203**

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Benzina

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

Numar identificare pericol **33**

Cod de clasificare (ADR) : **F1**

14.4 Grupul de ambalare: **II**

Etichete de pericol (ADR) : **3- Lichid inflamabil, N- Periculos pentru mediu**

Data primei editari a FDS: 22.02.2017

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 15 of 19



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: A se consulta sectiunea 7

14.7 Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si Codul IBC: Nu sunt date disponibile

➤ **Transport terestru (RID):**

14.1 Numarul ONU: **1203**
14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie: Benzina
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
Numar identificare pericol: 33
14.4 Grupul de ambalare: II
Etichete de pericol (RID) : 3
14.5 Pericole pentru mediul inconjurator: DA
14.6 Precautii speciale pentru utilizatori: A se consulta sectiunea 7
14.7 Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si Codul IBC: - Nu sunt date disponibile

➤ **Transport pe ape interioare ADN:**

14.1 Numarul ONU: **1203**
14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie: Benzina
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
Numar identificare pericol: 33
14.4 Grupul de ambalare: II
Etichete de pericol (ADN) : 3
14.5 Pericole pentru mediul inconjurator: DA
14.6 Precautii speciale pentru utilizatori: A se consulta sectiunea 7
14.7 Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si Codul IBC: - Nu sunt date disponibile

➤ **Transport maritim IMDG :**

14.1 Numarul ONU: **1203**

Data primei editari a FDS: 22.02.2017

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 16 of 19

14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie: Benzina
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
Numar identificare pericol 33
14.4 Grupul de ambalare: II
14.5 Pericole pentru mediul inconjurator: Da, Poluant marin
Cod EmS : F-E, S-E
14.6 Precautii speciale pentru utilizatori: A se consulta sectiunea 7
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: **1203**
14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie: Benzina
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
Numar identificare pericol 33
14.4 Grupul de ambalare: II
14.5 Pericole pentru mediul inconjurator: DA
14.6 Precautii speciale pentru utilizatori: A se consulta sectiunea 7
14.7 Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si Codul IBC: - Nu sunt date disponibile

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
 - 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 sanatare pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca, respectiv Directiva Europeana 89/656/CEE - Hotararea nr. 804/2007 – LEGEA 59 din 11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase care transpune directiva SEVESO III – 2012/18UE

Data primei editari a FDS: 22.02.2017

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

Page 17 of 19

- 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 200 din 9.11.2005 - 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
- 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.
- Legea 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare
- HG 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificarea Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si Directiva 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE , 93/67/CEE , 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei ;
- OUG 122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 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) 1907/2006 , cu modificarile si completarile ulterioare ;
- Legea nr 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare :
 - Benzina / Anexa nr 1 / Partea 2 pct 34 lit a 2500 t nivel inferior.....25000 nivel superior

15.2 Evaluarea securitatii chimice

Furnizorii/Producatorii au efectuat evaluarea privind siguranta chimica pentru componenta principala, in cadrul procesului de inregistrare REACH. S-a confirmat faptul, ca in caz de controlare a componentei principale ca substanta primara se poate asigura controlul corespunzator si pentru celelalte componente ale amestecului.

Data primei editari a FDS: 22.02.2017

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):

H224: Lichid și vapori extrem de inflamabili.

H225: Lichid și vapori foarte inflamabili

H301: Toxic în caz de înghițire

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în caile respiratorii. H311:

Toxic în contact cu pielea

H315: Provoacă iritarea pielii.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

H331: Toxic în caz de inhalare

H336: Poate provoca somnolență sau amețea.

H340: Poate provoca anomalii genetice (oral).

H350: Poate provoca cancer (oral). H361f:

Susceptibil de a dauna fertilității. H361d:

Susceptibil de a dauna fătului. H370:

Provoacă leziuni ale organelor

H411: Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată

Abrevieri și acronime:

CLS	Clasificare etichetare și ambalare
DNEL	Nivel Derivat Fără Efect
EC	Comisia Europeană
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
FDS	Fișa cu Date de Securitate
GHS	Sistem Global de Armonizare pentru Clasificarea și
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația testată
LD50	Doza letală până la 50 % din populația testată
NOAEL	Nivel la care nu s-a observat efect advers
Nr. EC	Numere Europene Chimice : EINECS, ELINCS sau NLP
PNEC	Concentrație/concentrații predictibile/predictibile fără efect
PBT	Persistent, bioaccumulativ și toxic
ppm	Parti/milion
REACH	Inregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
VPvB	Foarte persistente și foarte bioaccumulative

Data primei editari a FDS: 22.02.2017

Data reviziei: 17.04.2026

Revizia: 6

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.