

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 05.09.2023  
3.0            28.05.2026            MAT0GA05\_010RO      Data primei lansări: 25.11.2021  
/RO

---

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială            :    MOBIHEL HYDRO Base MIX

Codul produsului                    :    Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru date detaliate

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

Utilizarea                            :    PC9a: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a  
substanței/amestecului            vopselei

Restricții recomandate în        :    Rezervat utilizărilor industriale și profesionale.  
timpul utilizării

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

Societatea                            :    KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenia

Importator                            :    Helios Coatings SRL  
Ana Ipatescu 44  
077120 Jilava  
România

Telefon Societatea                   :    386 (1) 722 4383

Telefon Importator                   :    40 771 300 354

Fax Societatea                        :    386 (1) 722 4310

Persoana                              :    386 (1) 722 4383  
responsabilă/emitentă            productsafety@kansai-helios.si

Persoana                              :    40 771 300 354  
responsabilă/emitentă Import  
ator

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40213183606 (direct) Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică

+40213183606 (direct)

Access code: 13586 +1 760 476 3962

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 05.09.2023
3.0	28.05.2026	MAT0GA05_010RO /RO	Data primei lansări: 25.11.2021

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B	H360D: Poate dăuna fătului.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H360D Poate dăuna fătului.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

##### Răspuns:

P305 + P351 + P338 + P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

##### Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

#### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

butan-1-ol  
N-metil-2-pirolidonă

#### Etichetare adițională

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune 3.0      Revizia (data): 28.05.2026      Numărul FDS: MAT0GA05\_010RO /RO      Data ultimei lansări: 05.09.2023      Data primei lansări: 25.11.2021

EUH208      Conține 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, 2-metilizotiazol-3(2H)-onă, amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0  603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 1.200 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (vapori): 3 mg/l	>= 1 - < 10
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6  603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central)	>= 3 - < 10

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune 3.0      Revizia (data): 28.05.2026      Numărul FDS: MAT0GA05\_010RO /RO      Data ultimei lansări: 05.09.2023      Data primei lansări: 25.11.2021

N-metil-2-pirolidonă	872-50-4 212-828-1  606-021-00-7 01-2119472430-46	STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)  Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)  limita specifică a concentrației STOT SE 3; H335 >= 10 %  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută prin inhalare (vapori): 5,1 mg/l	>= 1 - < 10
2-dimetilaminoetanol	108-01-0 203-542-8  603-047-00-0 01-2119492298-24	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)  limita specifică a concentrației STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 0,1 - < 1
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9  613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	>= 0,0025 - < 0,025

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune 3.0      Revizia (data): 28.05.2026      Numărul FDS: MAT0GA05\_010RO /RO      Data ultimei lansări: 05.09.2023      Data primei lansări: 25.11.2021

		limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %	
		Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 450 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,21 mg/l	
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	2682-20-4 220-239-6  613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1  limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0002 - < 0,0015
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	55965-84-9  613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,0002 - < 0,0015



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 05.09.2023
3.0	28.05.2026	MAT0GA05_010RO /RO	Data primei lansări: 25.11.2021

specialist.

Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
NU se va induce stare de vomă.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.  
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

Riscuri : Provoacă leziuni oculare grave.  
Poate dăuna fătului.  
  
Provoacă leziuni oculare grave.  
Poate dăuna fătului.

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

Tratament : Se va trata simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
  
Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

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

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.  
  
Produși de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.  
  
Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.  
Din motive de securitate în caz de incendiu, bidoanele trebuie

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 05.09.2023
3.0	28.05.2026	MAT0GA05_010RO /RO	Data primei lansări: 25.11.2021

să fie depozitate separat, în containere închise.  
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

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

Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de aerosoli.  
Nu se vor inhala vapori/praf.  
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.  
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.  
Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune 3.0      Revizia (data): 28.05.2026      Numărul FDS: MAT0GA05\_010RO /RO      Data ultimei lansări: 05.09.2023      Data primei lansări: 25.11.2021

- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale. A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.
- Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Fumatul interzis. Se va păstra într-un loc bine ventilat. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.
- Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru informații viitoare se va referi la Fișa tehnică a produsului.

Se vor consulta îndrumările tehnice de folosire a acestei substanțe/amestec.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
2-butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	Informații suplimentare: Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	Informații suplimentare: Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în			

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune 3.0      Revizia (data): 28.05.2026      Numărul FDS: MAT0GA05\_010RO /RO      Data ultimei lansări: 05.09.2023      Data primei lansări: 25.11.2021

	organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
butan-1-ol	71-36-3	TWA	33 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	66 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
pudra de aluminiu(piroforic)	7429-90-5	TWA (Praf)	3 mg/m <sup>3</sup> (Aluminiu)	RO OEL
		TWA (Fum)	1 mg/m <sup>3</sup> (Aluminiu)	RO OEL
		STEL (Praf)	10 mg/m <sup>3</sup> (Aluminiu)	RO OEL
		STEL (Fum)	3 mg/m <sup>3</sup> (Aluminiu)	RO OEL
N-metil-2-pirolidonă	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Informații suplimentare: piele, Agenți cancerigeni sau mutageni			
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Informații suplimentare: piele, Agenți cancerigeni sau mutageni			
		TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	Informații suplimentare: poate dăuna fătului; poate dăuna fertilității, Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	Informații suplimentare: poate dăuna fătului; poate dăuna fertilității, Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
dioxid de titan	13463-67-7	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	15 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

### Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
pudra de aluminiu(piroforic)	7429-90-5	Aluminiu (Aluminiu): 200 µg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune  
3.0

Revizia (data):  
28.05.2026

Numărul FDS:  
MAT0GA05\_010RO  
/RO

Data ultimei lansări: 05.09.2023  
Data primei lansări: 25.11.2021

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
2-butoxietanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	98 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	1091 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	246 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	59 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	426 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	147 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	125 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte acute sistemice.	89 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	75 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte acute sistemice.	89 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	6,3 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice.	26,7 mg/kg greutate corporală/zi
butan-1-ol	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	310 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	55,357 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	155 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	3,125 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	1,562 mg/kg greutate corporală/zi
	pudra de aluminiu(piroforic)	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung
Lucrători		Inhalare	Efecte locale pe termen lung	3,72 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori		Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	3,95 mg/kg greutate corporală/zi

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune  
3.0

Revizia (data):  
28.05.2026

Numărul FDS:  
MAT0GA05\_010RO  
/RO

Data ultimei lansări: 05.09.2023  
Data primei lansări: 25.11.2021

N-metil-2-pirolidonă	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	40 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	14,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	4,8 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	4,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	2,4 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,85 mg/kg greutate corporală/zi
dioxid de titan	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	700 mg/kg greutate corporală/zi
2-dimetilaminoetanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	7,4 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	22 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte acute locale.	0,08 mg/cm <sup>2</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	1,04 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte acute sistemice.	5 mg/kg greutate corporală/zi
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,966 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,345 mg/kg greutate corporală/zi
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,02 mg/m <sup>3</sup>

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune 3.0      Revizia (data): 28.05.2026      Numărul FDS: MAT0GA05\_010RO /RO      Data ultimei lansări: 05.09.2023      Data primei lansări: 25.11.2021

	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,09 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice.	0,11 mg/kg greutate corporală/zi

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
2-butoxietanol	Sol	2,33 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,88 mg/l
	Apă proaspătă	8,8 mg/l
	Sediment de apă dulce	34,6 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate. Procesare intermitentă/eliberare	463 mg/l 9,1 mg/l
butan-1-ol	Sol	0,0166 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,0082 mg/l
	Apă proaspătă	0,082 mg/l
	Sediment marin	0,0324 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă dulce	0,324 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate. Procesare intermitentă/eliberare	2476 mg/l 2,25 mg/l
pudra de aluminiu(piroforic)	Instalație de tratare a apelor uzate.	20 mg/l
N-metil-2-pirolidonă	Sol	0,07 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,025 mg/l
	Apă proaspătă	0,25 mg/l
	Sediment de apă dulce	1,09 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate. Procesare intermitentă/eliberare	10 mg/l 5 mg/l
	Sediment marin	0,109 mg/kg masă uscată (d.w.)
dioxid de titan	Sol	100 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,0184 mg/l
	Apă proaspătă	0,184 mg/l
	Sediment marin	100 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă dulce	1000 mg/kg masă uscată

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune 3.0      Revizia (data): 28.05.2026      Numărul FDS: MAT0GA05\_010RO /RO      Data ultimei lansări: 05.09.2023      Data primei lansări: 25.11.2021

		(d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,193 mg/l
2-dimetilaminoetanol	Sol	0,0177 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,00661 mg/l
	Apă proaspătă	0,0661 mg/l
	Sediment de apă dulce	0,0529 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,0661 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Apă proaspătă	0,00403 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,0011 mg/l
	Apă de mare	0,000403 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,03 mg/l
	Sediment de apă dulce	0,0499 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,00499 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	3 mg/kg masă uscată (d.w.)
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Sol	0,01 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,00339 mg/l
	Apă proaspătă	0,00339 mg/l
	Sediment marin	0,027 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă dulce	0,027 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,23 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,00339 mg/l

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală (PPE)

Protecția ochilor / feței : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166  
Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați  
Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.

Protecția mâinilor

Mănuși : | Cauciuc nitril (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |  
| cauciuc butil (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 05.09.2023
3.0	28.05.2026	MAT0GA05_010RO /RO	Data primei lansări: 25.11.2021

		Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374     laminat PE (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374
Observații	:	Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.
Protecția pielii și a corpului	:	Îmbrăcăminte impermeabilă Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
Protecția respirației	:	Utilizați măști de protecție dacă nu se asigură o ventilație corespunzătoare a materialelor evacuate sau dacă evaluarea expunerii demonstrează că expunerile se încadrează în limitele de expunere recomandate. Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 14387
Filtru de tipul	:	Tip particule combinate și vapori organici (A-P)

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică	:	lichid
Formă	:	lichid
Culoare	:	Conform denumirea produsului
Miros	:	solvent
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	0,0 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	100 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Inflamabilitate	:	Lichid inflamabil ce acumulează sarcini statice., Substanțe combustibile
Punctul de aprindere	:	66 °C
Temperatura de descompunere	:	Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor. Produși de descompunere periculoși formați în condiții de

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 05.09.2023
3.0	28.05.2026	MAT0GA05_010RO /RO	Data primei lansări: 25.11.2021

---

	incendiu.
pH	: Nu se aplică
Vâscozitatea	
Vâscozitate cinematică	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Timp de curgere	: 35 - 45 s la 20 °C
	Secțiune transversală: 4 mm
	Metodă: DIN4
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate în apă	: nemiscibil, parțial solubil
Solubilitate în alți solvenți	: Descriere: miscibil cu majoritatea solvenților organici
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Presiunea de vapori	: 23 hPa (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare)) (20 °C)
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: 0,99 - 1,213 g/cm <sup>3</sup>
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu există date

### 9.2 Alte informații

Explozivi	: Nu se aplică
Proprietăți oxidante	: Nu se aplică
COV	: (Directiva 2004/42/CE) 410 g/L

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	: Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor. Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune 3.0      Revizia (data): 28.05.2026      Numărul FDS: MAT0GA05\_010RO /RO      Data ultimei lansări: 05.09.2023      Data primei lansări: 25.11.2021

---

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5 mg/l  
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

### **N-metil-2-pirolidonă:**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): >= 4.150 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): >= 5,1 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Șobolan): >= 5.000 mg/kg

### **2-dimetilaminoetanol:**

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după inhalare pe termen scurt.

### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 450 mg/kg  
Metodă: Estimarea toxicității acute în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 0,21 mg/l  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Estimarea toxicității acute în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

### **2-metilizotiazol-3(2H)-onă:**

Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după o singură ingestie.

Toxicitate acută prin inhalare : Atmosferă de test: vapori  
Evaluare: Componentul/amestecul este foarte toxic după inhalare pe termen scurt.

Toxicitate acută dermică : Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după contactul cu pielea.

### **Corodarea/iritarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Produs:**

Observații : Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune 3.0      Revizia (data): 28.05.2026      Numărul FDS: MAT0GA05\_010RO /RO      Data ultimei lansări: 05.09.2023      Data primei lansări: 25.11.2021

---

### Componente:

#### **2-butoxietanol:**

Rezultat : iritant

#### **butan-1-ol:**

Rezultat : iritant

#### **N-metil-2-pirolidonă:**

Rezultat : iritant

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Rezultat : iritant

#### **2-metilizotiazol-3(2H)-onă:**

Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.

#### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă leziuni oculare grave.

Provoacă leziuni oculare grave.

### Produs:

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

### Componente:

#### **2-butoxietanol:**

Rezultat : Iritația ochilor

#### **butan-1-ol:**

Rezultat : Coroziv

#### **N-metil-2-pirolidonă:**

Rezultat : Iritația ochilor

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Rezultat : Coroziv

#### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

##### **Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

##### **Sensibilizarea pielii**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune 3.0      Revizia (data): 28.05.2026      Numărul FDS: MAT0GA05\_010RO /RO      Data ultimei lansări: 05.09.2023      Data primei lansări: 25.11.2021

---

### **Sensibilizare respiratorie**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Sensibilizare respiratorie**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Componente:**

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Rezultat : Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

#### **2-metilozotiazol-3(2H)-onă:**

Rezultat : Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Cancerigenitate**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Poate dăuna fătului.

Poate dăuna fătului.

### **Componente:**

#### **N-metil-2-pirolidonă:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Dovezi clare de efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității și/sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Componente:**

#### **butan-1-ol:**

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### **N-metil-2-pirolidonă:**

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### **2-dimetilaminoetanol:**

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune 3.0      Revizia (data): 28.05.2026      Numărul FDS: MAT0GA05\_010RO /RO      Data ultimei lansări: 05.09.2023      Data primei lansări: 25.11.2021

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### Pericol prin aspirare

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

#### Informații suplimentare

#### Produs:

Observații : Nu există date

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Componente:

##### **2-butoxietanol:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește):  $\geq 1.700$  mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia (Dafnia)):  $> 1.000$  mg/l  
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterii):  $> 5.000$  mg/l

##### **butan-1-ol:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește):  $> 1.000$  mg/l

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia (Dafnia)):  $> 1.000$  mg/l

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterii):  $> 1.000$  mg/l

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune 3.0      Revizia (data): 28.05.2026      Numărul FDS: MAT0GA05\_010RO /RO      Data ultimei lansări: 05.09.2023      Data primei lansări: 25.11.2021

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

### amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Salvelinus namaycush (Păstrăv de lac)):  $\geq 10,85$  mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : LC50 (alge):  $\geq 0,82$  mg/l  
Durată de expunere: 48 h

LC50 (alge): 0,018 mg/l  
Durată de expunere: 72 h

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 100

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 100

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

### Componente:

#### 2-butoxietanol:

Biodegradare : Rezultat: Biodegradabil

Stabilitate în apă : Hidroliează încet.

Fotodegradare : Se descompune lent prin contact cu lumina.

#### 2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Biodegradare : Rezultat: Biodegradabil

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 05.09.2023  
3.0            28.05.2026            MAT0GA05\_010RO      Data primei lansări: 25.11.2021  
/RO

---

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

##### **2-butoxietanol:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,81 (20 °C)

##### **butan-1-ol:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,785

##### **N-metil-2-pirolidonă:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,46

##### **2-dimetilaminoetanol:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,55

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,3

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Componente:

##### **2-butoxietanol:**

Mobilitate : Mediu: Aer  
Cuprins: 1 %  
: Mediu: Apă  
Cuprins: 47 %  
: Mediu: Sol  
Cuprins: 52 %

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivelele de 0,1% sau mai mari.

#### Componente:

##### **2-butoxietanol:**

Evaluare : Nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT).



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune 3.0      Revizia (data): 28.05.2026      Numărul FDS: MAT0GA05\_010RO /RO      Data ultimei lansări: 05.09.2023      Data primei lansări: 25.11.2021

periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase  
HP4, Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare  
HP10, Toxice pentru reproducere

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.4 Grupul de ambalare

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IATA (Cargou) : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IATA (Pasager) : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 05.09.2023  
3.0            28.05.2026            MAT0GA05\_010RO      Data primei lansări: 25.11.2021  
/RO

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## 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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) :

Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 3

Număr pe listă 30: N-metil-2-pirolidonă

Număr pe listă 40  
Această substanță/mixtură nu trebuie utilizată în distribuitoare de aerosoli destinate furnizării către publicul larg în scopuri de divertisment și decorative.

Număr pe listă 71: N-metil-2-pirolidonă

Număr pe listă 72: N-metil-2-pirolidonă

Număr pe listă 75  
Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

Număr pe listă 78:  
3906 acrylic polymers

conținut de microparticulelor de polimeri sintetici (SPM): 1,3 %  
Microparticulele de polimeri sintetici furnizate fac obiectul condițiilor prevăzute la rubrica 78 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă : N-metil-2-pirolidonă

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 05.09.2023
3.0	28.05.2026	MAT0GA05_010RO /RO	Data primei lansări: 25.11.2021

motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).

Regulamentul (CE) nr. 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare)	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase	:	Nu se aplică
REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	:	Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.	Nu se aplică
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Compuși organici volatili	:	Directiva 2004/42/CE Conținut în compuși organici volatili (VOC): 410 g/L
---------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------

### Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici  
A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.  
A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al frazelor H

H226	:	Lichid și vapori inflamabili.
H301	:	Toxic în caz de înghițire.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H310	:	Mortal în contact cu pielea.
H311	:	Toxic în contact cu pielea.
H312	:	Nociv în contact cu pielea.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	:	Mortal în caz de inhalare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune 3.0      Revizia (data): 28.05.2026      Numărul FDS: MAT0GA05\_010RO /RO      Data ultimei lansări: 05.09.2023      Data primei lansări: 25.11.2021

H331 : Toxic în caz de inhalare.  
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H336 : Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H360D : Poate dăuna fătului.  
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
EUH071 : Corosiv pentru căile respiratorii.  
H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H315 : Provoacă iritarea pielii.  
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.  
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută  
Aquatic Acute : Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic  
Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic  
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor  
Eye Irrit. : Iritarea ochilor  
Flam. Liq. : Lichide inflamabile  
Repr. : Toxicitatea pentru reproducere  
Skin Corr. : Corodarea pielii  
Skin Irrit. : Iritarea pielii  
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii  
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere  
  
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere  
  
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii  
  
Skin Corr. : Corodarea pielii  
Skin Irrit. : Iritarea pielii  
Eye Irrit. : Iritarea ochilor  
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii  
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor  
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.  
2004/37/EC : Europa. Directiva 2004/37/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la locul de muncă la agenți cancerigeni sau mutageni ori la substanțe toxice pentru reproducere - Anexa III  
2009/161/EU : Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE A COMISIEI de stabilire a unei a treia liste de valori-limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivei 2000/39/CE a Comisiei  
RO BAT : Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE  
RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici  
2000/39/EC / TWA : Limită valoarea - 8 ore  
2000/39/EC / STEL : Termen scurt limită valoarea

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 05.09.2023  
3.0            28.05.2026            MAT0GA05\_010RO      Data primei lansări: 25.11.2021  
/RO

2004/37/EC / STEL            : Valoare limită pe termen scurt  
2004/37/EC / TWA            : media ponderata în timp  
2009/161/EU / TWA            : Limită valoarea - 8 ore  
2009/161/EU / STEL            : Termen scurt limită valoarea  
RO OEL / TWA                : Valoare limită  
RO OEL / STEL                : Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

#### Clasificarea amestecului:

Eye Dam. 1                    H318  
Repr. 1B                      H360D

#### Procedură de clasificare:

Metoda de calcul  
Metoda de calcul

Coduri materiale (vrac)            400929 , 400996, 401107, 401194, 401196, 402738, 402747,  
pentru care SDS este valabil      402749, 470600, 470601, 470608, 470610, 470612, 470613,

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 05.09.2023
3.0	28.05.2026	MAT0GA05_010RO /RO	Data primei lansări: 25.11.2021

---

470614, 470616, 470617, 470618, 470619, 470621, 470622,  
470625, 470626, 470627, 470628, 470629, 470630, 470631,  
470632, 470633, 470641, 470642, 470643, 470644, 470645,  
470646, 470651, 470652, 470661, 470662, 470663, 470665,  
470700, 470701, 470702, 470703, 470704, 470705, 470706,  
470708, 470715, 470720, 470721, 470722, 470730, 470740,  
470750, 470751, 470752, 470753, 470760, 470770, 470771,  
470772, 470780, 470781, 470795, 470796, 470800, 470801,  
470802, 470803, 470804, 470805

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.