

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC BIO-HLP 46 S**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 30411

Pagina 1 aparținând 13

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

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

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

Lichide hidraulice

**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**

Aquatic Chronic 3; H412

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

**2.2. Elemente de etichetare****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Fraze de pericol**

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P103	Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la înlăturare conform prevederilor locale.

**2.3. Alte pericole**

Nu există informații.

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC BIO-HLP 46 S**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 30411

Pagina 2 aparținând 13

**Componenți relevante**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
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			
68411-46-1	benzenamină, N-fenil-, produși de reacție cu 2,4,4-trimetilpenten			0,1 - < 0,3 %
	270-128-1		01-2119491299-23	
	Repr. 2; H361f			
	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			
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilamina)bietanol			< 0,1 %
	246-807-3		01-2119510876-35	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 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		
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		
68411-46-1	270-128-1	benzenamină, N-fenil-, produși de reacție cu 2,4,4-trimetilpenten	0,1 - < 0,3 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		
	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		
25307-17-9	246-807-3	2,2'-(octadec-9-enilamina)bietanol	< 0,1 %
	oral: LD50 = 1260 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

**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.

**În caz de contact cu pielea**

Spălarea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**În caz de contact cu ochii**

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi.

**Dacă este ingerat**

Clătiți gura imediat și beți 1 pahar de apă.

## Fișa cu date de securitate

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

### HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 30411

Pagina 3 aparținând 13

#### **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**

Tratare simptomatica.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

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

##### **Mijloace de stingere corespunzătoare**

Măsurile de stingere corespund zonei.

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

Neinflamabil.

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

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

#### **Informații suplimentare**

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

##### **Informații generale**

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.

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

Se va asigura o aerisire suficientă. Utilizați echipament personal de protecție. Puneți persoanele în siguranță.

##### **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 lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

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

##### **Pentru reținere**

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

##### **Pentru curățare**

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

##### **Alte informații**

Curățați temeinic obiectele poluate și dusumeaua

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

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

##### **Măsurile de prevenire la manipulare**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC BIO-HLP 46 S**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 30411

Pagina 4 aparținând 13

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

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu se va manca, bea, 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**

A se păstra ambalajul închis ermetic.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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

Lichide hidraulice

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

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
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
68411-46-1	benzenamină, N-fenil-, produși de reacție cu 2,4,4-trimetilpenten			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	0,31 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,44 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	0,08 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,22 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,05 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
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilamina)bietanol			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2,96 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,42 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	0,522 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,15 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,15 mg/kg g.c./zi

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC BIO-HLP 46 S**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 30411

Pagina 5 aparținând 13

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
Departamentul de mediu		
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
68411-46-1	benzenamină, N-fenil-, produși de reacție cu 2,4,4-trimetilpenten	
Apă dulce		0,034 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,51 mg/l
Apă de mare		0,003 mg/l
Sediment de apă dulce		0,446 mg/kg
Sediment marin		0,045 mg/kg
Otravire secundara		0,833 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		10 mg/l
Sol		17,6 mg/kg
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
Sol		3935351,65 mg/kg
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilamina)bietanol	
Apă dulce		0,000214 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,00087 mg/l
Apă de mare		0,000021 mg/l
Sediment de apă dulce		1,692 mg/kg
Sediment marin		0,169 mg/kg
Otravire secundara		2 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		1,5 mg/l
Sol		5 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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC BIO-HLP 46 S**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 30411

Pagina 6 aparținând 13

**Protecția mâinilor**

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe 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:	galben
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:	>300 °C DIN ISO 2592
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	nu aplicabile DIN 51369
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	~46 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):	~0,925 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	fără importanță

**9.2. Alte informații**
**Alte caracteristici de siguranță**

Pourpoint::	~ -33 °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**

Fără descompunere termică la păstrare/întrebuințare adecvată/transport adecvat.  
La temperaturi mai ridicate începe descompunerea

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC BIO-HLP 46 S**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 30411

Pagina 7 aparținând 13

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Posibil cu agenți de oxidare puternici.

În condiții normale, acest produs este stabil, reacții periculoase sunt puțin probabile.

**10.4. Condiții de evitat**

niciuna

**10.5. Materiale incompatibile**

Agent de oxidare, tari.

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

niciuna

**Informații suplimentare**

Fără descompunere termică la păstrare/întrebuințare adecvată/transport adecvat.

**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.

nu există date

Efect iritant: Nu se inspira gaz/vapori.

**ETAamestec calculat**

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

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
128-39-2	2,6-di-terț-butilfenol				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	Study report (1991)	OECD Guideline 401
68411-46-1	benzenamină, N-fenil-, produși de reacție cu 2,4,4-trimetilpenten				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (1988)	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
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilamina)bietanol				
	orală	LD50 1260 mg/kg	Sobolan	Study report (1987)	OECD Guideline 401

**Iritație și corosivitate**

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

Efect iritant pe piele: niciuna

Contactul frecvent și persistent cu ochii poate duce la iritații ale ochilor.

**Efecte de sensibilizare**

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

Datorită cotei foarte scăzute de substanțe cu sensibilizare, se presupune că produsul finit nu sensibilizează pielea.

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC BIO-HLP 46 S**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 30411

Pagina 8 aparținând 13

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

**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.  
 Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.

**Pericol prin aspirare**

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

**Efecte specifice în probe pe animale**

LD50: (Sobolan oral.) >2000mg/kg

LD50: (Iepuri dermal.) >2000mg/kg

CL50: (Sobolan) >5mg/1/4h

**Experiența din practică**

nu aplicabile

**11.2. Informații privind alte pericole**
**Informații generale**

La întrebarea conformă cu destinația și respectarea instrucțiunilor menționate privind măsurile de precauție nu sunt cunoscute pericole deosebite datorită produsului.

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

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
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
68411-46-1	benzenamină, N-fenil-, produși de reacție cu 2,4,4-trimetilpenten					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	Study report (1988)
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2006)
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)
	Toxicitate pentru pești	NOEC	10 mg/l	34 d	Danio rerio	Study report (2020)
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	4,45	21 d	Daphnia magna	Study report (2020)
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilamina)bietanol					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	0,0867	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Ca urmare a solubilității sale reduse produsul este separat mecanic în continuare în instalații de decantare.

Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)



**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC BIO-HLP 46 S**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 30411

Pagina 9 aparținând 13

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
68411-46-1	benzenamină, N-fenil-, produși de reacție cu 2,4,4-trimetilpenten			
	OCDE 301B	1 %	28	
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			

**12.3. Potențial de bioacumulare**

nu există date

Nu lasați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

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

Nr. CAS	Componente	Log Pow
128-39-2	2,6-di-terț-butilfenol	4,5
68411-46-1	benzenamină, N-fenil-, produși de reacție cu 2,4,4-trimetilpenten	7,11
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilamina)bietanol	3,4

**BCF**

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
128-39-2	2,6-di-terț-butilfenol	135 - 360	Cyprinus carpio	Publication (1992)
68411-46-1	benzenamină, N-fenil-, produși de reacție cu 2,4,4-trimetilpenten	411	Cyprinus carpio	Study report (2000)
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilamina)bietanol	1,37		QSAR result (2010)

**12.4. Mobilitate în sol**

nu există date

**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**

Organisme acvatice: nu există date

Comportarea în instalații de decantare nu există date

nu există date

**Informații suplimentare**

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

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Codurile de deșeurii numite sunt recomandări pe baza utilizării probabile a substanței și pot fi eventual recodificate în alte coduri de deșeurii la utilizator.

Nu goliți la canalizare, depozitați acest produs și ambalajul său la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

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

130112 ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (CU EXCEPȚIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR MENȚIONATE LA CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19); uleiuri hidraulice uzate; uleiuri hidraulice ușor biodegradabile; deșeu periculos

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC BIO-HLP 46 S**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 30411

Pagina 10 aparținând 13

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

130112 ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (CU EXCEPȚIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR MENȚIONATE LA CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19); uleiuri hidraulice uzate; uleiuri hidraulice ușor biodegradabile; 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. A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

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

<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.

**Transport fluvial (ADN)**

<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.

**Transport naval (IMDG)**

<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.

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<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.

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC BIO-HLP 46 S**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 30411

Pagina 11 aparținând 13

**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, 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:

Clasa de periclitate a apei (D):

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

1 - ușor periculos pentru apă

**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: 9,12,16.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC BIO-HLP 46 S**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 30411

Pagina 12 aparținând 13

**Abrevieri și acronime**

Acute Tox: Toxicitate acută  
 Skin Irrit: Iritarea pielii  
 Skin Corr: Corodarea pielii  
 Eye Dam: Lezarea gravă a ochilor  
 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
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

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

H302 Nociv în caz de înghițire.  
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC BIO-HLP 46 S**

Data revizuirii: 06.04.2023

Codul produsului: 30411

Pagina 13 aparținând 13

H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

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

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