



Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 21-9-2023 Peržiūrėta: 26-9-2025 Pakeičia ankstesnę versiją: 21-6-2024 Versija: 1.3

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Prekės pavadinimas : Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40
Produkto kodas : 01.41.18
Produkto tipas : Tepimo priemonės
Produktų grupė : Prekybos prekė

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Naudojimas pramonėje, Profesionalus naudojimas, Plataus vartojimo būdas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Variklių alyva

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Nėra papildomos informacijos

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikuojama

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Kiek mums žinoma, šis produktas nekelia jokie pavojaus, besilaikant pagrindinių pramonės higienos taisyklių.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH frazės : EUH210 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai (64742-56-9), tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų (72623-87-1), tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų (72623-86-0)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai (64742-56-9), tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų (72623-87-1), tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų (72623-86-0)

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Paaiškinimai : Aukšto rafinuotumo mineraliniai aliejai ir priemaišos.

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates	CAS Nr: 848301-69-9 EB Nr: 482-220-0 REACH Nr: 01-0000020163-82	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	CAS Nr: 157707-86-3 EB Nr: 500-393-3 REACH Nr: 01-2119493949-12	10 – 20	Asp. Tox. 1, H304
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkiusis (L pastaba)	CAS Nr: 64742-54-7 EB Nr: 265-157-1 Indekso Nr: 649-467-00-8 REACH Nr: 01-2119484627-25	2,5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų (L pastaba)	CAS Nr: 72623-87-1 EB Nr: 276-738-4 Indekso Nr: 649-483-00-5 REACH Nr: 01-2119474889-13	2,5 – 5	Asp. Tox. 1, H304
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų (L pastaba)	CAS Nr: 72623-86-0 EB Nr: 276-737-9 Indekso Nr: 649-482-00-X REACH Nr: 01-2119474878-16	2,5 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai (L pastaba)	CAS Nr: 64742-56-9 EB Nr: 265-159-2 Indekso Nr: 649-469-00-9 REACH Nr: 01-2119480132-48	0,1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai (L pastaba)	CAS Nr: 64742-65-0 EB Nr: 265-169-7 Indekso Nr: 649-474-00-6 REACH Nr: 01-2119471299-27	0,1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304
Parafininės alyvos (nafta), sunkiosios, kataliziškai deparafinuotos (L pastaba)	CAS Nr: 64742-70-7 EB Nr: 265-174-4 REACH Nr: 01-2119487080-42	0,1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304

Paaiškinimai : Aukšto rafinuotumo mineralinės alyvos sudėtyje turi <3% (w/w) DMSO-ekstrakto, pagal IP346.

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

L pastaba: Cheminė medžiaga pagal suderintą klasifikavimą priskiriama kancerogeninėms medžiagoms, nebent galima įrodyti, kad joje yra mažiau kaip 3 % DMSO ekstrakto, išmatuoto taikant IP 346 metodą („Policiklinių aromatinių junginių nustatymas nenaudojant bazinės tepamosios alyvos ir asfaltenu neturintiose naftos frakcijose. Dimetilsulfoksido ekstrahavimas lūžio rodiklio metodu“, Naftos institutas, Londonas), – tokiu atveju ji taip pat priskiriama šiai pavojingumo klasei pagal šio reglamento II antraštinę dalį.

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : NESKATINTI vėmimo. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus : Nors nėra jokių duomenų apie jokią būdingą poveikį žmonių ar gyvūnų sveikatai, ši medžiaga gali būti pavojinga įkvėpus.
Simptomai / poveikis patekus ant odos : Esant normalioms sąlygoms jokių.
Simptomai / poveikis patekus į akis : Esant normalioms sąlygoms jokių.
Simptomai / poveikis prarijus : Esant normalioms sąlygoms jokių.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.
Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Degus skystis.
Sprogimo pavojus : Jokio tiesioginio sprogdimo pavojaus.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Nevisiškai sudegus, išsiskiria pavojingas anglies monoksidas, anglies dioksidas ir kitos toksiškos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Gaisrą gesinkite iš saugaus atstumo ir apsaugotoje vietoje. Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.
Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

- Apsauginė įranga : Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.
Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas.

Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
Avarinių atvejų planai : Evakuokite nereikalingą personalą. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Sugerkite kiekvieną išlietą produktą su smėliu ar žeme. Sulaikykite išsipykusią medžiagą užtvėnkdami arba absorbuojančiomis medžiagomis, sustabdant tekėjimą į nuotekas arba į vandentiekius. Nerizikuojant, sustabdykite tekėjimą.
Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga.
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Apdirbimo metu papildomi pavojai : Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms.
Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.
Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Laikykite vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, kuo toliau nuo karščio.
Laikymo sąlygos : Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.
Pakavimo medžiagos : Visuomet laikykite produktą tokioje pačioje pakuotėje kaip originalioje pakuotėje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Tvarkant šį produktą galinčių susidaryti medžiagų poveikio ribinės vertės / standartai. Kai gali susidaryti miglos/aerozoliai, rekomenduojama	5 mg/m ³ - ACGIH TLV (įkvepiamoji frakcija).
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai (64742-56-9)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

Akių apsauga			
rūšis	Taikymo sritis	Savybės	Standartas
Apsauginiai akiniai	Lašeliai	skaidrus	EN 166

Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	6 (> 480 minutės)	≥0.35		EN ISO 374

Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: rudas.
Kvapas	: savybė.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydymosi temperatūra	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: -51 °C - ASTM D5950 (pour point)
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nedegus
Apatinė sprogtumo riba	: Nėra
Viršutinė sprogtumo riba	: Nėra
Pliūpsnio temperatūra	: 224 °C - ASTM D92 (COC)

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: 79,4 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
Tirpumas	: Vanduo: Netirpus / Vos maišus
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 0,844 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių savybės	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Smarkiai reaguoja su (stirpia) oksidatoriais.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkiusis (64742-54-7)

LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 5,53 mg/l/4h

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio
LD50 per odą	> 2000 mg/kg kūno svorio

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai (64742-56-9)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 5000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	5,53 mg/l/4h
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai (64742-65-0)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų (72623-87-1)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg (402 EBPO metodas)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	5,53 mg/l/4h (403 EBPO metodas)
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų (72623-86-0)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg (401 EBPO metodas)
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg (402 EBPO metodas)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 5,53 mg/l (403 EBPO metodas)
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai (64742-56-9)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	125 mg/kg kūno svorio/ dieną
NOAEL (pusiau chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 90 dienos)	≥ 2000 mg/kg kūno svorio
NOAEL (pusiau chroniškas, per burną, gyvūnas/patelė, 90 dienos)	≥ 2000 mg/kg kūno svorio
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai (64742-65-0)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	125 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (odos, žiurkės/triušiai, 90 dienos)	≈ 1000 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų (72623-87-1)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	125 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40	
Klumpumas, kinematinis	79,4 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkiusis (64742-54-7)	
Klumpumas, kinematinis	< 20,5 mm ² /s
Alifatinis, aliciklinis arba aromatinis angliavandenilis	Taip
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai (64742-56-9)	
Klumpumas, kinematinis	< 20,5 mm ² /s
Alifatinis, aliciklinis arba aromatinis angliavandenilis	Taip
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai (64742-65-0)	
Klumpumas, kinematinis	< 20,5 mm ² /s @40°C
Alifatinis, aliciklinis arba aromatinis angliavandenilis	Taip
Parafininės alyvos (nafta), sunkiosios, kataliziškai deparafinuotos (64742-70-7)	
Klumpumas, kinematinis	< 20,5 mm ² /s
Angliavandenilis	Taip
Alifatinis, aliciklinis arba aromatinis angliavandenilis	Taip
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų (72623-87-1)	
Klumpumas, kinematinis	< 20,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
Alifatinis, aliciklinis arba aromatinis angliavandenilis	Taip
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų (72623-86-0)	
Klumpumas, kinematinis	< 20,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
Alifatinis, aliciklinis arba aromatinis angliavandenilis	Taip
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)	
Klumpumas, kinematinis	17,2 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama

Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkiusis (64742-54-7)	
LC50 - Žuvis [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (203 EBPO metodas)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (202 EBPO metodas)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l
NOEC (ūmus)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (201 EBPO metodas)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (211 EBPO metodas)

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
LC50 - Žuvys [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 1000 mg/l
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų (72623-87-1)	
LC50 - Žuvys [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (203 EBPO metodas)
LC50 - Kiti vandens organizmai [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (202 EBPO metodas)
NOEC (ūmus)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (201 EBPO metodas)
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų (72623-86-0)	
LC50 - Žuvys [1]	> 100 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 10000 mg/l
NOEC (ūmus)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (211 EBPO metodas)
NOEC chroniškas žuvys	> 1000 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	> 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (211 EBPO metodas)
NOEC chroniškas dumbliai	≥ 100 mg/l
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)	
LC50 - Žuvys [1]	> 1000 mg/l (Danio rerio, 96h)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna, 48h)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h)
NOEC chroniškas žuvys	> 100 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis (64742-54-7)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
Biologinis skaidymasis	31 % (28d) (301F EBPO metodas)
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai (64742-56-9)	
Patvarumas ir skaidumas	Galimai biologiškai skaidus.
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai (64742-65-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
Parafininės alyvos (nafta), sunkiosios, kataliziškai deparafinuotos (64742-70-7)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų (72623-87-1)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
Biologinis skaidymasis	31 % (28d) (301F EBPO metodas)

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Saugų Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų (72623-86-0)

Patvarumas ir skaidumas	Biologiškai sunkiai skaidus.
Biologinis skaidymasis	31 % (28d) (301F EBPO metodas)

C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)

Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
-------------------------	------------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	5 @20°C
---	---------

Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai (64742-56-9)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	> 3
---	-----

tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų (72623-86-0)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	> 6
Bioakumuliacijos potencialas	Potencialios bioakumuliacijos.

C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	> 6,5
---	-------

12.4. Judumas dirvožemyje

Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai (64742-56-9)

Ekologija – dirvožemis	Netirpus vandenyje.
------------------------	---------------------

tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų (72623-87-1)

Judumas dirvožemyje	Produktas adsorbuojasi dirvožemyje
---------------------	------------------------------------

tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų (72623-86-0)

Ekologija – dirvožemis	Netirpus vandenyje.
------------------------	---------------------

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas

Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai (64742-56-9), tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų (72623-87-1), tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų (72623-86-0)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai (64742-56-9), tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų (72623-87-1), tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų (72623-86-0)

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai (64742-56-9)

Kita informacija	Kiti poveikiai nežinomi
------------------	-------------------------

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioninis atliekų reglamentas	: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Atliekų apdorojimo metodai	: Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo	: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Papildomos nuorodos	: Nenaudokite dar kartą tuščių indų.
Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532)	: 13 02 05* - mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny				
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
14.4. Pakuotės grupė				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
14.5. Pavojus aplinkai				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Neregamentuojamas

Jūrų transportas

Neregamentuojamas

Oro transportas

Neregamentuojamas

Vidaus vandens transportas

Neregamentuojamas

Geležinkelių transportas

Neregamentuojamas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono reglamentas (2024/590)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardantių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardantių medžiagų):

Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejetainio naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejetainio naudojimo prekių kontrolės

Sprogmenų pirtakų reglamentas (ES 2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirtakų reglamentas (EB 273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

Nacionalinės nuostatos

Prancūzija

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

Šioms mišinio medžiagoms buvo atliktas cheminės saugos vertinimas:

Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Paiškinimai
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas
7.2	Laikymo temperatūra	Pakeistas

Santrumpos ir akronimai:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Santrumpos ir akronimai:	
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CDP: Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukianti koncentracija
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiaga

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.