

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

### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului	: Amestec
Denumire comercială	: SynMat 8HP
Codul produsului	: VG.20.11
Tipul produsului	: Lubrifianți
Grupul de produse	: Produs comercial

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

#### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	: Utilizare industrială, Utilizare profesională, Utilizare de către consumatori
Utilizarea substanței/amestecului	: Ulei de transmisie

#### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

VatOil  
Dollegoorweg 15  
NL 7602 EC Almelo  
Țările de Jos  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@vatoil.com](mailto:vib@vatoil.com)

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

Country/Area	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică	Calea Floreasca nr. 8 sector 1	+40 (021) 599 23 00	

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412  
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

#### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Conform informațiilor pe care le deținem, acest produs nu prezintă riscuri speciale, sub rezerva respectării regulilor generale de igienă industrială.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 2.2. Elemente de etichetare

#### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Cuvinte de avertizare (CLP)	: -
Fraze de pericol (CLP)	: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP)	: P273 - Evitați dispersarea în mediu. P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

# SynMat 8HP

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8), Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-86-0), Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-87-1)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8), Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-86-0), Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-87-1)

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

#### 3.2. Amestecuri

Observații : Uleiuri minerale extrem de rafinate și aditivi.

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (Nota L)	Nr. CAS: 72623-87-1 Nr. UE: 276-738-4 Nr. de INDEX: 649-483-00-5 REACH-Nr: 01-2119474889-13	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Oil Soluble Polyalkylene Glycol	-	1 – 2,5	Aquatic Chronic 3, H412
Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (Nota L)	Nr. CAS: 72623-86-0 Nr. UE: 276-737-9 Nr. de INDEX: 649-482-00-X REACH-Nr: 01-2119474878-16	1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304
Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (Nota L)	Nr. CAS: 64742-55-8 Nr. UE: 265-158-7 Nr. de INDEX: 649-468-00-3 REACH-Nr: 01-2119487077-29	0,3 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304
Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți (Nota L)	Nr. CAS: 64742-65-0 Nr. UE: 265-169-7 Nr. de INDEX: 649-474-00-6 REACH-Nr: 01-2119471299-27	0,3 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich	Nr. CAS: 398141-87-2 Nr. UE: 800-172-4 REACH-Nr: 01-2119969520-35	0,3 – 2,5	Aquatic Chronic 2, H411

# SynMat 8HP

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Dimantine	Nr. CAS: 124-28-7 Nr. UE: 204-694-8 REACH-Nr: 01-2119486676-20	< 0,3	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Nr. CAS: 1218787-32-6 Nr. UE: 620-540-6 REACH-Nr: 01-2119510877-33	< 0,3	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	Nr. UE: 939-485-7 REACH-Nr: 01-2119974116-35	< 0,1	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Nr. CAS: 27136-73-8 Nr. UE: 202-414-9 REACH-Nr: 01-2119777867-13	< 0,1	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

### Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Nr. CAS: 27136-73-8 Nr. UE: 202-414-9 REACH-Nr: 01-2119777867-13	(10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373

Observații : Uleiul mineral extrem de rafinat conține <3% (w/w) extract de DMSO, conform IP346.

Nota L: Se aplică clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă, cu excepția cazului în care se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid măsurat prin metoda IP 346 („Determinarea compușilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifianți reutilizati, fracții petroliere fără conținut de asfalt – Metoda indicelui de refracție a sulfoxidului de dimetil”, Institute of Petroleum, Londra). În acest caz, se realizează o clasificare în conformitate cu titlul II din prezentul regulament și pentru respectiva clasă de pericol.

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.  
Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă.  
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.  
Măsuri de prim ajutor după ingerare : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

Simptome/efecte după inhalare : Deși nu este cunoscută existența unor efecte toxice pentru sănătatea umană sau animală, se consideră că acest produs este periculos prin inhalare.  
Simptome/efecte după contactul cu pielea : Niciunul în condiții normale.  
Simptome/efecte după contactul cu ochii : Niciunul în condiții normale.

# SynMat 8HP

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Simptome/efecte după înghițire : Niciunul în condiții normale.

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

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.  
Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

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

Risc de incendiu : Lichid combustibil.  
Pericol de explozie : Nu prezintă pericol direct de explozie.  
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Arderea incompletă eliberează monoxid de carbon periculos, dioxid de carbon și alte gaze toxice.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : Stingeți incendiul de la o distanță de securitate și dintr-un loc protejat. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.  
Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsuri generale : Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

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

Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.  
Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare.

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

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.  
Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar. Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

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

Pentru izolare : Produsul răspândit se absoarbe complet cu nisip sau cu pământ. A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă. A se opri scurgerea, dacă este posibil fără riscuri.  
Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.  
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

# SynMat 8HP

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

Pericole suplimentare în timpul prelucrării	: Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	: A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor.
Măsuri de igienă	: A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

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

Măsuri tehnice	: Păstrați într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de căldură.
Condiții de depozitare	: A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate. Păstrați într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de căldură.
Temperatura depozitului	: 0 – 40 °C
Materialele ambalajului	: A se păstra întotdeauna produsul într-un ambalaj de același tip cu ambalajul original.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

SynMat 8HP	
<b>UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)</b>	
Limitele/standardele de expunere pentru materialele ce se pot forma când se folosește acest produs. Când există posibilitatea să apară abur/aerosoli, se recomandă următoarea valoare	5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (fracție inhalabilă).
<b>Oil Soluble Polyalkylene Glycol</b>	
<b>UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)</b>	
Limitele/standardele de expunere pentru materialele ce se pot forma când se folosește acest produs. Când există posibilitatea să apară abur/aerosoli, se recomandă următoarea valoare	5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (fracție inhalabilă).

##### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.2. Controale ale expunerii

##### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

###### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

# SynMat 8HP

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

#### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Caracteristici	Normă
Ochelari de securitate	Picături	limpede	EN 166

#### 8.2.2.2. Protecția pielii

##### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

##### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși reutilizabile	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	≥0.35		EN ISO 374

#### Alte echipament pentru protecția pielii

##### Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

#### 8.2.2.3. Protecție respiratorie

##### Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

#### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Verde.
Miros	: caracteristică.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: -51 °C - ASTM D5950 (pour point)
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Neaplicabil

# SynMat 8HP

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Proprietăți explozive	: Nu prezintă pericol special de incendiu sau de explozie.
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: 190 °C - ASTM D92 (COC)
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: 27,6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
Solubilitate	: Apă: Insolubil / Puțin miscibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,847 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 0 %

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacționează violent cu oxidanții (puternici).

### 10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Fără descompunere în condiții normale de depozitare.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

#### Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți (64742-65-0)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
-------------------------------	---

# SynMat 8HP

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	5,53 mg/l/4h
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-86-0)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg (metoda OCDE 401)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 402)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,53 mg/l (metoda OCDE 403)
<b>Dimantine (124-28-7)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	1230 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	8000 mg/kg
<b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	10 ml/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 4000 mg/kg greutate corporală
<b>3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine</b>	
LD50 contact oral la șobolani	300 – 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	1265 mg/kg
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-87-1)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 402)
LC50 Inhalare - Șobolan	5,53 mg/l/4h (metoda OCDE 403)
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
<b>Dimantine (124-28-7)</b>	
pH	10,1 Temp.: 20 °C Concentration: 5 other:
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8)</b>	
pH	11,1 Remarks on result: 'other:'
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
<b>Dimantine (124-28-7)</b>	
pH	10,1 Temp.: 20 °C Concentration: 5 other:
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8)</b>	
pH	11,1 Remarks on result: 'other:'
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat

# SynMat 8HP

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>Dimantine (124-28-7)</b>	
NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	42,3 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:
NOAEL (cronic, oral, animal/femelă, 2 ani)	52,6 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
<b>Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți (64742-65-0)</b>	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	125 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	≈ 1000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
<b>Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8)</b>	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	125 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8)</b>	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	20 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor (tractul digestiv, timus) în caz de expunere prelungită sau repetată (oral).
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-87-1)</b>	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	125 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat
<b>SynMat 8HP</b>	
Viscozitate, cinematic	27,6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
<b>Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți (64742-65-0)</b>	
Viscozitate, cinematic	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s @40°C
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da
<b>Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8)</b>	
Viscozitate, cinematic	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-86-0)</b>	
Viscozitate, cinematic	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da
<b>Oil Soluble Polyalkylene Glycol</b>	
Viscozitate, cinematic	46 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042

# SynMat 8HP

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8)</b>	
Viscozitate, cinematic	35,85 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '40°C' Parameter: 'm <sup>2</sup> /sm2/s'
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-87-1)</b>	
Viscozitate, cinematic	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

<b>Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8)</b>	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l 96h
EC50 - Crustacee [1]	> 10000 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	≥ 100 mg/l
NOEC cronic crustacee	10 mg/l 21d

<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-86-0)</b>	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	> 10000 mg/l
NOEC (acut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OCDE 211)
NOEC cronic pește	> 1000 mg/l
NOEC cronic crustacee	> 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OCDE 211)
NOEC cronic alge	≥ 100 mg/l

<b>Dimantine (124-28-7)</b>	
LC50 - Pește [1]	0,26 mg/l (96 h, Danio rerio)
EC50 - Crustacee [1]	0,0558 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	0,0165 mg/l (72 h, Algae)
LOEC (cronic)	0,108 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronică)	0,036 mg/l (21 d, Daphnia, magna)
NOEC cronic crustacee	0,036 mg/l (72 h, Daphnia magna)
NOEC cronic alge	0,00256 mg/l 72 ore

<b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)</b>	
LC50 - Pește [1]	2,4 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	4,6 mg/l

# SynMat 8HP

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)</b>	
EC50 72h - Alge [1]	63 mg/l
NOEC cronic alge	0,313 mg/l
<b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>	
LC50 - Pește [1]	0,1 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	0,043 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	0,0538 mg/l
ErC50 alge	0,0538 mg/l
NOEC cronic crustacee	0,0107 mg/l
NOEC cronic alge	0,0156 mg/l
<b>3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine</b>	
LC50 - Pește [1]	2,22 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Pește [2]	2,14 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacee [1]	1,05 mg/l
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	23,6 mg/l
ErC50 alge	0,0544 mg/l
NOEC cronic crustacee	0,738 mg/l
NOEC cronic alge	0,0421 mg/l
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8)</b>	
LC50 - Pește [1]	0,33 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [2]	0,0169 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alge	0,03 mg/l
NOEC cronic alge	0,014 mg/l
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-87-1)</b>	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metoda OCDE 203)
LC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metoda OCDE 202)
NOEC (acut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OCDE 201)
<b>12.2. Persistență și degradabilitate</b>	
<b>SynMat 8HP</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
<b>Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți (64742-65-0)</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
<b>Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8)</b>	
Persistență și degradabilitate	Nestabil.
Biodegradare	31 % (metoda OCDE 301F)

# SynMat 8HP

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-86-0)</b>	
Persistență și degradabilitate	Greu biodegradabil.
Biodegradare	31 % (28d) (metoda OCDE 301F)
<b>Dimantine (124-28-7)</b>	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
<b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
Biodegradare	9,6 % MITI 1 (28d)
<b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Biodegradare	63 % (28d)
<b>Oil Soluble Polyalkylene Glycol</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu este ușor biodegradabil.
<b>3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8)</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-87-1)</b>	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
Biodegradare	31 % (28d) (metoda OCDE 301F)
<b>12.3. Potențial de bioacumulare</b>	
<b>Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8)</b>	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	> 6
Potențial de bioacumulare	Nestabil.
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-86-0)</b>	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	> 6
Potențial de bioacumulare	Potențialului de bioacumulare.
<b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)</b>	
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	1,4 (28 d)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	4,1 octanol/water coefficient (0,1 d)
<b>12.4. Mobilitate în sol</b>	
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-86-0)</b>	
Ecologie – sol	Insolubil în apă.
<b>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-87-1)</b>	
Mobilitate în sol	Produsul se adsoarbe în sol

# SynMat 8HP

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8), Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-86-0), Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-87-1)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8), Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-86-0), Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate (72623-87-1)

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.
Informații suplimentare	: A nu se reutiliza recipientele goale.
Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) cod HP	: 13 02 05* - uleiuri minerale neclorurate de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere : HP14 - «Ecotoxice»: deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Neaplicabil

# SynMat 8HP

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Transport maritim

Neaplicabil

### Transport aerian

Neaplicabil

### Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

### Transport feroviar

Neaplicabil

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

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

#### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)		
Cod de referință	Aplicabil la	Completați titlul sau descrierea
3(b)	Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți ; Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate ; Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol ; Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
3(c)	SynMat 8HP ; Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; Oil Soluble Polyalkylene Glycol ; 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1

# SynMat 8HP

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

### Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Nu conține nicio substanță care face obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) nr. 428/2009 din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare.

### Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 0 %

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

#### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Data revizuirii	Modificat	
	Înlocuiește fișa	Modificat	
	Tipul produsului	Adăugat	
1.2	Funcția sau categoria de utilizare	Îndepărtat	
4.1	Măsuri generale de prim ajutor	Adăugat	
4.2	Simptome/efecte după înghițire	Adăugat	
4.2	Simptome/efecte după contactul cu pielea	Adăugat	
4.2	Simptome/efecte după contactul cu ochii	Adăugat	
4.2	Simptome/efecte după inhalare	Adăugat	
5.2	Pericol de explozie	Adăugat	
5.2	Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	Modificat	

# SynMat 8HP

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
5.3	Măsuri de stingere a incendiilor	Adăugat	
6.1	Planuri de urgență	Adăugat	
6.1	Echipamentul de protecție	Adăugat	
6.1	Măsuri generale	Adăugat	
6.3	Pentru izolare	Adăugat	
7.1	Pericole suplimentare în timpul prelucrării	Adăugat	
7.2	Măsuri tehnice	Adăugat	
7.2	Materialele ambalajului	Adăugat	
8.2	Echipament individual de protecție	Adăugat	
9.1	Punctul de înghețare	Modificat	
9.1	Viscozitate, cinematic	Modificat	
9.1	Densitate	Modificat	
9.1	Punctul de inflamabilitate	Modificat	
10.3	Posibilitatea de reacții periculoase	Modificat	
13.1	Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	Adăugat	
13.1	Informații suplimentare	Adăugat	
13.1	Regulamentul regional privind deșeurile	Adăugat	
13.1	cod H	Adăugat	
15.1	REACH, Anexa XVII	Modificat	

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agencia Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

# SynMat 8HP

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Proprietăți de perturbator endocrin

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B

# SynMat 8HP

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Textul integral al frazelor H și EUH:

Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.