

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC COOL SMU 2**

Data revizuirii: 16.01.2018

Pagina 1 aparținând 10

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**
**1.1. Element de identificare a produsului**

HIGHTEC COOL SMU 2

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

Metallbearbeitungsprodukt, wassermischbar (Neat, metal working product, watermiscible)

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

Societatea:	ROWE MINERALOELWERK 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-mineraloel.com	
Internet:	www.rowe-mineraloel.com	
Departamentul responsabil:	Kundenservice	

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**
**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**
**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categoriile de pericol:

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Fraze de pericol:

Provoacă iritarea pielii.

**2.2. Elemente pentru etichetă**
**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
**Cuvânt de avertizare:** Atenție

**Pictograme:**

**Fraze de pericol**

H315 Provoacă iritarea pielii.

**Fraze de precauție**

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103	Citiți eticheta înainte de utilizare.
P264	Spălați-vă Mâini bine după utilizare.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P332+P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

**2.3. Alte pericole**

Nu exista informatii.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC COOL SMU 2**

Data revizuirii: 16.01.2018

Pagina 2 aparținând 10

**3.2. Amestecuri**
**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
68920-66-1	alcool C16-18', etoxilat			5 - < 15 %
	Skin Irrit. 2; H315			
105-59-9	2,2'-(methylimino)diethanol, N-methyldiethanolamine			5 - < 15 %
	203-312-7	603-079-00-5		
	Eye Irrit. 2; H319			
115-86-6	trifenilfosfat (>5%)			<0,5 %
	204-112-2		01-2119457432-41	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			
55406-53-6	iod propinil butil carbamat			<0,2 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H332 H302 H318 H317 H335 H400			
122-99-6	2-phenoxyethanol			<0,2 %
	204-589-7	603-098-00-9		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

**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**

După contactul cu pielea spălați imediat cu polietilenglicol, în final cu multă apă. 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**

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă 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 substanța sau de amestecul în cauză**

Neinflamabil.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC COOL SMU 2**

Data revizuirii: 16.01.2018

Pagina 3 aparținând 10

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

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

**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 de luat în caz de dispersie accidentală**
**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va asigura o aerisire suficienta. A nu se inspira gazulfumuļvaporii/aerosolii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Utilizati echipament personal de protectie.

**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**

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

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protectie personal: vezi parte, segment 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**
**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.

**Informații suplimentare**

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

**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 impreuna**

Nu sunt necesare masuri deosebite.

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

Metallbearbeitungsprodukt, wassermischbar (Neat, metal working product, watermiscible)

**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 <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	
115-86-6	Trifenilfosfat	-	2		8 ore	
		-	4		15 min	

**8.2. Controale ale expunerii**

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC COOL SMU 2**

Data revizuirii: 16.01.2018

Pagina 4 aparținând 10


**Măsuri de igienă**

Dezbracați imediat îmbracaminta 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. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

**Protecția ochilor/feței**

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

**Protecția mâinilor**

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri 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 manșurilor de protecție numite mai sus. Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

**Protecția pielii**

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

**Protecție respiratorie**

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

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

Stare fizică:	lichid
Culoare:	rosu-brun
Miros:	caracteristic

pH-Valoare (la 20 °C):	10% in H2O	9,2-9,4	Testat conform cu DIN 51369
------------------------	------------	---------	--------------------------------

**Modificări ale stării**

Punctul de topire:	nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nedeterminat
Punct de aprindere:	nedeterminat

**Inflamabilitate**

Substanță solidă:	nefolosibil
Gaz:	nefolosibil
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat

**Temperatură de autoaprindere**

Substanță solidă:	nefolosibil
Gaz:	nefolosibil
Temperatura de descompunere:	nedeterminat

**Proprietăți de întreținere a arderii**

Nu oxidant.	
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitate (la 20 °C):	0,97-0,99 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Solubilitate în apă:	usor solubil

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC COOL SMU 2**

Data revizuirii: 16.01.2018

Pagina 5 aparținând 10

**Solubilitate in alți solvenți**  
nedeterminat

Coeficient de partiție: nedeterminat

Densitatea de vapori: nedeterminat

Viteză de evaporare: nedeterminat

**9.2. Alte informații**

Conținutul de corpuri solide: 0

**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**

Posibil cu agenți de oxidare puternici.

**10.4. Condiții de evitat**

Agent de oxidare. Acid.Alcalii (alcalii).

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu exista informatii.

**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 efectele toxicologice**

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC COOL SMU 2**

Data revizuirii: 16.01.2018

Pagina 6 aparținând 10

**Toxicitate acută**

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
105-59-9	2,2'-(methylimino)diethanol, N-methyldiethanolamine				
	orală	LD50 mg/kg	4680	Sobolan	
115-86-6	trifenilfosfat (>5%)				
	orală	LD50 mg/kg	>20000	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	>10000		
55406-53-6	iod propinil butil carbamat				
	orală	ATE mg/kg	500		
	dermică	LD50 mg/kg	5000	Iepuri	
	prin inhalare vapori	ATE	11 mg/l		
	prin inhalare aerosoli	ATE	1,5 mg/l		
122-99-6	2-phenoxyethanol				
	orală	LD50 mg/kg	1850	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	>2000	Iepuri	

**Informații suplimentare privitor la examene**

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

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

Produsul nu este: Ecotoxic.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC COOL SMU 2**

Data revizuirii: 16.01.2018

Pagina 7 aparținând 10

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
105-59-9	2,2'-(methylimino)diethanol, N-methyldiethanolamine					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 1000 - 2200 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 233 mg/l	48 h	Daphnia magna		
115-86-6	trifenilfosfat (>5%)					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 0,5 mg/l	96 h			
55406-53-6	iod propinil butil carbamat					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 0,067 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 0,022 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 0,16 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicitate acută pentru bacterii	(5000 mg/l)				
122-99-6	2-phenoxyethanol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Nu sunt date disponibile

Nr. CAS	Componente				
	Metodă	Valoare	d	Sursa	
	Evaluarea				
55406-53-6	iod propinil butil carbamat				
	OECD 301F	84%	28		

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Nu sunt date disponibile

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

Nr. CAS	Componente	Log Pow
105-59-9	2,2'-(methylimino)diethanol, N-methyldiethanolamine	-1,08
122-99-6	2-phenoxyethanol	1,16

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu sunt date disponibile

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu sunt date disponibile

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC COOL SMU 2**

Data revizuirii: 16.01.2018

Pagina 8 aparținând 10

**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**

120109 DEȘEURI PROVENITE DE LA MODELAREA ȘI TRATAREA FIZICĂ ȘI MECANICĂ DE SUPRAFAȚĂ A METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE; deșeuri provenite de la modelarea și tratarea mecanică și fizică de suprafață a metalelor și a materialelor plastice; emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni; deșeu periculos

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

120109 DEȘEURI PROVENITE DE LA MODELAREA ȘI TRATAREA FIZICĂ ȘI MECANICĂ DE SUPRAFAȚĂ A METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE; deșeuri provenite de la modelarea și tratarea mecanică și fizică de suprafață a metalelor și a materialelor plastice; emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate**

120109 DEȘEURI PROVENITE DE LA MODELAREA ȘI TRATAREA FIZICĂ ȘI MECANICĂ DE SUPRAFAȚĂ A METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE; deșeuri provenite de la modelarea și tratarea mecanică și fizică de suprafață a metalelor și a materialelor plastice; emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni; 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:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**pentru expediție:**

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

**pentru transport:**

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

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numărul ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**pentru expediție:**

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

**pentru transport:**

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

**Transport naval (IMDG)**

**14.1. Numărul ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**pentru expediție:**

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

**pentru transport:**



**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC COOL SMU 2**

Data revizuirii: 16.01.2018

Pagina 9 aparținând 10

- 14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**
- 14.1. Numărul ONU:** 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.
- 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. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**
- 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**

2004/42/CE (COV): 5,558 % (53,909 g/l)

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE).

Clasă pericilitare a apelor (D): 2 - poluare a apei

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranta substantelor din acest amestec.

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

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

**Abrevieri și acronime**

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%

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul

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

H302 Nociv în caz de înghițire.

**Fișa cu date de securitate**

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

**HIGHTEC COOL SMU 2**

Data revizuirii: 16.01.2018

Pagina 10 aparținând 10

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.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Alte indicații**

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

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