

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

1.1. Identificator de produs

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Forma produsului | : Amestec |
| Denumire comercială | : VatOil Syntrag GL-4/5 75W-90 |
| Codul produsului | : VG.10.03 |
| 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

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]

Neclasificat

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.

2.2. Elemente de etichetare

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

| | |
|------------|--|
| Coduri EUH | : EUH208 - Conține Metacrilat de metil, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Poate provoca o reacție alergică. EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. |
|------------|--|

2.3. Alte pericole

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

VatOil Syntrag GL-4/5 75W-90

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 naftenice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-53-6), Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8) |
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-53-6), Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8) |

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] |
|---|--|-----------|--|
| Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate (Nota L) | Nr. CAS: 64742-53-6 Nr. UE: 265-156-6 Nr. de INDEX: 649-466-00-2 REACH-Nr: 01-2119480375-34 | 20 – 25 | 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 | < 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Amestec de uleiuri minerale * (*)(Nota L) | - | 1 – 5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Polysulfides, di-tert-Bu | Nr. CAS: 68937-96-2 Nr. UE: 273-103-3 REACH-Nr: 01-2119540515-43 | 1 – 5 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | Nr. UE: 931-384-6 REACH-Nr: 01-2119493620-38 | 0,3 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Orală), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Metacrilat de metil (Nota D) | Nr. CAS: 80-62-6 Nr. UE: 201-297-1 Nr. de INDEX: 607-035-00-6 REACH-Nr: 01-2119452498-28 | < 0,3 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 |

VatOil Syntrag GL-4/5 75W-90

Fișă cu Date de Securitate

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

| Limite de concentrație specifice: | | |
|---|--|--|
| Numele | Identificator de produs | Limite de concentrație specifice (%) |
| Polysulfides, di-tert-Bu | Nr. CAS: 68937-96-2 Nr. UE: 273-103-3 REACH-Nr: 01-2119540515-43 | (46 < C ≤ 100) Skin Sens. 1B, H317 |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | Nr. UE: 931-384-6 REACH-Nr: 01-2119493620-38 | (9,39 < C ≤ 100) Skin Sens. 1B, H317 (50,01 < C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 |

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

*: *: conține unul sau mai multe dintre următoarele numere CAS (numere de înregistrare REACH):
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Nota D: Anumite substanțe care sunt susceptibile de polimerizare sau descompunere spontană sunt introduse pe piață în general într-o formă stabilizată. Acestea sunt incluse sub această formă în partea 3. Cu toate acestea, astfel de substanțe sunt uneori introduse pe piață într-o formă nestabilizată. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă denumirea substanței urmată de inscripția „nestabilizat(ă)”.

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 reutilizați, 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: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor : Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.
Măsurile de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.
Măsurile 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.
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: Măsurile 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.

VatOil Syntrag GL-4/5 75W-90

Fișă cu Date de Securitate

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

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

| | |
|--|---|
| Risc de incendiu | : Nu prezintă risc de incendiu. |
| Pericol de explozie | : Nu prezintă pericol direct de explozie. |
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | : Este posibilă degajarea de emanații 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.

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. |

VatOil Syntrag GL-4/5 75W-90

Fișă cu Date de Securitate

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

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 națională de expunere profesională și biologice

| VatOil Syntrag GL-4/5 75W-90 | |
|---|---|
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) | |
| 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 ³ - 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.

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. Protecția ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

| Protecția ochilor | | | |
|------------------------|---------------------|----------------|--------|
| tip | Domeniu de aplicare | Caracteristici | Normă |
| Ochelari de securitate | Picăături | limpede | EN 166 |

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

VatOil Syntrag GL-4/5 75W-90

Fișă cu Date de Securitate

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

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 | : maro deschis. |
| Miros | : caracteristică. |
| Pragul de miros | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire | : Neaplicabil |
| Punctul de înghețare | : -48 °C - ASTM D5950 (pour point) |
| Punctul de fierbere | : Nu este disponibil |
| Inflamabilitatea | : Neaplicabil |
| 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 | : 182 °C - ASTM D92 (COC) |
| Temperatura de autoaprindere | : Nu este disponibil |
| Temperatura de descompunere | : Nu este disponibil |
| pH | : Nu este disponibil |
| Viscozitate, cinematic | : 87,7 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Solubilitate | : Apă: Insolubil / Puțin miscibil |
| Coefficient 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 | : 0,879 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 %

VatOil Syntrag GL-4/5 75W-90

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare. 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

Amestec de uleiuri minerale *

| | |
|--|--|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg Date de la produse similare |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 5000 mg/kg Date de la produse similare |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Praful/ceață) | > 5 mg/l/4h Date de la produse similare |

Metacrilat de metil (80-62-6)

| | |
|-------------------------------|---|
| LD50 contact dermic la iepuri | > 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|-------------------------------|---|

Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-53-6)

| | |
|--|---------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg greutate corporală |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 2000 mg/kg greutate corporală |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Praful/ceață) | > 5,53 mg/l/4h |

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 2000 mg/kg (metoda OCDE 401) |
|-------------------------------|------------------------------|

Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8)

| | |
|--|--------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Praful/ceață) | 5,53 mg/l/4h |

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat

VatOil Syntrag GL-4/5 75W-90

Fișă cu Date de Securitate

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

| | |
|--|----------------|
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : Neclasificat |
| Mutagenitatea celulelor germinative | : Neclasificat |
| Cancerigenitatea | : Neclasificat |
| Toxicitatea pentru reproducere | : Neclasificat |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | : Neclasificat |

Metacrilat de metil (80-62-6)

| | |
|--|---|
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
|--|---|

| | |
|---|----------------|
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Neclasificat |
|---|----------------|

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

| | |
|-----------------------------------|--|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 150 mg/kg greutate corporală Animal: rat |
|-----------------------------------|--|

Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8)

| | |
|-----------------------------------|---|
| 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 |
|-------------------------|----------------|

VatOil Syntrag GL-4/5 75W-90

| | |
|------------------------|--|
| Viscozitate, cinematic | 87,7 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
|------------------------|--|

Amestec de uleiuri minerale *

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Viscozitate, cinematic | < 20,5 mm ² /s |
|------------------------|---------------------------|

| | |
|--|----|
| Hydrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică | Da |
|--|----|

Metacrilat de metil (80-62-6)

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Viscozitate, cinematic | 0,561 mm ² /s |
|------------------------|--------------------------|

Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-53-6)

| | |
|------------------------|----------------------|
| Viscozitate, cinematic | 9 mm ² /s |
|------------------------|----------------------|

Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8)

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Viscozitate, cinematic | < 20,5 mm ² /s |
|------------------------|---------------------------|

| | |
|--|----|
| Hydrocarbură 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.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)

| | |
|----------------------|---------|
| EC50 - Crustacee [1] | 63 mg/l |
|----------------------|---------|

VatOil Syntrag GL-4/5 75W-90

Fișă cu Date de Securitate

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

| Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2) | |
|--|--|
| EC50 72h - Alge [1] | 0,838 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alge [1] | > 100 mg/l |
| Amestec de uleiuri minerale * | |
| LC50 - Pește [1] | > 100 mg/l Date de la produse similare |
| EC50 - Crustacee [1] | > 10000 mg/l Date de la produse similare |
| EC50 72h - Alge [1] | > 100 mg/l Date de la produse similare |
| NOEC cronic crustacee | > 10 mg/l |
| NOEC cronic alge | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |
| Metacrilat de metil (80-62-6) | |
| LC50 - Pește [1] | 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Crustacee [1] | 69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | > 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (cronic) | 68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (cronică) | 37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC cronic pește | 9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d' |
| Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-53-6) | |
| LC50 - Pește [1] | > 100 mg/l (96 h) |
| EC50 - Crustacee [1] | > 10 g/l |
| EC50 72h - Alge [1] | > 100 mg/l |
| NOEC (acut) | ≥ 100 (72h) |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | |
| LC50 - Pește [1] | 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (metoda OCDE 203) |
| LC50 - Pește [2] | 8,5 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metoda OCDE 203) |
| EC50 - Crustacee [1] | 91,4 mg/l (Daphnia magna, 48h) (metoda OCDE 202) |
| EC50 72h - Alge [1] | 6,4 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) (metoda OCDE 201) |
| EC50 96h - Alge [1] | 6,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alge [2] | 15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC cronic crustacee | 0,12 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OCDE 211) |
| NOEC cronic alge | 1,7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) (metoda OCDE 201) |
| Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8) | |
| LC50 - Pește [1] | > 100 mg/l 96h |
| EC50 - Crustacee [1] | > 10000 mg/l |
| EC50 72h - Alge [1] | ≥ 100 mg/l |

VatOil Syntrag GL-4/5 75W-90

Fișă cu Date de Securitate

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

Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8)

| | |
|-----------------------|-------------|
| NOEC cronic crustacee | 10 mg/l 21d |
|-----------------------|-------------|

12.2. Persistență și degradabilitate

VatOil Syntrag GL-4/5 75W-90

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Nu se degradează rapid |
|--------------------------------|------------------------|

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Nu se degradează rapid |
|--------------------------------|------------------------|

| | |
|--------------|--------------------|
| Biodegradare | 13 % (Sturm, 28 d) |
|--------------|--------------------|

Amestec de uleiuri minerale *

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Nu se degradează rapid |
|--------------------------------|------------------------|

Metacrilat de metil (80-62-6)

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |
|--------------------------------|------------------|

Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-53-6)

| | |
|--------------------------------|--|
| Persistență și degradabilitate | Nu este ușor biodegradabil, Inerent biodegradabil. |
|--------------------------------|--|

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Nu se degradează rapid |
|--------------------------------|------------------------|

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| Biodegradare | 3,6 % Sturm (28 d) [ASTM D-5864-95] |
|--------------|-------------------------------------|

Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8)

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Persistență și degradabilitate | Nestabil. |
|--------------------------------|-----------|

| | |
|--------------|-------------------------|
| Biodegradare | 31 % (metoda OCDE 301F) |
|--------------|-------------------------|

12.3. Potențial de bioacumulare

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)

| | |
|--|--------------------------------------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | 6 (Octanol/water coefficient, 0,1 d) |
|--|--------------------------------------|

Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-53-6)

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Potențial de bioacumulare | Potențialului de bioacumulare. |
|---------------------------|--------------------------------|

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

| | |
|--|--------------------------------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | < 0,3 (40°C) (metoda OCDE 117) |
|--|--------------------------------|

Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8)

| | |
|--|-----|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | > 6 |
|--|-----|

| | |
|---------------------------|-----------|
| Potențial de bioacumulare | Nestabil. |
|---------------------------|-----------|

12.4. Mobilitate în sol

Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-53-6)

| | |
|----------------|-------------------|
| Ecologie – sol | Insolubil în apă. |
|----------------|-------------------|

VatOil Syntrag GL-4/5 75W-90

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 naftenice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-53-6), Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8) |
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-53-6), Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8) |

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 collectorului 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 : HP4 - «Iritante – iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare. |

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | | | | |
| Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului | | | | |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare | | | | |

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nereglementat

VatOil Syntrag GL-4/5 75W-90

Fișă cu Date de Securitate

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

Transport maritim

Nereglementat

Transport aerian

Nereglementat

Transport pe cale fluvială

Nereglementat

Transport feroviar

Nereglementat

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(a) | Metacrilat de metil | 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 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F |
| 3(b) | Polysulfides, di-tert-Bu ; Amestec de uleiuri minerale * ; Metacrilat de metil ; Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate ; Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) ; Distilate parafinice ușoare (petrol), 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) | Polysulfides, di-tert-Bu ; Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | 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 |

VatOil Syntrag GL-4/5 75W-90

Fișă cu Date de Securitate

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

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)

| Cod de referință | Aplicabil la | Completați titlul sau descrierea |
|------------------|---------------------|---|
| 40. | Metacrilat de metil | Substanțe clasificate ca fiind gaze inflamabile categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile categoriile 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoriile 1, 2, sau 3, lichide piroforice categoria 1 sau solide piroforice categoria 1, indiferent dacă figurează sau nu în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. |

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

S-a efectuat evaluarea securității chimice pentru următoarele substanțe din acest amestec:

Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate

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 | |

VatOil Syntrag GL-4/5 75W-90

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 |
| 2.1 | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] | Îndepărtat | |
| 4.1 | Măsuri generale de prim ajutor | Adăugat | |
| 4.2 | Simptome/efecte după inhalare | Adăugat | |
| 4.2 | Simptome/efecte după contactul cu ochii | Adăugat | |
| 4.2 | Simptome/efecte după contactul cu pielea | Adăugat | |
| 4.2 | Simptome/efecte după înghițire | Adăugat | |
| 5.2 | Pericol de explozie | Adăugat | |
| 5.2 | Risc de incendiu | Modificat | |
| 5.2 | Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | Modificat | |
| 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 | Materialele ambalajului | Adăugat | |
| 7.2 | Măsuri tehnice | Adăugat | |
| 8.2 | Echipament individual de protecție | Adăugat | |
| 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 | |

| 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 |

VatOil Syntrag GL-4/5 75W-90

Fișă cu Date de Securitate

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

| Abrevieri și acronime: | |
|------------------------|--|
| EC50 | Concentrația mediană efectivă |
| EN | Standard european |
| IARC | Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului |
| IATA | Asociația Internațională pentru Transport Aerian |
| IMDG | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase |
| 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 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 |
| EUH208 | Conține Metacrilat de metil, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Poate provoca o reacție alergică. |
| EUH210 | Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. |
| Eye Irrit. 2 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Lichide inflamabile, categoria 2 |
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |

VatOil Syntrag GL-4/5 75W-90

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: | |
|---------------------------------------|---|
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| Skin Irrit. 2 | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizarea pielii, categoria 1B |
| STOT SE 3 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii |

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.