Kroon-Oil SP Matic 4026

Fişă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 22-5-2018 Data revizuirii: 16-2-2026 Înlocuieşte versiunea: 20-2-2025 Versiune: 2.1

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	:	Amestec
Denumire comercială	:	Kroon-Oil SP Matic 4026
Codul produsului	:	02.50.13
Tipul produsului	:	Lubrifianţi
Grupul de produse	:	Produs comercial

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

Utilizări identificate relevante

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

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Kroon-Oil B.V.
Dollegoorweg 15
NL 7602 EC Almelo
Țările de Jos
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

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 - Evitaţi dispersarea în mediu. P501 - Aruncaţi conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.
Coduri EUH	:	EUH208 - Conţine 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol. Poate provoca o reacţie alergică.

2.3. Alte pericole

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

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), Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

Componentă	
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), Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

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 componenții

3.2. Amestecuri

Observații : Uleiuri minerale extrem de rafinate şi aditivi.

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (Nota L)	Nr. CAS: 64742-54-7 Nr. UE: 265-157-1 Nr. de INDEX: 649-467-00-8 REACH-Nr: 01-2119484627-25	50 – 80	Asp. Tox. 1, H304
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	5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
Amestec de uleiuri minerale * (*)(Nota L)	-	2,5 – 10	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	1 – 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
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Nr. CAS: 67124-09-8 Nr. UE: 266-582-5 REACH-Nr: 01-2119953277-30	0,3 – 0,99	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol	Nr. CAS: 897393-64-5 Nr. UE: 482-000-4 REACH-Nr: 01-0000020142-86	0,1 – 0,99	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Methyl-1H-benzotriazole	Nr. CAS: 29385-43-1 Nr. UE: 249-596-6 REACH-Nr: 01-2119979081-35	< 0,3	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	Nr. UE: 701-392-2 REACH-Nr: 01-2119976364-28	< 0,3	Skin Sens. 1B, H317
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	< 0,1	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Nr. CAS: 95-38-5 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 (%)**
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Nr. CAS: 67124-09-8 Nr. UE: 266-582-5 REACH-Nr: 01-2119953277-30	(14,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317

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

*: Conţine 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 L: Se aplică clasificarea armonizată ca substanţă cancerigenă, cu excepţia cazului în care se poate demonstra că substanţa conţine sub 3 % extract de dimetil sulfoxid măsurat prin metoda IP 346 („Determinarea compușilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifiant reutilizat, fracţii petroliere fără conţinut de asfalt – Metoda indicelui de refracţie 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 : Sunaţi la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simţiţi bine.

Autoprotecție pentru persoana care acordă primul ajutor : Persoanele care acordă primul ajutor vor fi echipate cu echipament individual de protecție adecvat.

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

Simptome/efecte : Nu sunt disponibile informații suplimentare.

Simptome/efecte după inhalare	:	Niciunul în condiții normale.
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. 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	:	Este posibilă degajarea de emanații toxice. 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 izolant autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

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

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.

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. Opriţi scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranţă.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitaţi 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.
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

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Kroon-Oil SP Matic 4026	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Limitele/standardele de expunere pentru materialele ce se pot forma când se foloseşte acest produs. Când există posibilitatea să apară abur/aerosoli, se recomandă următoarea valoare	5 mg/m³ - ACGIH TLV (fracţie inhalabilă).

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Limitele/standardele de expunere pentru materialele ce se pot forma când se foloseşte acest produs. Când există posibilitatea să apară abur/aerosoli, se recomandă următoarea valoare	5 mg/m³ - ACGIH TLV (fracţie inhalabilă).

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:
A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:
A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:

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

Protecția pielii

Protecţia pielii şi 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 protecţia pielli
Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:
A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecție respiratorie

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

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:
Evitaţi dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	Lichidă
Culoare	:	roșu.
Miros	:	caracteristică.
Pragul de miros	:	Nu este disponibil
Punctul de topire	:	Neaplicabil
Punctul de înghețare	:	-57 °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	:	190 °C - ASTM D92 (COC)
Temperatura de autoaprindere	:	Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil
pH	:	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	:	35,8 mm²/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	:	0,861 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

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

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

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 (Praf/ceaţă)	> 5,53 mg/l/4h

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
LD50 contact oral la șobolani	10 ml/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 4000 mg/kg greutate corporală

Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (64742-54-7)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,53 mg/l/4h

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 (Praf/ceaţă)	5,53 mg/l/4h

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LD50 contact oral la șobolani	> 720 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 1730 mg/m³ (1h)

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 (Praf/ceaţă)	> 5 mg/l/4h Date de la produse similare

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: other:
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 434 (Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure)

N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol (897393-64-5)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2500 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)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: other:

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
LD50 contact oral la șobolani	1265 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
pH	5 – 6

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
pH	11,1 Remarks on result: 'other:'

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
pH	5 – 6

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
pH	11,1 Remarks on result: 'other:'

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

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

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)

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	≈ 150 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	167 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: other:

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
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).

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

Kroon-Oil SP Matic 4026	
Viscozitate, cinematic	35,8 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042

Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-53-6)	
Viscozitate, cinematic	9 mm²/s

Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (64742-54-7)	
Viscozitate, cinematic	< 20,5 mm²/s
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da

Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8)	
Viscozitate, cinematic	< 20,5 mm²/s
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil

Amestec de uleiuri minerale *	
Viscozitate, cinematic	< 20,5 mm²/s
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Viscozitate, cinematic	35,85 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'm²/sm2/s'

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : 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.

Kroon-Oil SP Matic 4026	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l Datele sunt derivate din evaluările sau rezultatele testelor obținute cu produse similare
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l Datele sunt derivate din evaluările sau rezultatele testelor obținute cu produse similare
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Datele sunt derivate din evaluările sau rezultatele testelor obținute cu produse similare

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)

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
LC50 - Pește [1]	2,4 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	4,6 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	63 mg/l
NOEC cronic alge	0,313 mg/l

Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (64742-54-7)	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metoda OCDE 203)
EC50 - Crustacee [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metoda OCDE 202)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
NOEC (acut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OCDE 201)
NOEC cronic crustacee	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OCDE 211)

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
NOEC cronic crustacee	10 mg/l 21d

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LC50 - Pește [1]	55 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	15,8 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 - Alte organisme acvatice [2]	8,58 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72h - Alge [1]	53 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (cronic)	37,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronică)	18,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronic crustacee	0,4 mg/l (21d)
NOEC cronic alge	1,18 mg/l 72 ore

Amestec de uleiuri minerale *	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l Date de la produse similare

Amestec de uleiuri minerale *	
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)

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
LC50 - Pește [1]	0,75 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (metoda OCDE 203)
EC50 - Crustacee [1]	0,58 mg/l (Daphnia magna, 48h) (metoda OCDE 202)
EC50 96h - Alge [1]	> 100 mg/l (96 h, Scenedesmus quadricauda)
NOEC cronic crustacee	0,75 mg/l (21d, Daphnia magna)

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
NOEC cronic crustacee	10 mg/l (21d)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
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

N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol (897393-64-5)	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	10 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	16 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
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

12.2. Persistență și degradabilitate

Kroon-Oil SP Matic 4026	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-53-6)	
Persistență și degradabilitate	Nu este ușor biodegradabil, Inerent biodegradabil.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
Biodegradare	9,6 % MITI 1 (28d)

Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (64742-54-7)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
Biodegradare	31 % (28d) (metoda OCDE 301F)

Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
Biodegradare	31 % (metoda OCDE 301F)

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

Amestec de uleiuri minerale *	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
Biodegradare	5,9 % (Manometric respirometrics, 28d.)

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
Biodegradare	17,3 %

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Biodegradare	63 % (28d)

N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol (897393-64-5)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

12.3. Potențial de bioacumulare

Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-53-6)	
Potențial de bioacumulare	Potentialului de bioacumulare.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	1,4 (28 d)

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	4,1 octanol/water coefficient (0,1 d)

Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	> 6
Potențial de bioacumulare	Nestabilit.

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,081 (25°C) [OECD 117]

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	5,7 (octanol/water, 0.1d.)

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	9,4 la 40°C

12.4. Mobilitate în sol

Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-53-6)	
Ecologie – sol	Insolubil în apă.

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), Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)
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), Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-53-6)	
Alte informații	Evitaţi dispersarea în mediu.

Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8)	
Alte informații	Evitaţi dispersarea în mediu.

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 nu se deversa în canalizare sau în cursurile de apă. 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)	:	13 02 05* - uleiuri minerale neclorurate de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere

cod HP : 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
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

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

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 naftenice ușoare (petrol), hidrotratate ; Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate ; Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate ; Amestec de uleiuri minerale * ; 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol ; 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: 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)	Kroon-Oil SP Matic 4026 ; Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich ; 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol ; 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

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 persistenți)

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

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 0 %

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 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 (CE 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)

Reglementări naționale

Franța

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
Methyl-1H-benzotriazole

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare		
Secțiunea	**Element schimbat**	**Observații**
4.2	Simptome/efecte după inhalare	**Modificat**
16	Abrevieri și acronime	**Modificat**

Abrevieri și acronime:	
ACGIH	Conferința americană a specialiștilor în domeniul igienei industriale din cadrul administrației publice, SUA
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)
Nr. CAS	Număr Chemical Abstracts Service
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
CSA	Evaluarea securității chimice
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
ED	Perturbator endocrin

Abrevieri și acronime:	
EN	Standard european
CED	Catalogul european al deșeurilor
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
Log Kow	Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)
Log Pow	Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)
MAK	concentrația maximă la locul de muncă
NOAEC	Concentraţie la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentraţie la care nu se observă niciun efect
N.O.S.	Nu este specificat altfel
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
OSHA	Agenția pentru Sănătate și Securitate în Muncă
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
PPE	Echipamentul de protecție personală
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fişă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
FT	Funcție tehnică
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
TWA	Media ponderată în timp
COV	Compuși organici volatili
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
UFI	Identificator unic de formulă

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

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghiţire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
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.
EUH208	Conţine 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol. Poate provoca o reacţie alergică.

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru o anumită caracteristică a produsului.