

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46**

Data revizuirii: 14.02.2024

Codul produsului: 760010

Pagina 1 aparținând 12

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46

UFI: 28UV-T5S2-M20H-HK7T

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului**

Fluid hidraulic.

Numai pentru scopuri industriale.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producator**

Societatea: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Numele străzii: Am Haupttor  
Orașul: D-06237 Leuna  
Telefon: +49 (0) 3461 845-0 Fax: +49 (0) 3461 845-555  
E-mail: info@addinol.de  
Persoană de contact: Application Technology  
Internet: www.addinol.de  
Departamentul responsabil: ADDINOL Application Technology

**Furnizor**

Societatea: ADDINOL Lubricants Romania SRL  
Numele străzii: Strada Locotenent Bazar Romulus Niculescu 27  
Orașul: RO-021873 Bucuresti  
Telefon: +40213215048  
E-mail: office@addinol.ro  
Internet: http://www.addinol.ro  
Departamentul responsabil: Departamentul Tehnic

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

+40213215048

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Acute Tox. 4; H302  
STOT RE 2; H373

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Elemente de etichetare****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol  
etandiol; etilenglicol**Cuvânt de avertizare:** Atenție

**Fișa cu date de securitate**

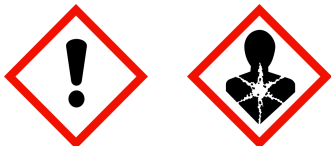
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46**

Data revizuirii: 14.02.2024

Codul produsului: 760010

Pagina 2 aparținând 12

**Pictograme:****Fraze de pericol**

H302 Nociv în caz de înghițire.  
 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

**Fraze de precauție**

P260 Nu inhalați praf sau ceata.  
 P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.  
 P501 Predați conținutul/recipientul la o instalație industrială de ardere a deșeurilor.

**Observații suplimentare**

Produsul este clasificat și marcat conform reglementărilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

**2.3. Alte pericole**

Contactul îndelungat / repetat cu pielea o poate degresa și poate duce la dermatitis (inflamare).  
 Nu lăsați să se infiltreze în pământ produsul varsat.  
 Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul inconjurător.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri****Componenți relevante**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol			25 - 40 %
	203-872-2	603-140-00-6		
	Acute Tox. 4; H302			
107-21-1	etandiol; etilenglicol			5 - 10 %
	203-473-3	603-027-00-1		
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
334-48-5	acid decanoic			1 - 2,5 %
	206-376-4	607-709-00-X		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

**Limite de concentrație specifice, factori M și ATE**

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
111-46-6	203-872-2	2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol	25 - 40 %
	dermal: LD50 = 11890 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg		
107-21-1	203-473-3	etandiol; etilenglicol	5 - 10 %
	dermal: LD50 = 10600 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg		
334-48-5	206-376-4	acid decanoic	1 - 2,5 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg		

**Informații suplimentare**

Sistemul de clasificare: Clasificarea corespunde listelor CE actuale, dar este completată de informații din literatura de specialitate și de informații despre companie.

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46**

Data revizuirii: 14.02.2024

Codul produsului: 760010

Pagina 3 aparținând 12

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor. Imbracamintea contaminata se schimba. Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

**Dacă se inhalează**

Cel in cauza trebuie dus la aer proaspat.. Cel afectat se pune in loc linistit si se tine la cald. La dureri permanente se consulta medicul

**În caz de contact cu pielea**

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si săpun. Imbracamintea contaminata se schimba. Use skin protection ointment after cleaning. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

**În caz de contact cu ochii**

În cazul contactului cu ochii, se spala imediat oculul timp de 10 pana 15 minute, cu pleoapa deschisa, in apa care curge. Dupa aceea se merge la medicul de ochi.

**Dacă este ingerat**

NU provocați vomă. Se da carbune activ, pentru reducerea resorbției in stomac si intestine. Cereti imediat sfatul medicului.

Atentie la varsaturi; pericol de aspirare!

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

Nu exista informații.

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

Prim ajutor, decontaminare, tratarea simptomelor.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Dioxid de carbon (CO2). Pulbere de stingere uscata. spuma rezistenta la alcool. Apa pulverizata.

Produsul insusi nu arde.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apa de mare putere.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

In caz de incendiu pot aparea: Monoxid de carbon Dioxid de carbon (CO2). Oxizi de azot (NOx). negru de fum.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

**Informații suplimentare**

Masurile de stingere corespund zonei. Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Apa folosita la stingere trebuie sa fie colectata separat. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Se vor indeparta sursele de aprindere. In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46**

Data revizuirii: 14.02.2024

Codul produsului: 760010

Pagina 4 aparținând 12

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. În caz de pierdere de gaze sau de pătrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Alte informații**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase. Curățați temeinic obiectele poluate și dusele.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7  
Echipament de protecție personală: vezi secțiunea 8  
Secțiunea 12: Informații ecologice  
Debarasare și depozitare deșeurilor: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevenire la manipulare**

Se va lucra în zone bine aerisite ori cu filtru de respirație. Evitați formarea de ceață uleioasă. În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Îmbrăcămintea murdară va fi spălată înainte de a fi folosită din nou. Nu se va mânca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

**Informații suplimentare**

Nu goliti containerele cu presiune.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Pastrati ambalajul uscat și bine închis, pentru a evita contaminarea și absorbirea umidității. Păstrați ambalajul închis ermetic, într-un loc răcoros. Păstrați/depozitați numai în containerul original.

**Indicații privind depozitarea împreună**

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Temperatura recomandată pentru depozitare: 5 - 40°C  
Protejare față de: temperatura foarte mare. Radiație UV/lumina solară. ger.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Informații detaliate: vezi foaie cu date tehnice.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46

Data revizuirii: 14.02.2024

Codul produsului: 760010

Pagina 5 aparținând 12

## Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
111-46-6	Dietilenglicol	115	500		8 ore	
		184	800		15 min	
107-21-1	Etilenglicol	20	52		8 ore	
		40	104		15 min	

## Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			Valoare
DNEL tip	Calea de expunere	Efect		
107-21-1	etandiol; etilenglicol			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	35 mg/m <sup>3</sup>	
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	106 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	7 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	53 mg/kg g.c./zi	

## Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei		Valoare
Departamentul de mediu			
334-48-5	acid decanoic		
Apă dulce			0,02 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)			0,15 mg/l
Apă de mare			0,002 mg/l
Sediment de apă dulce			0,937 mg/kg
Sediment marin			0,094 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei			912 mg/l
Sol			0,176 mg/kg

## Informații suplimentare de parametri de control

Sursa:

Limită recomandată pentru ceață de ulei

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Controale ale expunerii



## Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

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

## Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție etanși. Standardele Industriale Germane / Standardele EN: EN 166

## Protecția mâinilor

Trebuie să fie purtate manșuri de protecție testate: Standardele Industriale Germane / Standardele EN: EN ISO

374

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46**

Data revizuirii: 14.02.2024

Codul produsului: 760010

Pagina 6 aparținând 12

Durata de suportabilitate la contact permanent: 480 min

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc).

Grosimea materialului de manusi: 0.7 mm.

Durata suportabilității în caz de contact ocazional (fluide care stropesc): 30 min

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc).

Grosimea materialului de manusi: 0.4 mm

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

**Protecția pielii**

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Imbracamintea contaminată se schimbă. Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

**Protecție respiratorie**

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie. Protecție respiratorie cu filtru împotriva gazelor și vaporilor organici tip A - punct de fierbere > 65 °

C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	lichid
Culoare:	galben
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	nedeterminat

**Testat conform cu**

Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu sunt date disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitatea:	Nu sunt date disponibile
Limita minimă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Limita maximă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Punct de aprindere:	Nu sunt date disponibile
Punctul de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
pH-Valoare (la 20 °C):	9,4 ASTM D 1287
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	37 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042
Solubilitate în apă:	usor solubil.
Solubilitate în alți solvenți	
Nu sunt date disponibile	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori:	Nu sunt date disponibile
Densitatea (la 20 °C):	1,078 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Densitatea relativă a vaporilor:	Nu sunt date disponibile

**9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

Nu sunt date disponibile

Gaz:

Nu sunt date disponibile

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46**

Data revizuirii: 14.02.2024

Codul produsului: 760010

Pagina 7 aparținând 12

Proprietăți oxidante  
Nu sunt date disponibile

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare: Nu sunt date disponibile  
Pour point: -45 °C ASTM D 7346

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.2. Stabilitate chimică**

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

Vezi capitolul 7 Nu sunt necesare alte masuri în afara acestora.

Nu supraîncălziți pentru a evita descompunerea prin căldură.

**10.5. Materiale incompatibile**

niciuna

**10.6. Produsi de descompunere periculoși**

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>). negru de fum.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Nociv în caz de înghițire.  
Amestec netestat.

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) 1282 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol				
	orală	ATE 500 mg/kg			
	dermică	LD50 11890 mg/kg	lepuri		
107-21-1	etandiol; etilenglicol				
	orală	ATE 500 mg/kg			
	dermică	LD50 10600 mg/kg	lepuri	GESTIS	
334-48-5	acid decanoic				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (2006)	OECD Guideline 402

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46**

Data revizuirii: 14.02.2024

Codul produsului: 760010

Pagina 8 aparținând 12

**Iritație și corosivitate**

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte de sensibilizare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**11.2. Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**  
nu aplicabile**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Amestec netestat.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 32000	96 h	Gambusia affinis	
334-48-5	acid decanoic					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	18,9	96 h	Lepomis macrochirus	Study report (1977) other: EPA-660/3-75-009, Methods for Acu
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	15 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	> 20	48 h	Daphnia magna	Study report (1999) OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC	6,4 mg/l	28 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier other: OECD Guideline 305 E
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	1,294	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211

**12.2. Persistentă și degradabilitate**

Biodegradabil.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu sunt date disponibile



**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46**

Data revizuirii: 14.02.2024

Codul produsului: 760010

Pagina 9 aparținând 12

**Coeficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol	-1,98 (25°C)
107-21-1	etandiol; etilenglicol	-1,36
334-48-5	acid decanoic	4,09

**BCF**

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
334-48-5	acid decanoic	>= 234 - = 236	Danio rerio	REACH Registration D

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt date disponibile

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile

**Informații suplimentare**

Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Nu trebuie aruncat cu deșeuri menajere. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

130113 ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (CU EXCEPȚIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR MENȚIONATE LA CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19); uleiuri hidraulice uzate; alte uleiuri hidraulice; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele contaminate trebuie golite complet să nu mai rămână resturi, și pot să fie reutilizate după curățarea corespunzătoare. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Ambalajele care nu se pot curăța trebuie debarasate.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** -**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** -**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** -**14.4. Grupul de ambalare:** -**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** -**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** -

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46**

Data revizuirii: 14.02.2024

Codul produsului: 760010

Pagina 10 aparținând 12

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** -**14.4. Grupul de ambalare:** -**Transport naval (IMDG)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** -**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** -**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** -**14.4. Grupul de ambalare:** -**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** -**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** -**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** -**14.4. Grupul de ambalare:** -**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

nu aplicabile

**Alte Informații utile**

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3

**Avize suplimentare**

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Regulamente naționale**

Clasa de periclitate a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apă

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate evaluările securității chimice substanțelor din acest amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 5,12.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46**

Data revizuirii: 14.02.2024

Codul produsului: 760010

Pagina 11 aparținând 12

**Abrevieri și acronime**

Acute Tox: Toxicitate acută

Skin Irrit: Iritarea pielii

Eye Irrit: Iritarea ochilor

STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Aquatic Chronic: Pericol cronic pentru mediul acvatic

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

ADR - Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase; ADN - Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; ATE - Estimări de toxicitate acută; bw - Greutate corporală; CAO - numai aeronave de marfă; CAS - Chemical Abstracts Service (Standard internațional de înregistrare și identificare pentru substanțele chimice); CMR - cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere; DIN - Standardul Institutului German de Standardizare; DNEL - Nivel derivat fără efect; DOT - Departamentul transporturilor; DSL - Lista substanțelor interne (Canada); EG - Uniunea Europeană; EN - standarde europene; GHS - Sistem Armonizat Global; GLP - Bune practici de laborator; HMIS - Sistem de identificare a materialelor periculoase; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului; IATA - Asociația Internațională de Transport Aerian; IC50 - 50% din concentrația inhibitorie maximă; ICAO - Organizația Aviației Civile Internaționale; IMDG - Mărfuri maritime periculoase internaționale; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională de Standardizare; LC50 - Concentrația letală la 50 % dintr-o populație testată; LD50 - Doza letală la 50% dintr-o populație testată (Doza letală mediană); MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave; MSHA - Administrația securității și sănătății în domeniul minier; n;o;s; - nu se specifică altfel; NFPA - Asociația Națională pentru Protecția împotriva Incendiilor; NO(A)EC - Fără concentrare observată (adversă); NO(A)EL - Niciun nivel de efect (advers) observat; NOELR - Fără rată de încărcare a efectului observabil; NTP - Programul Național de Toxicologie; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; PBT - Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică; (Q)SAR - Relația de activitate cu structură (cantitativă); RCRA - Legea privind conservarea și recuperarea resurselor; REACH - Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; RID - Convenția internațională pentru transportul de pasageri; RQ - Cantitate raportabilă; SADT - Temperatura de descompunere auto-accelerată; SARA - Legea de privind Modificarile și Reautorizarea Finanțării (SUA); SDS - Fișa cu date de securitate; TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice (Statele Unite ale Americii); UN - Organizația Națiunilor Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Acute Tox. 4; H302	Procedeu de calcul
STOT RE 2; H373	

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Alte indicații**

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

### ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46

Data revizuirii: 14.02.2024

Codul produsului: 760010

Pagina 12 aparținând 12

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*