



Kroon-Oil SP Matic 2034

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830
Data emiterii: 22-5-2018 Data revizuirii: 19-1-2022 Înlocuiește versiunea: 15-10-2020 Versiune: 3.1

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : Kroon-Oil SP Matic 2034
Codul produsului : 02.35.42
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

Kroon Oil BV 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

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucuresti	+40 21 230 8000	

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 psihochimice 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 pentru etichetă

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 sunt disponibile informații suplimentare

Kroon-Oil SP Matic 2034

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Observații : Uleiuri minerale extrem de rafinate și aditivi.

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (Note L)	Nr. CAS: 64742-54-7 Nr. UE: 265-157-1 Nr. de INDEX: 649-467-00-8 REACH-Nr: 01-2119484627-25	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (Note L)	Nr. CAS: 64742-55-8 Nr. UE: 265-158-7 Nr. de INDEX: 649-468-00-3 REACH-Nr: 01-2119487077-29	25 – 50	Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 Asp. Tox. 1, H304
Oil Soluble Polyalkylene Glycol	-	1 – 5	Aquatic Chronic 3, H412
Short-, medium- and long-chain alkyl methacrylates and short-chain alkyl methacrylamide copolymer	REACH-Nr: ACC-QT664993-91 (EU Confidential); ACN-AFT-25032021-PXL-01 (GB Confidential)	1 – 2,5	Eye Irrit. 2, H319
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
Long-chain and very long-chain alkenyl succinimide	REACH-Nr: ACC-NN808816-16 (EU confidential)	0,3 – 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
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: 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

Kroon-Oil SP Matic 2034

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
naftalin substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 91-20-3 Nr. UE: 202-049-5 Nr. de INDEX: 601-052-00-2 REACH-Nr: 01-2119561346-37	< 0,1	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice
Short-, medium- and long-chain alkyl methacrylates and short-chain alkyl methacrylamide copolymer	REACH-Nr: ACC-QT664993-91 (EU Confidential); ACN-AFT-25032021-PXL-01 (GB Confidential)	(75 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

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 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: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).
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. Nu induceți vomă.

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

Simptome/efecte	: Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare.
Simptome/efecte după înghițire	: Poate duce la aspirarea în plămâni, putând provoca o pneumonie chimică.

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 substanța sau de amestecul în cauză

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

Kroon-Oil SP Matic 2034

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

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”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor.
Măsurile 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

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

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

Kroon-Oil SP Matic 2034

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).
---	---

Kroon-Oil SP Matic 2034

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

naftalin (91-20-3)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
Observație	(Year of adoption 2010)
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Oil Soluble Polyalkylene Glycol	
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

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

Kroon-Oil SP Matic 2034

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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 pieli

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

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

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Verde.
Miros	: caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de solidificare	: -45 °C - ASTM D5950 (pour point)
Punct de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	: 198 °C - ASTM D92 (COC)
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Neaplicabil
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 0,842 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Solubilitate	: Apă : Practic nemiscibil.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: 25,8 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu prezintă pericol special de incendiu sau de explozie.
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

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.

Kroon-Oil SP Matic 2034

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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 efectele toxicologice

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

naftalin (91-20-3)

LD50 contact oral la șobolani	> 533 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg

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/ceață)	3,9 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

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

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: Japanese Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (JMAFF), 12 Nousan, Notification No 8147, November 2000, including the most recent partial revisions.
-------------------------------	--

Short-, medium- and long-chain alkyl methacrylates and short-chain alkyl methacrylamide copolymer

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
-------------------------------	--------------

Kroon-Oil SP Matic 2034

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Long-chain and very long-chain alkenyl succinimide	
LD50 contact oral la șobolani	> 1000 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
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: US EPA OPPTS 870.3650
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol prin aspirare	: Neclasificat
Kroon-Oil SP Matic 2034	
Viscozitate, cinematic	25,8 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

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.
Nu se degradează rapid	

Dimantine (124-28-7)	
LC50 - Pește [1]	0,26 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	0,0558 mg/l
ErC50 alge	0,0165 mg/l
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
LC50 - Pește [1]	0,3 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	0,163 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	0,03 mg/l
EC50 72h - Alge [2]	0,0169 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC cronic alge	0,014 mg/l
naftalin (91-20-3)	
LC50 - Pește [1]	0,51 mg/l 96h

Kroon-Oil SP Matic 2034

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

naftalin (91-20-3)	
EC50 - Crustacee [1]	3,4 mg/l Daphnia magna - 48h
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 - Crustacee [2]	> 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (metoda OCDE 202)
NOEC (acut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OCDE 201)
NOEC cronic pește	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrottox, 14/28d)
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]	> 100 g/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
NOEC cronic pește	100 mg/l
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
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
ErC50 alge	0,0538 mg/l
NOEC cronic crustacee	0,0107 mg/l
NOEC cronic alge	0,0156 mg/l
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	
LC50 - Pește [1]	2,14 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	1,05 mg/l
ErC50 alge	0,0544 mg/l
NOEC cronic crustacee	0,738 mg/l
NOEC cronic alge	0,0421 mg/l
Long-chain and very long-chain alkenyl succinimide	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l
ErC50 alge	> 100 mg/l
NOEC cronic alge	100 mg/l

12.2. Persistența și degradabilitatea

Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (64742-54-7)	
Biodegradare	31 % (28d) (metoda OCDE 301F)

Kroon-Oil SP Matic 2034

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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

Persistența și degradabilitatea Nestabil.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)

Biodegradare 9,6 % MITI 1 (28d)

Oil Soluble Polyalkylene Glycol

Persistența și degradabilitatea Nu este ușor biodegradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

naftalin (91-20-3)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) 3,01

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

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) 3,9 – 6

Potențialul de bioacumulare Nestabil.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)

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)

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă

Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8) Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 13 02 05* - uleiuri minerale neclorurate de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil

Kroon-Oil SP Matic 2034

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Neaplicabil

Transport maritim

Neaplicabil

Transport aerian

Neaplicabil

Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

Transport feroviar

Neaplicabil

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)	
Cod de referință	Aplicabil la
3.	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate
3(b)	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate ; Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Conținutul de COV : 0 %

Kroon-Oil SP Matic 2034

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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	

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
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
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
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EN	Standard european

Kroon-Oil SP Matic 2034

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Abrevieri și acronime:	
OEL	Limita de expunere ocupațională
FDS	Fișă cu Date de Securitate
WGK	Clasa de pericol pentru mediu acvatic

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4
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
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
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.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
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.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
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.