



Kroon-Oil SP Matic 4026

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 22-5-2018 Läbivaatamise kuupäev: 16-2-2026 Asendab versiooni: 20-2-2025 Versioon: 2.1

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Kaubanduslik nimetus	: Kroon-Oil SP Matic 4026
Tootekood	: 02.50.13
Tooteliik	: Määrdeained
Tooterühm	: Kommertstoode

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusvaldkond	: Tööstuskasutus, Erialane kasutus, Tarbijakasutus
Aine/segude kasutusala	: Transmissiooniõli

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

1.4. Hädaabitelefoni number

Lisateave puudub

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria H412
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Signaalsõna (CLP)	: -
Ohulaused (CLP)	: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused (CLP)	: P273 - Vältida sattumist keskkonda. P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.
EUH-laused	: EUH208 - Sisaldab 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, N,N-dicocalkyl 3-amino-propane-1,2-diol. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine

Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	destillaadid (nafta), vesiniktööteldud kerged naftesused (64742-53-6), destillaadid (nafta), vesiniktööteldud kerged parafiinsed (64742-55-8), Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)
---	---

Kroon-Oil SP Matic 4026

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Koostisaine

Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele

destillaadid (nafta), vesiniktööteldud kerged nafteensed (64742-53-6), destillaadid (nafta), vesiniktööteldud kerged parafiinsed (64742-55-8), Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Märkused : Kõrgrafineeritud mineraalõlid ja lisandid.

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed (Märkus L)	CAS nr: 64742-54-7 EÜ nr: 265-157-1 ELi tunnuscode: 649-467-00-8 REACH-i nr: 01-2119484627-25	50 – 80	Asp. Tox. 1, H304
destillaadid (nafta), vesiniktööteldud kerged nafteensed (Märkus L)	CAS nr: 64742-53-6 EÜ nr: 265-156-6 ELi tunnuscode: 649-466-00-2 REACH-i nr: 01-2119480375-34	5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
Segu ainetest mineraalõlid * (*) (Märkus L)	-	2,5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
destillaadid (nafta), vesiniktööteldud kerged parafiinsed (Märkus L)	CAS nr: 64742-55-8 EÜ nr: 265-158-7 ELi tunnuscode: 649-468-00-3 REACH-i nr: 01-2119487077-29	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkoxy) derivatives, C10-rich	CAS nr: 398141-87-2 EÜ nr: 800-172-4 REACH-i nr: 01-2119969520-35	0,3 – 2,5	Aquatic Chronic 2, H411
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	CAS nr: 67124-09-8 EÜ nr: 266-582-5 REACH-i 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	CAS nr: 897393-64-5 EÜ nr: 482-000-4 REACH-i nr: 01-0000020142-86	0,1 – 0,99	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Methyl-1H-benzotriazole	CAS nr: 29385-43-1 EÜ nr: 249-596-6 REACH-i nr: 01-2119979081-35	< 0,3	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	EÜ nr: 701-392-2 REACH-i nr: 01-2119976364-28	< 0,3	Skin Sens. 1B, H317

Kroon-Oil SP Matic 4026

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS nr: 1218787-32-6 EÜ nr: 620-540-6 REACH-i nr: 01-2119510877-33	< 0,1	Acute Tox. 4 (Suukaudne), 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	CAS nr: 95-38-5 EÜ nr: 202-414-9 REACH-i nr: 01-2119777867-13	< 0,1	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%)
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	CAS nr: 67124-09-8 EÜ nr: 266-582-5 REACH-i nr: 01-2119953277-30	(14,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317

Märkused : Kõrgrafineeritud mineraalõli sisaldab vastavalt IP346'le <3% (w/w) DMSO-ekstrakti.

*: Sisaldab ühte või mitut alljärgnevatest CAS-i numbritest (REACH-registreerimisnumbrid):
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)

Märkus L: Aine klassifitseeritakse ühtlustatud klassifikatsioonist lähtuvalt kantserogeenseks, välja arvatud juhul, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab dimetüülsulfoksiidiga ekstraheeritavaid ühendeid alla 3 %, mõõdetuna meetodiga IP 346 („Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method” („Polütsükiliste aroomaatsete ühendite määramine kasutamata baasmäärdeõlides ja asfalteenivabades naftafraktsioonides – dimetüülsulfoksiidiga ekstraheerimisel põhinev murdumisnäitajameetod”), Institute of Petroleum, London); viimasel juhul kohaldatakse sellesama ohuklassi lõikes käesoleva määruse II jaotise kohast klassifikatsiooni.

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka rohke veega.
Esmaabi silma sattumise korral	: Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega.
Esmaabi allaneelamise korral	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Esmaabiandja enesekaitse	: Esmaabitootajad varustatakse sobivate isikukaitsevahenditega.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	: Lisateave puudub.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).

Kroon-Oil SP Matic 4026

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi. Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Kergestisüttiv vedelik.
Plahvatusoht	: Otsest plahvatusohtu ei ole.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu. Mittetäielikul põlemisel eraldab ohtlikku süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed	: Tulekahju kustutamise ajal tuleb hoiduda ohutusse kaugusse ja kohta. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.
------------	---

Tavapersonal

Isikukaitsevahendid	: Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.
Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon.

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.
Hädaolukorraplaanid	: Evakueerida mittevajalik personal. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks	: Absorbeerida kogu laialivalgunud toode liiva või mullaga. Piirata mahavalgunud toote levik tõketega või absorbeerivate materjalide abil, et takistada valgumist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Peatada leke, kui võimalik riski võtmata.
Puhastusmeetodid	: Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.
Muu teave	: Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel	: Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.
-----------------------------	--

Kroon-Oil SP Matic 4026

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon.
Hügieenimeetmed	: Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud	: Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal soojusallikast.
Ladustamistingimused	: Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna. Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal soojusallikast.
Säilitustemperatuur	: 0 – 40 °C
Pakkematerjalid	: Hoida toodet alati originaalpakendiga samalaadses pakendis.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Kroon-Oil SP Matic 4026	
EL - Töökesekkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Kokkupuute liimid/standardid materjalidele võivad formuleeruda selle tootega ümer käies. Kui esineb udu/pihustatud aineid, soovitatakse järgmist	5 mg/m ³ - ACGIH TLV (sissehingatav fraktsioon).
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
EL - Töökesekkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Kokkupuute liimid/standardid materjalidele võivad formuleeruda selle tootega ümer käies. Kui esineb udu/pihustatud aineid, soovitatakse järgmist	5 mg/m ³ - ACGIH TLV (sissehingatav fraktsioon).

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
Kaitseprillid	Tilgakesed	selge läbipaistev	EN 166

Kroon-Oil SP Matic 4026

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitselahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Kaitsekindad

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Korduvkasutatavad kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	≥0.35		EN ISO 374

Muu naha kaitsmiseks

Kaitserõivad – materjalivalik:

Kanda sobivat kaitseriietust

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: punane.
Lõhn	: omadus.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: -57 °C - ASTM D5950 (pour point)
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Mittekohaldatav
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei kujuta erilist tule- või plahvatusohtu.
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: 190 °C - ASTM D92 (COC)
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: 35,8 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042
Lahustuvus	: Vesi: Mittelahustuv / Vähe segunev
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 0,861 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

Kroon-Oil SP Matic 4026

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki. Reageerib ägedalt (tugevate) oksüdeerijatega.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitlemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustamistingimustes ei lagune.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged nafteensed (64742-53-6)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 5,53 mg/l/4h

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

LD50 suu kaudu rotil	10 ml/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 4000 mg/kehamassi kg

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed (64742-54-7)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,53 mg/l/4h

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed (64742-55-8)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	5,53 mg/l/4h

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

LD50 suu kaudu rotil	> 720 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Kroon-Oil SP Matic 4026

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 1730 mg/m³ (1h)
Segu ainetest mineraalõlid *	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg Andmed tuletatud sarnastest toodetest
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg Andmed tuletatud sarnastest toodetest
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 5 mg/l/4h Andmed tuletatud sarnastest toodetest
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: other:
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg 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 suu kaudu rotil	> 2500 mg/kehamassi kg 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 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: other:
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
LD50 suu kaudu rotil	1265 mg/kg
Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata
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:'
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata
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:'
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed (64742-55-8)	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	125 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	≈ 150 mg/kehamassi kg 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 (suukaudne, rott, 90 päeva)	167 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: other:

Kroon-Oil SP Matic 4026

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	20 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid (seedetrakt, harkelund) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (suukaudne).

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

Kroon-Oil SP Matic 4026	
Viskoossus, kinemaatiline	35,8 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged nafteensed (64742-53-6)	
Viskoossus, kinemaatiline	9 mm ² /s

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed (64742-54-7)	
Viskoossus, kinemaatiline	< 20,5 mm ² /s
Alifaatne, alitsükliline ja aromaadne süsivesinik	Jah

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed (64742-55-8)	
Viskoossus, kinemaatiline	< 20,5 mm ² /s
Alifaatne, alitsükliline ja aromaadne süsivesinik	Jah

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav

Segu ainetest mineraalõlid *	
Viskoossus, kinemaatiline	< 20,5 mm ² /s
Alifaatne, alitsükliline ja aromaadne süsivesinik	Jah

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Viskoossus, kinemaatiline	35,85 mm ² /s Temp.: '40°C' Parameter: 'm ² /sm ² /s'

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kroon-Oil SP Matic 4026	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l Andmed saadakse sarnaste toodetega saavutatud hindamiste või testitulemuste põhjal
EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l Andmed saadakse sarnaste toodetega saavutatud hindamiste või testitulemuste põhjal
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Andmed saadakse sarnaste toodetega saavutatud hindamiste või testitulemuste põhjal

Kroon-Oil SP Matic 4026

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged nafteensed (64742-53-6)	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l (96 h)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 10 g/l
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	≥ 100 (72h)
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
LC50 - Kala [1]	2,4 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	4,6 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	63 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	0,313 mg/l
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed (64742-54-7)	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD meetod 203)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD meetod 202)
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD meetod 201)
NOEC krooniline koorikloomad	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD meetod 211)
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed (64742-55-8)	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l 96h
EC50 - Koorikloomad [1]	> 10000 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	≥ 100 mg/l
NOEC krooniline koorikloomad	10 mg/l 21d
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LC50 - Kala [1]	55 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
EC50 - Muud veeorganismid [1]	15,8 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 - Muud veeorganismid [2]	8,58 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72h - Vetikad [1]	53 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (krooniline)	37,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	18,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooniline koorikloomad	0,4 mg/l (21d)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	1,18 mg/l 72 tundi
Segu ainetest mineraalõlid *	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l Andmed tuletatud sarnastest toodetest
EC50 - Koorikloomad [1]	> 10000 mg/l Andmed tuletatud sarnastest toodetest
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Andmed tuletatud sarnastest toodetest
NOEC krooniline koorikloomad	> 10 mg/l

Kroon-Oil SP Matic 4026

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Segu ainetest mineraalõlid *	
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	> 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d)
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
LC50 - Kala [1]	0,75 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (OECD meetod 203)
EC50 - Koorikloomad [1]	0,58 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD meetod 202)
EC50 96h - Vetikad [1]	> 100 mg/l (96 h, Scenedesmus quadricauda)
NOEC krooniline koorikloomad	0,75 mg/l (21d, Daphnia magna)
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l
NOEC krooniline koorikloomad	10 mg/l (21d)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC50 - Kala [1]	0,1 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	0,043 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	0,0538 mg/l
ErC50 vetikad	0,0538 mg/l
NOEC krooniline koorikloomad	0,0107 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	0,0156 mg/l
N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol (897393-64-5)	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	10 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Vetikad [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 - Kala [1]	0,33 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [2]	0,0169 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 vetikad	0,03 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	0,014 mg/l
12.2. Püsivus ja lagunduvus	
Kroon-Oil SP Matic 4026	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt

Kroon-Oil SP Matic 4026

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

destillaadid (nafta), vesiniktööteldud kerged nafteensed (64742-53-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Mitte kergesti biolagunev, Loomupäraselt biolagunev.
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
Biolagunduvus	9,6 % MITI 1 (28d)
destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed (64742-54-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
Biolagunduvus	31 % (28d) (OECD meetod 301F)
destillaadid (nafta), vesiniktööteldud kerged parafiinsed (64742-55-8)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
Biolagunduvus	31 % (OECD meetod 301F)
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
Segu ainetest mineraalõlid *	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
Biolagunduvus	5,9 % (Manometric respirometrics, 28d.)
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
Biolagunduvus	17,3 %
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
Biolagunduvus	63 % (28d)
N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol (897393-64-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
12.3. Bioakumulatsioon	
destillaadid (nafta), vesiniktööteldud kerged nafteensed (64742-53-6)	
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsiooni potentsiaal.
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)	1,4 (28 d)
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	4,1 octanol/water coefficient (0,1 d)
destillaadid (nafta), vesiniktööteldud kerged parafiinsed (64742-55-8)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	> 6
Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.

Kroon-Oil SP Matic 4026

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

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

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	1,081 (25°C) [OECD 117]
-------------------------------------	-------------------------

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	5,7 (octanol/water, 0.1d.)
-------------------------------------	----------------------------

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	9,4 temperatuuril 40°C
-------------------------------------	------------------------

12.4. Liikuvus pinnases

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged nafteensed (64742-53-6)

Ökoloogia - pinnas	Ei ole vees lahustuv.
--------------------	-----------------------

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Koostisaine

Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged nafteensed (64742-53-6), destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed (64742-55-8), Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged nafteensed (64742-53-6), destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed (64742-55-8), Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged nafteensed (64742-53-6)

Muu teave	Vältida sattumist keskkonda.
-----------	------------------------------

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed (64742-55-8)

Muu teave	Vältida sattumist keskkonda.
-----------	------------------------------

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Jäätmetöötlusmeetodid	: Mitte valada kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse. Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused	: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Lisateave	: Tühjaks saanud anumaid mitte uuesti kasutada.
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532)	: 13 02 05* - mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrdõlid
HP-kood	: HP14 - Keskkonnaohtlik: jäätmed, mis põhjustavad või võivad põhjustada kas vahetult või pikema aja jooksul ohtu ühele või mitmele keskkonnaelemendile.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
-----	------	------	-----	-----

14.1. ÜRO number või ID number

Toode ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses

Kroon-Oil SP Matic 4026

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.4. Pakendigrupp				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.5. Keskkonnaohud				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu
Reguleerimata

merevedu
Reguleerimata

Õhuvedu
Reguleerimata

Siseveetransport
Reguleerimata

Raudteetransport
Reguleerimata

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

Kroon-Oil SP Matic 4026

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)		
Viitenumber	Kohaldatav	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
3(b)	destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged nafteensed ; destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed ; destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed ; Segu ainetest mineraalõlid * ; 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	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 3.1–3.6, 3.7 (kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele või arengule), 3.8 (muu kui narkootiline toime), 3.9 ja 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	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklass 4.1

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osooni määrus (2024/590)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Kroon-Oil SP Matic 4026

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

Siseriiklikud eeskirjad

Prantsusmaa

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

Kemikaaliohutuse hindamine on tehtud selle segu järgmiste ainete kohta:

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged nafteensed

Methyl-1H-benzotriazole

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised

Jagu	Muudetud kirje	Märkused
4.2	Sümptomid/mõju sissehingamisel	Muudetud
16	Lühendid ja akronüümid	Muudetud

Lühendid ja akronüümid:

ACGIH	Ameerika tööstushügieeni spetsialistide ühendus, USA
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
CSA	Kemikaaliohutuse hindamine
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ED	Endokriinfunktsiooni kahjustav
ET	Euroopa standard
EWC	Euroopa jäätmeloend
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur

Kroon-Oil SP Matic 4026

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid:	
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
Log Kow	N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)
Log Pow	N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)
MAK	maksimaalne töökoha kontsentratsioon
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töokeskkonna piirnorm
OSHA	Ameerika Ühendriikide föderaalne tööministeeriumi tervishoiu ja -ohutuse amet
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
IKV	Isikukaitsevahendid
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
TF	Tehniline funktsioon
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
TWA	Ajaliselt kaalutud keskmine
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
UFI	Unikaalne koostise tähis

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria

Kroon-Oil SP Matic 4026

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Skin Corr. 1C	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1C
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208	Sisaldab 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja