

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ZHM-SYNT

Data revizuirii: 11.09.2023

Codul produsului: 30509

Pagina 1 aparținând 18

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

1.1. Identificator de produs

HIGHTEC ZHM-SYNT

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

Acute Tox. 4; H332
Aquatic Chronic 3; H412

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

1-decen, dimer, hidrogenat

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



Fraze de pericol

H332 Nociv în caz de inhalare.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ZHM-SYNT

Data revizuirii: 11.09.2023

Codul produsului: 30509

Pagina 2 aparținând 18

P501

Aruncați conținutul/recipientul la înlăturare conform prevederilor locale.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH208

Conține Acid 3- (diizobutoxi-tiofosforilsulfanil) -2-metil-propionic, 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. Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

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

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
68649-11-6	1-decen, dimer, hidrojenat			30 - < 60 %
	500-228-5		01-2119493069-28	
	Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1; H332 H304			
64742-54-7	Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații			15 - < 30 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	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 afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ZHM-SYNT

Data revizuirii: 11.09.2023

Codul produsului: 30509

Pagina 3 aparținând 18

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
68649-11-6	500-228-5	1-decen, dimer, hidrogenat	30 - < 60 %
		inhalativ: LC50 = 1,17 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-54-7	265-157-1	Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	15 - < 30 %
		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	

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.

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.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ZHM-SYNT

Data revizuirii: 11.09.2023

Codul produsului: 30509

Pagina 4 aparținând 18

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

Informații suplimentare

Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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 indiguire 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 dusele

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****Măsuri de prevenire la manipulare**

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

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)

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ZHM-SYNT

Data revizuirii: 11.09.2023

Codul produsului: 30509

Pagina 5 aparținând 18

Motor servodirecție (Central hydraulic motor)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
8.1. Parametri de control
Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
-	Benzine (carburanți)	-	300		8 ore	
		-	500		15 min	
-	Hidrocarburi alifatice (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 ZHM-SYNT

Data revizuirii: 11.09.2023

Codul produsului: 30509

Pagina 6 aparținând 18

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
64742-54-7	Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	5,58 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,97 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2,73 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	1,19 mg/m ³
	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 ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	5,58 mg/m ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	4,4 mg/m ³
	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 ³
	Consumator DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	1,1 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,6 mg/kg g.c./zi
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ZHM-SYNT

Data revizuirii: 11.09.2023

Codul produsului: 30509

Pagina 7 aparținând 18

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 ZHM-SYNT

Data revizuirii: 11.09.2023

Codul produsului: 30509

Pagina 8 aparținând 18

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
Departamentul de mediu		
64742-54-7	Distilate parafinice grele (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
Sol		3935351,65 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ZHM-SYNT

Data revizuirii: 11.09.2023

Codul produsului: 30509

Pagina 9 aparținând 18



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

Protecția ochilor/feței

Protecție adecvată a ochilor: ochelari de protecție etans pentru gaze.

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor 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:	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:	>100 °C ISO 2592
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	nu aplicabile DIN 51369
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	~ 20,6 mm ² /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):	~ 0,826 g/cm ³ DIN 51757
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	fără importanță

9.2. Alte informații

Alte caracteristici de siguranță

Pour point:	~ -51 °C
-------------	----------

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ZHM-SYNT

Data revizuirii: 11.09.2023

Codul produsului: 30509

Pagina 10 aparținând 18

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. Prođuși de descompunere periculoși

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**

Nociv în caz de inhalare.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) 1,966 mg/l

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ZHM-SYNT

Data revizuirii: 11.09.2023

Codul produsului: 30509

Pagina 11 aparținând 18

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
68649-11-6	1-decen, dimer, hidrogenat				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	Study report (1994)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (1995)	OECD Guideline 402
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 1,17 mg/l	Sobolan		
64742-54-7	Distilate parafinice grele (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
72623-86-0	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

Iritație și corosivitate

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

Efecte de sensibilizare

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

Conține Acid 3- (diizobutoxi-tiofosforilsulfanil) -2-metil-propionic, 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. Poate provoca o reacție alergică.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ZHM-SYNT

Data revizuirii: 11.09.2023

Codul produsului: 30509

Pagina 12 aparținând 18

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.

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ZHM-SYNT

Data revizuirii: 11.09.2023

Codul produsului: 30509

Pagina 13 aparținând 18

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
68649-11-6	1-decen, dimer, hidrogenat					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995) OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 1000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1995) OECD Guideline 202
64742-54-7	Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 mg/l	> 100	96 h	Peste: Dickkopfritze (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	> 10	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	REACH Dossier OCDE 211
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: Dickkopfritze (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
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.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ZHM-SYNT

Data revizuirii: 11.09.2023

Codul produsului: 30509

Pagina 14 aparținând 18

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
64742-54-7	Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații			
	OCDE 301B	21 %	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
68649-11-6	1-decen, dimer, hidrogenat	> 6,5
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.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu 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

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ZHM-SYNT

Data revizuirii: 11.09.2023

Codul produsului: 30509

Pagina 15 aparținând 18

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

130110 ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (CU EXCEPȚIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR MENȚIONATE LA CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19); uleiuri hidraulice uzate; uleiuri hidraulice minerale neclorurate; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri

130110 ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (CU EXCEPȚIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR MENȚIONATE LA CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19); uleiuri hidraulice uzate; uleiuri hidraulice minerale neclorurate; 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)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ZHM-SYNT

Data revizuirii: 11.09.2023

Codul produsului: 30509

Pagina 16 aparținând 18

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**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 naționaleRestricțiile privind ocuparea forței de
muncă:

Clasa de periclitate a apei (D):

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare:

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

1 - ușor periculos pentru apă

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.

Fișa cu date de securitate

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

HIGHTEC ZHM-SYNT

Data revizuirii: 11.09.2023

Codul produsului: 30509

Pagina 17 aparținând 18

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
Acute Tox. 4; H332	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 ZHM-SYNT

Data revizuirii: 11.09.2023

Codul produsului: 30509

Pagina 18 aparținând 18

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 Acid 3- (diizobutoxi-tiofosforilsulfanil) -2-metil-propionic, 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. 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.)