

**Fișa cu date de securitate**

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

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Data revizuirii: 27.10.2023

Codul produsului: 778009

Pagina 1 aparținând 12

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

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Numele substanței: Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative  
Număr de înregistrare REACH: 01-2119488667-17-0000  
Nr. CAS: 53585-53-8  
Nr. CE: 258-649-2  
UFI: AJPG-S748-F20X-N1R1

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

Materiale pentru transmiterea caldurii

**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** +40213215048**fi apelat în caz de urgență:****SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Repr. 1B; H360FD  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 1; H410

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

Amestecul este clasificat ca fiind periculos in sensul Ordonantei (UE) Nr. 1272/2008 [GHS].

**2.2. Elemente de etichetare****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Fișa cu date de securitate**

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

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Data revizuirii: 27.10.2023

Codul produsului: 778009

Pagina 2 aparținând 12

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

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
 H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.  
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
 P273 Evitați dispersarea în mediu.  
 P280 A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.  
 P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.  
 P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.  
 P331 NU provocați vomă.  
 P405 A se depozita sub cheie.  
 P501 Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

**Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale**

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

**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).  
 Vaporii de prelucrare pot să irite căile respiratorii, pielea și ochii.  
 Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1. Substanțe****Componenți relevante**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative			100 %
	258-649-2		01-2119488667-17-0000	
	Repr. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1; H360FD H304 H410			

Așa cum afirmă 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	
53585-53-8	258-649-2	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	100 %
		inhalativ: LC50 = >0,24 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = >= 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

**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 Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Data revizuirii: 27.10.2023

Codul produsului: 778009

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. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

**Dacă se inhalează**

Cel in cauza trebuie dus la aer proaspat.. Cel afectat se pune in loc linistit si se tine la cald. In case of persistent complaints seek medial advice.

**În caz de contact cu pielea**

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si săpun. Imbracamintea contaminata se schimba. 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**

Cereti imediat sfatul medicului. NU provocați vomă. Atentie la varsaturi; pericol de aspirare!

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.

În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic.

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

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

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

Tratare simptomatica.

**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. Apa ceata.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apa de mare putere.

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

In caz de incendiu pot apare: Monoxid de carbon Dioxid de carbon (CO2).

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

**Informații suplimentare**

Măsurile de stingere corespund zonei. Pentru protejarea persoanelor și 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 folosită la stingere trebuie să fie colectată separat.

**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 îndepărta 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.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. In caz de pierdere de gaze sau de pătrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente. Preveniți extinderea pe suprafața (de

## Fișa cu date de securitate

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

### ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Data revizuirii: 27.10.2023

Codul produsului: 778009

Pagina 4 aparținând 12

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 absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase. Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

#### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7  
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8  
Secțiunea 12: Informații ecologice  
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

##### **Măsuri de prevedere la manipulare**

Se va lucra in zone bine aerisite ori cu filtru de respiratie. Evitati formarea de ceata uleioasa In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. purtati echipament de protectie personal. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. - Fumatul interzis.

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

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. A se păstra departe de orice flacăra sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat/ ] antideflagrante. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

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

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Imbracamintea murdarita va fi spalata inainte de a fi folosita din nou. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.

#### **7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

##### **Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Pastrati ambalajul uscat si bine inchis, pentru a evita contaminarea si absorbirea umiditatii. Păstrați ambalajul închis ermetic, într-un loc răcoros. Păstrați/depozitati numai în containerul original.

##### **Indicații privind depozitarea impreuna**

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.  
Tineti departe de: Agent de oxidare

##### **Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Protejare fata de: Radiatie UV/lumina solara. ger. temperatura foarte mare.  
Temperatura recomandata pentru depozitare: 5 - 40°C

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

Informatii 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 Heat Transfer Oil XW 15 HT

Data revizuirii: 27.10.2023

Codul produsului: 778009

Pagina 5 aparținând 12

## Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,25 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,25 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	0,87 mg/m <sup>3</sup>

## Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu	Valoare	
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	
Apă dulce	0,000028 mg/l	
Apă de mare	0,000003 mg/l	
Sediment de apă dulce	0,11 mg/kg	
Sediment marin	0,11 mg/kg	
Otravire secundara	11,1 mg/kg	
Sol	2 mg/kg	

## Informații suplimentare de parametri de control

Pana acum nu au fost stabilite valori limita nationale.

## 8.2. Controale ale expunerii



## Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați suficienta ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice. Rata minimă de ventilație pentru zona de utilizare (schimburi de aer pe oră): 10

## 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

Durata de suportabilitate la contact permanent: 480 min

Material corespunzător: FKM (fluorcauciuc).

Grosimea materialului de manșuri: 0.4 mm.

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

Material corespunzător: FKM (fluorcauciuc).

Grosimea materialului de manșuri: 0.2 mm

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

## Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Imbracamintea contaminata se schimba. Nu se va baga

**Fișa cu date de securitate**

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

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Data revizuirii: 27.10.2023

Codul produsului: 778009

Pagina 6 aparținând 12

in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

**Protecție respiratorie**

Daca nu sunt posibile sau sunt insuficiente masuri de absorbtie sau de aerisire, trebuie sa fie purtata protectie 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:	incolor, galben		
Miros:	caracteristic		
Pragul de miros:	nedeterminat		
			<b>Testat conform cu</b>
Punctul de topire/punctul de înghețare:	-39 - -32 °C		
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	390 °C	ASTM D 1078	
Inflamabilitatea:	Nu sunt date disponibile		
Limita minimă de explozie:	Nu sunt date disponibile		
Limita maximă de explozie:	Nu sunt date disponibile		
Punct de aprindere:	200 °C	DIN EN ISO 22719	
Punctul de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile		
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile		
pH-Valoare:	nu aplicabile		
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	16,4 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	
Solubilitate în apă:	practic insolubil		
Solubilitate in alți solvenți			
Nu sunt date disponibile			
Coefficientul de partiție n-octanol/apă:	> 6	OECD (TG) 117	
Presiune de vapori: (la 20 °C)	<0,01 hPa		
Densitatea (la 15 °C):	1,045 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:

Gaz:

Nu sunt date disponibile

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:

Nu sunt date disponibile

Pour point:

-34 °C DIN ISO 3016

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

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.2. Stabilitate chimică**

**Fișa cu date de securitate**

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

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Data revizuirii: 27.10.2023

Codul produsului: 778009

Pagina 7 aparținând 12

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

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

**10.4. Condiții de evitat**

A se proteja de lumina solară. A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scânteii și foc deschis. Nu supraîncălziți pentru a evita descompunerea prin căldură.

**10.5. Materiale incompatibile**

Agent de oxidare

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

Nu se cunosc nici un fel de produđuși de descompunere periculoși.

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

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

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative				
	orală	LD50 mg/kg ≥ 10000	Sobolan	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 mg/kg > 2000	Sobolan	Study report (1990)	OECD Guideline 402
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 mg/l >0,24	Sobolan		OCDE 403

**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**

Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului. (Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative)

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

Cancerigenitate: 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**

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

**Pericol prin aspirare**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**11.2. Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

nu aplicabile

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Fișa cu date de securitate

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

### ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Data revizuirii: 27.10.2023

Codul produsului: 778009

Pagina 8 aparținând 12

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 0,32	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>0,016	72 h	Skeletonema costatum	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	>0,029	48 h	Daphnia magna	
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	>0,0046	14 d	Leuciscus idus (goldorfe)	OCDE 204
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	>0,0014	21 d	Daphnia magna	OCDE 211

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt date disponibile

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative			
		65%	62	

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

Factor de bioconcentrație (FBC): 7525 (Valoare literara)

#### Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	>6

#### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

#### 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 lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

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

130308 ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (CU EXCEPȚIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR MENȚIONATE LA CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19); uleiuri izolante și de transmitere a căldurii uzate; uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii; deșeu periculos

##### Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate trebuie golite complet sa nu mai ramana resturi, si pot sa fie reutilizate dupa curatirea



**Fișa cu date de securitate**

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

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**


Data revizuirii: 27.10.2023

Codul produsului: 778009


Pagina 9 aparținând 12

corespunzătoare îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Ambalajele care nu se pot curăța trebuie debarasate.


**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	9
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	III
Etichete:	9
	
Cod de clasificare:	M6
Clauze speciale:	274 335 375 601
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	90
Cod de restricționare tunel:	-

**Transport fluvial (ADN)**

<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	9
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	III
Etichete:	9
	
Cod de clasificare:	M6
Clauze speciale:	274 335 375 601
Cantitate eliberată:	E1

**Transport naval (IMDG)**

<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	9
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	III
Etichete:	9
	
Clauze speciale:	274 335 969
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1

**Fișa cu date de securitate**


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

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Data revizuirii: 27.10.2023

Codul produsului: 778009

Pagina 10 aparținând 12

EmS:	F-A, S-F
<b>Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 3082
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	9
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	9
	
Clauze speciale:	A97 A158 A197 A215
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Cantitate eliberată:	E1
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	964
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	450 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	964
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	450 L

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Da



Cauza pericolului: Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative

**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

**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 întreținere (REACH, anexa XVII):

Intrare 3

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

E1 Periculoase pentru mediul acvatic

**Avize suplimentare**

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

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează. A se lua în considerare restricțiile privind folosirea la munca a femeilor aflate la vârsta fertilă.

Clasa de periclitate a apei (D):

3 - foarte periculos pentru apă

**Fișa cu date de securitate**

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

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Data revizuirii: 27.10.2023

Codul produsului: 778009

Pagina 11 aparținând 12

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Pentru aceasta substanța nu a fost efectuată nici evaluarea securității chimice.

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

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:  
2,4,7,8,9,10,12,14,15.

**Abrevieri și acronime**

Asp. Tox: Pericol prin aspirare

Repr: Toxicitate pentru reproducere

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 Finantării (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

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

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H410	Foarte toxic 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 rețineri 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 vă observă sub propria răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

## Fișa cu date de securitate

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

### **ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Data revizuirii: 27.10.2023

Codul produsului: 778009

Pagina 12 aparținând 12