

## Fișa cu date de securitate

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

### HIGHTEC LHM-PLUS

Data revizuirii: 27.07.2023

Codul produsului: 30501

Pagina 1 aparținând 19

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

### 1.1. Identificator de produs

HIGHTEC LHM-PLUS

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

#### Utilizarea substanței/amestecului

Motor servodirecție (Central hydraulic motor)

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Numele străzii:	Langgewann 101	
Orașul:	D-67547 Worms	
Telefon:	+49 (0)6241 5906-0	Fax: +49 (0)6241 5906-999
E-mail:	info@rowe-oil.com	
Persoană de contact:	Product Compliance	
E-mail:	sdb@rowe-oil.com	
Internet:	www.rowe-oil.com	
Departamentul responsabil:	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463	

### 1.4. Număr de telefon care poate

Controlul otrăvirii +40213183606

### fi apelat în caz de urgență:

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
Aquatic Chronic 3; H412

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

### 2.2. Elemente de etichetare

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



#### Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P264 Spălați-vă maini bine după 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.  
P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul la înlăturare conform prevederilor locale.

#### Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH208 Conține Masa de reacție a 1H-benzotriazol-1-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil- și 2H-benzotriazol-2-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-5-metil- și N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC LHM-PLUS**

Data revizuirii: 27.07.2023

Codul produsului: 30501

Pagina 2 aparținând 19

1H-benzotriazol-1-metilamină și 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- și N, N-bis (2-etilhexil)-5-metil-1 H-benzotriazol-1-metilamină, Acid 3-(diizobutoxi-tiofosforilsulfanil) -2-metil-propionic. Poate provoca o reacție alergică.

**2.3. Alte pericole**

Nu exista informații.

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC LHM-PLUS**

Data revizuirii: 27.07.2023

Codul produsului: 30501

Pagina 3 aparținând 19

**Componenți relevante**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
64742-53-6	Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații			30 - < 60 %
	265-156-6	649-466-00-2	01-2119480375-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-46-7	Distilate intermediare (petrol), hidrotratate; Motorină - fără specificații			15 - < 30 %
	265-148-2	649-221-00-X	01-2119489867-12	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H332 H315 H304 H411			
64742-55-8	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații			15 - < 30 %
	265-158-7	649-468-00-3	01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304			
72623-87-1	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații			5 - < 15 %
	276-738-4	649-483-00-5	01-2119474889-13	
	Asp. Tox. 1; H304			
63150-07-2	Acid 2-propenoic, esteri 2-metil-, alchilici C10-20, polimeri cu metacrilat de metil			5 - < 15 %
	Eye Irrit. 2; H319			
72623-86-0	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații			2,5 - < 5 %
	276-737-9	649-482-00-X	01-2119474878-16	
	Asp. Tox. 1; H304			
128-39-2	2,6-di-terț-butilfenol			0,3 - < 1 %
	204-884-0		01-2119490822-33	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410			
268567-32-4	Acid 3- (diizobutoxi-tiofosforilsulfanil) -2-metil-propionic			0,1 - < 0,3 %
	434-070-2		01-2119658068-31	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H317 H412			
	Masa de reacție a 1H-benzotriazol-1-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil- și 2H-benzotriazol-2-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-5-metil- și N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină și 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- și N, N-bis (2-etilhexil)-5-metil-1 H-benzotriazol-1-metilamină			0,1 - < 0,3 %
	939-700-4		01-2119982395-25	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H400 H411			
	Produsele de reacție ale acizilor grași, C16-18, C18 nesatd. cu amine, polietilenepoli-, fracție trietilenetetramină și 3- (C9 – C15, bogat în C12, alc-1-enil) dihidro-2,5-furandionă			0,1 - < 0,3 %
	947-263-6		01-2120761103-66	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 4; H361fd H315 H413			

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC LHM-PLUS**

Data revizuirii: 27.07.2023

Codul produsului: 30501

Pagina 4 aparținând 19

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

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
64742-53-6	265-156-6	Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	30 - < 60 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-46-7	265-148-2	Distilate intermediare (petrol), hidrotratate; Motorină - fără specificații	15 - < 30 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-55-8	265-158-7	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	15 - < 30 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
72623-87-1	276-738-4	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	5 - < 15 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
72623-86-0	276-737-9	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	2,5 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
128-39-2	204-884-0	2,6-di-terț-butilfenol	0,3 - < 1 %
		oral: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
268567-32-4	434-070-2	Acid 3- (diizobutoxi-tiofosforilsulfanil) -2-metil-propionic	0,1 - < 0,3 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
	939-700-4	Masa de reacție a 1H-benzotriazol-1-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil- și 2H-benzotriazol-2-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-5-metil- și N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină și 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- și N, N-bis (2-etilhexil)-5-metil-1 H-benzotriazol-1-metilamină	0,1 - < 0,3 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3313 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
	947-263-6	Produsele de reacție ale acizilor grași, C16-18, C18 nesatd. cu amine, polietilenepoli-, fracție trietilenetetramină și 3- (C9 – C15, bogat în C12, alc-1-enil) dihidro-2,5-furandionă	0,1 - < 0,3 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

**Informații suplimentare**

Produsul nu este obligatoriu a fi marcat conform reglementarilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**
**Dacă se inhalează**

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. La dificultăți în respirație sau oprire a respirației administrați respirație artificială. Tratament medical necesar.

**În caz de contact cu pielea**

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

**În caz de contact cu ochii**

După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

**Dacă este ingerat**

Clătiți gura imediat și beți 1 pahar de apă.

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

Nu există informații.

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

Tratare simptomatică.

## Fișa cu date de securitate

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

### HIGHTEC LHM-PLUS

Data revizuirii: 27.07.2023

Codul produsului: 30501

Pagina 5 aparținând 19

#### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

##### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

###### Mijloace de stingere corespunzătoare

Masurile de stingere corespund zonei.

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

Neinflamabil.

##### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica. Costum de protectie integrala. 2

##### Informații suplimentare

Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

#### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

##### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

###### Informații generale

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.

###### Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Se va asigura o aerisire suficienta. Utilizati echipament personal de protectie. Puneti persoanele in siguranta.

###### Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

##### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

##### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

###### Pentru retinere

Oprii scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va acoperi canalizarea. Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

###### Pentru curatare

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

###### Alte informații

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

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

Nu sunt necesare masuri deosebite.

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

Nu sunt necesare masuri deosebite.

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

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC LHM-PLUS**

Data revizuirii: 27.07.2023

Codul produsului: 30501

Pagina 6 aparținând 19

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

A se păstra ambalajul închis ermetic.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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

Motor servodirecție (Central hydraulic motor)

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**
**8.1. Parametri de control**
**Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
-	Benzine (carburanți)	-	300		8 ore	
		-	500		15 min	
-	Hidrocarburi alifatică (white spirit, solvent nafta, ligroină, petrol lampant, motorină)	-	700		8 ore	
		-	1000		15 min	

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC LHM-PLUS**

Data revizuirii: 27.07.2023

Codul produsului: 30501

Pagina 7 aparținând 19

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
64742-53-6	Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,97 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	1,19 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,74 mg/kg g.c./zi
64742-46-7	Distilate intermediare (petrol), hidrotratate; Motorină - fără specificații			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	16,4 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	5002,67 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	2,91 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	4,85 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	3001,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1,25 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	1,25 mg/kg g.c./zi
64742-55-8	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,97 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	1,19 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,74 mg/kg g.c./zi
72623-86-0	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,97 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	1,19 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,74 mg/kg g.c./zi
128-39-2	2,6-di-terț-butilfenol			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	70,61 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	11,25 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	20,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	6,75 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	6,75 mg/kg g.c./zi
268567-32-4	Acid 3- (diizobutoxi-tiofosforilsulfanil) -2-metil-propionic			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	4,4 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	4,4 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1,25 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1,1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	1,1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,6 mg/kg g.c./zi

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC LHM-PLUS**

Data revizuirii: 27.07.2023

Codul produsului: 30501

Pagina 8 aparținând 19

Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,6 mg/kg g.c./zi
Masa de reacție a 1H-benzotriazol-1-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil- și 2H-benzotriazol-2-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-5-metil- și N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină și 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- și N, N-bis (2-etilhexil)-5-metil-1 H-benzotriazol-1-metilamină			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,4 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,2 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,2 mg/kg g.c./zi
Produsele de reacție ale acizilor grași, C16-18, C18 nesatd. cu amine, polietilenepoli-, fracție trietilenetetramină și 3- (C9 – C15, bogat în C12, alc-1-enil) dihidro-2,5-furandionă			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	3,72 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1,04 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1,1 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,625 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,625 mg/kg g.c./zi



**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC LHM-PLUS**

Data revizuirii: 27.07.2023

Codul produsului: 30501

Pagina 9 aparținând 19

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
Departamentul de mediu		
64742-53-6	Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	
Otravire secundara		9,33 mg/kg
64742-46-7	Distilate intermediare (petrol), hidrotratate; Motorină - fără specificații	
Otravire secundara		17000 mg/kg
64742-55-8	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	
Otravire secundara		9,33 mg/kg
72623-86-0	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	
Otravire secundara		9,33 mg/kg
128-39-2	2,6-di-terț-butilfenol	
Apă dulce		0,001 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,004 mg/l
Apă de mare		0 mg/l
Sediment de apă dulce		0,317 mg/kg
Sediment marin		0,032 mg/kg
Otravire secundara		60 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		10 mg/l
Sol		0,697 mg/kg
268567-32-4	Acid 3- (diizobutoxi-tiofosforilsulfanil) -2-metil-propionic	
Apă dulce		0,036 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,38 mg/l
Apă de mare		0,004 mg/l
Sediment de apă dulce		1,42 mg/kg
Sediment marin		0,142 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		10 mg/l
Sol		0,496 mg/kg
	Masa de reacție a 1H-benzotriazol-1-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil- și 2H-benzotriazol-2-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-5-metil- și N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină și 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- și N, N-bis (2-etilhexil)-5-metil-1 H-benzotriazol-1-metilamină	
Apă dulce		0,001 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,01 mg/l
Apă de mare		0 mg/l
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		0,69 mg/l
	Produsele de reacție ale acizilor grași, C16-18, C18 nesatd. cu amine, polietilenepoli-, fracție trietilenetetramină și 3- (C9 – C15, bogat în C12, alc-1-enil) dihidro-2,5-furandionă	
Apă dulce		0,496 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		4,96 mg/l
Apă de mare		0,05 mg/l
Sediment de apă dulce		3772830,55 mg/kg
Sediment marin		377283,06 mg/kg
Otravire secundara		5 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		100 mg/l

## Fișa cu date de securitate

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

### HIGHTEC LHM-PLUS

Data revizuirii: 27.07.2023

Codul produsului: 30501

Pagina 10 aparținând 19

Sol	3935351,65 mg/kg
-----	------------------

#### 8.2. Controale ale expunerii



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

##### Protecția ochilor/feței

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

##### Protecția mâinilor

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protecție fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

##### Protecția pielii

Utilizarea articolelor de îmbrăcăminte de protecție.

##### Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

##### Controlul expunerii mediului

Evitați dispersarea în mediu.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	verde
Miros:	caracteristic

#### Testat conform cu

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nedeterminat
Inflamabilitatea:	Care arde greu
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
Punct de aprindere:	~ 126 °C ISO 2592
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	nu aplicabile DIN 51369
Vâscozitate / cinetică: (la 100 °C)	~ 6,3 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	practic insolubil
Solubilitate în alți solvenți Solubil în hidrocarburi (ulei mineral.)	
Coefficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
Presiune de vapori: (la 20 °C)	<0,1 hPa calculat.
Densitatea (la 15 °C):	~ 0,867 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	fara importanta

#### 9.2. Alte informații

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC LHM-PLUS**

Data revizuirii: 27.07.2023

Codul produsului: 30501

Pagina 11 aparținând 19

**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

Produsul nu este: Periculos de explozivitate.

Proprietăți oxidante

Produsul nu este: stimuland arderea.

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Conținutul de corpuri solide:

nedeterminat

Pour point:

~ -51 °C

DIN ISO 3016

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

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

niciuna

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu exista informații.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Nu se cunosc nici un fel de produși 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.

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) 55,28 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) 7,538 mg/l

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC LHM-PLUS**

Data revizuirii: 27.07.2023

Codul produsului: 30501

Pagina 12 aparținând 19

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
64742-53-6	Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	Study report (1982)	OCDE 401
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri	Study report (1982)	OCDE 402
64742-46-7	Distilate intermediare (petrol), hidrotratate; Motorină - fără specificații				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Iepuri	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			
64742-55-8	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	OCDE 401
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri	REACH Dossier	OCDE 402
72623-87-1	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri	Study report (1982)	OECD Guideline 402
72623-86-0	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	OCDE 401
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri	REACH Dossier	OCDE 402
128-39-2	2,6-di-terț-butilfenol				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	Study report (1991)	OECD Guideline 401
268567-32-4	Acid 3- (diizobutoxi-tiofosforilsulfanil) -2-metil-propionic				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (2000)	OECD Guideline 423
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (1999)	OECD Guideline 402
	Masa de reacție a 1H-benzotriazol-1-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil- și 2H-benzotriazol-2-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-5-metil- și N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină și 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- și N, N-bis (2-etilhexil)-5-metil-1 H-benzotriazol-1-metilamină				
	orală	LD50 3313 mg/kg	Sobolan	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (2012)	OECD Guideline 402
	Produsele de reacție ale acizilor grași, C16-18, C18 nesatd. cu amine, polietilenepoli-, fracție trietilenetetramină și 3- (C9 – C15, bogat în C12, alc-1-enil) dihidro-2,5-furandionă				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (2016)	OECD Guideline 423

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC LHM-PLUS**

Data revizuirii: 27.07.2023

Codul produsului: 30501

Pagina 13 aparținând 19

**Iritație și corosivitate**

Provoacă iritarea pielii.

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.

Conține Masa de reacție a 1H-benzotriazol-1-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil- și 2H-benzotriazol-2-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-5-metil- și N,N-bis(2-etilhexil)

-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină și 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- și N, N-bis (2-etilhexil)-5-metil-1 H-benzotriazol-1-metilamină, Acid 3- (diizobutoxi-tiofosforilsulfanil) -2-metil-propionic.

Poate provoca o reacție alergică.

**Efecte cancerigene, mutagene și toxice 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**

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

**Pericol prin aspirare**

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

**11.2. Informații privind alte pericole****Alte informații**

Nu exista informații.

**Informații generale**

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

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

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC LHM-PLUS**

Data revizuirii: 27.07.2023

Codul produsului: 30501

Pagina 14 aparținând 19

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
64742-53-6	Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 mg/l	> 100	96 h	Peste: Dickkopfelritze (Pimephales promelas)	Study report (1995) OCDE 203
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
64742-46-7	Distilate intermediare (petrol), hidrotratate; Motorină - fără specificații					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 mg/l	1,13	96 h	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Publication (2003) OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 mg/l	7,385	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
64742-55-8	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 mg/l	> 100	96 h	Peste: Dickkopfelritze (Pimephales promelas)	REACH Dossier OCDE 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OCDE 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	REACH Dossier OCDE 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	REACH Dossier QSAR
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	> 1000	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	REACH Dossier OCDE 211
72623-87-1	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995) OECD Guideline 203
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
72623-86-0	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 mg/l	> 100	96 h	Peste: Dickkopfelritze (Pimephales promelas)	REACH Dossier OCDE 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OCDE 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	REACH Dossier OCDE 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	REACH Dossier QSAR
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	>= 100	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OCDE 201
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	> 10	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	REACH Dossier OCDE 211

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC LHM-PLUS**

Data revizuirii: 27.07.2023

Codul produsului: 30501

Pagina 15 aparținând 19

128-39-2	2,6-di-terț-butilfenol					
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	0,45	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	0,035	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
268567-32-4	Acid 3- (diizobutoxi-tiofosforilsulfanil) -2-metil-propionic					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	38 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2000) EU Method C.1
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	53 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2000) EU Method C.2

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente				
	Metodă	Valoare	d	Sursa	
	Evaluarea				
64742-55-8	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații				
	OCDE 301B	31 %	28	REACH Dossier	
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).				
72623-86-0	Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații				
	OCDE 301F	31 %	28	REACH Dossier	
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).				

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Produsul nu a fost testat.

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

Nr. CAS	Componente	Log Pow
128-39-2	2,6-di-terț-butilfenol	4,5
268567-32-4	Acid 3- (diizobutoxi-tiofosforilsulfanil) -2-metil-propionic	3,9
	Masa de reacție a 1H-benzotriazol-1-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil- și 2H-benzotriazol-2-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-5-metil- și N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină și 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- și N, N-bis (2-etilhexil)-5-metil-1 H-benzotriazol-1-metilamină	6,56

**BCF**

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
128-39-2	2,6-di-terț-butilfenol	135 - 360	Cyprinus carpio	Publication (1992)
268567-32-4	Acid 3- (diizobutoxi-tiofosforilsulfanil) -2-metil-propionic	> 1 - < 2	Cyprinus carpio	Study report (2000)
	Masa de reacție a 1H-benzotriazol-1-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil- și 2H-benzotriazol-2-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-5-metil- și N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină și 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- și N, N-bis (2-etilhexil)-5-metil-1 H-benzotriazol-1-metilamină	1676		EPIWIN (2011)

**12.4. Mobilitate în sol**

Produsul nu a fost testat.

## Fișa cu date de securitate

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

### HIGHTEC LHM-PLUS

Data revizuirii: 27.07.2023

Codul produsului: 30501

Pagina 16 aparținând 19

#### 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.  
Produsul nu a fost testat.

#### 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 exista informații.

#### Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

##### Îndepărtare a rezidurilor

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.  
Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

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

130205 ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (CU EXCEPȚIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR MENȚIONATE LA CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19); uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere; uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere; deșeu periculos

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

130205 ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (CU EXCEPȚIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR MENȚIONATE LA CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19); uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere; uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere; deșeu periculos

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

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare: No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare: No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: No dangerous good in sense of this transport regulation.



**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC LHM-PLUS**

Data revizuirii: 27.07.2023

Codul produsului: 30501

Pagina 17 aparținând 19

<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</u></b>	
PERICULOS PENTRU MEDIU:	Nu
<b><u>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</u></b>	
Nu exista informații.	
<b><u>14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</u></b>	
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 întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 75

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

Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

**Avize suplimentare**

Produsul nu este obligatoriu a fi marcat conform reglementărilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D):

2 - periculos pentru apă

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare:

Provoacă reacții de suprasensibilitate de gen alergic.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

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

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,6,15.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC LHM-PLUS**

Data revizuirii: 27.07.2023

Codul produsului: 30501

Pagina 18 aparținând 19

**Abrevieri și acronime**

Acute Tox: Toxicitate acută  
 Asp. Tox: Pericol prin aspirare  
 Skin Irrit: Iritarea pielii  
 Eye Dam: Lezarea gravă a ochilor  
 Eye Irrit: Iritarea ochilor  
 Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii  
 Repr: Toxicitate pentru reproducere  
 Aquatic Acute: Pericol acut pentru mediul acvatic  
 Aquatic Chronic: Pericol cronic pentru mediul acvatic  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice,  
 capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

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

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC LHM-PLUS**

Data revizuirii: 27.07.2023

Codul produsului: 30501

Pagina 19 aparținând 19

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH208	Conține Masa de reacție a 1H-benzotriazol-1-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil- și 2H-benzotriazol-2-metanaminei, N,N-bis (2-etilhexil)-5-metil- și N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamină și 2H-benzotriazol-2-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- și N, N-bis (2-etilhexil)-5-metil-1 H-benzotriazol-1-metilamină, Acid 3-(diizobutoxi-tiofosforilsulfanil) -2-metil-propionic. Poate provoca o reacție alergică.

**Alte indicații**

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare. Prin datele de mai sus, care corespund stadiului actual al cunoștințelor și experiențelor noastre, dorim să descriem produsul nostru referitor la eventuale cerințe de siguranță, fără a garanta prin aceasta proprietățile produsului. Nu se oferă garanție că informațiile sunt corecte și complete.

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