



Xantis MSP 5W-30

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 27-1-2025 Versioon: 1.0

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Kaubanduslik nimetus	: Xantis MSP 5W-30
Tootekood	: 01.41.16
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	: Mootoriõli

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

1.4. Hädaabitelefoni number

Riik/piirkond	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefon	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Meile teadaolevalt ei kujuta see toode erilist ohtu, tingimusel et järgitakse tööstushügieeni üldeeskirju.

2.2. Märgistuselemendid

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

EUH-laused	: EUH208 - Sisaldab C14-16-18 Alkyl phenol. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
------------	--

2.3. Muud ohud

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

Xantis MSP 5W-30

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 PBT-kriteeriumidele	määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0), määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-87-1), destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed (64742-56-9), järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat (125643-61-0)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0), määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-87-1), destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed (64742-56-9), järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat (125643-61-0)

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), vesiniktöödeldud 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	< 10	Asp. Tox. 1, H304
määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (Märkus L)	CAS nr: 72623-86-0 EÜ nr: 276-737-9 ELi tunnuscode: 649-482-00-X REACH-i nr: 01-2119474878-16	< 5	Asp. Tox. 1, H304
määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (Märkus L)	CAS nr: 72623-87-1 EÜ nr: 276-738-4 ELi tunnuscode: 649-483-00-5 REACH-i nr: 01-2119474889-13	< 5	Asp. Tox. 1, H304
destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed (Märkus L)	CAS nr: 64742-65-0 EÜ nr: 265-169-7 ELi tunnuscode: 649-474-00-6 REACH-i nr: 01-2119471299-27	< 5	Asp. Tox. 1, H304
destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus L)	CAS nr: 64742-56-9 EÜ nr: 265-159-2 ELi tunnuscode: 649-469-00-9 REACH-i nr: 01-2119480132-48	< 5	Asp. Tox. 1, H304
järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat	CAS nr: 125643-61-0 EÜ nr: 406-040-9 ELi tunnuscode: 607-530-00-7 REACH-i nr: 01-0000015551-76	< 5	Aquatic Chronic 4, H413

Xantis MSP 5W-30

Ohutuskaart

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

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	CAS nr: 68411-46-1 EÜ nr: 270-128-1 REACH-i nr: 01-2119491299-23	< 2,5	Repr. 2, H361f
C14-16-18 Alkyl phenol	EÜ nr: 931-468-2 REACH-i nr: 01-2119498288-19	< 1	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373

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

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”) („Polütsükliiliste aromaatsete 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	: MITTE kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Esmaabi meetmed esmaabiandjale	: Esmaabitootajad varustatakse sobivate isikukaitsevahenditega.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	: Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Kuigi võimaliku inimesele ja loomadele toksilisuse kohta andmed puuduvad, peetakse toodet sissehingamisel ohtlikuks.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Võib põhjustada kopsudesse sisse hingamise ja põhjustada keemilise kopsupõletiku.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

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	: Mittetäielikul põlemisel eraldab ohtlikku süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase.

Xantis MSP 5W-30

Ohutuskaart

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

5.3. Nõuanded tuletoorjatele

- Tulekustutusmeetmed : Tulekahju kustutamise ajal tuleb hoiduda ohutusse kaugusse ja kohta. Mitte siseneda tuletooni 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.
- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid.
- Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Tehnilised abinõud : Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal soojusallikast.
- Ladustamistingimused : Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.
- Säilitustemperatuur : < 40 °C
- Pakkematerjalid : Hoida toodet alati originaalpakendiga samalaadses pakendis.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

Xantis MSP 5W-30

Ohutuskaart

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Xantis MSP 5W-30	
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).
destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed (64742-56-9)	
EL - Töökesekkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³

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

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

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

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Xantis MSP 5W-30

Ohutuskaart

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

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	: selge läbipaistev.
Lõhn	: omadus.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: - ASTM D5950 (pour point)
Keemispunkt	: > 316 °C
Süttivus	: Süttimatu
Alumine plahvatuspiir	: 0,9 vol % (mahuprotsent)
Ülemine plahvatuspiir	: 7 vol % (mahuprotsent)
Leekpunkt	: 214 – 261 °C - ASTM D92 (COC)
Isestüttimistemperatuur	: > 261 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: 58,5 – 71,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
Lahustuvus	: Vesi: Mittelahustuv / Vähe segunev
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: < 0,013 kPa
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 0,765 – 0,935 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

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 ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

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

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

Xantis MSP 5W-30

Ohutuskaart

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

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 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

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg (OECD meetod 401)
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg (OECD meetod 402)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,53 mg/l (OECD meetod 403)

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-87-1)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg (OECD meetod 402)
LC50 Sissehingamine - Rotil	5,53 mg/l/4h (OECD meetod 403)

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed (64742-65-0)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
----------------------	--

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed (64742-56-9)

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

järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7-9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat (125643-61-0)

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kg (OECD meetod 401)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg (OECD meetod 402)

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

C14-16-18 Alkyl phenol

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 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), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:

Xantis MSP 5W-30

Ohutuskaart

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

Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-87-1)

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)
-------------------------------------	--

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed (64742-65-0)

LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	125 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	≈ 1000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed (64742-56-9)

LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	125 mg/kehamassi kg/päev
NOAEL e täheldatava kahjuliku toimeta doos (subkrooniline, suukaudne, loom/isane, 90 päeva)	≥ 2000 mg/kehamassi kg
NOAEL e täheldatava kahjuliku toimeta doos (subkrooniline, suukaudne, loom/emane, 90 päeva)	≥ 2000 mg/kehamassi kg

C14-16-18 Alkyl phenol

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid (maks) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata

Xantis MSP 5W-30

Viskoossus, kinemaatiline	58,5 – 71,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042
---------------------------	--

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

Viskoossus, kinemaatiline	< 20,5 mm²/s
Alifaatne, alitsükliline ja aroomaatne süsivesinik	Jah

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0)

Viskoossus, kinemaatiline	< 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042
Alifaatne, alitsükliline ja aroomaatne süsivesinik	Jah

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-87-1)

Viskoossus, kinemaatiline	< 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042
Alifaatne, alitsükliline ja aroomaatne süsivesinik	Jah

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed (64742-65-0)

Viskoossus, kinemaatiline	< 20,5 mm²/s @40°C
Alifaatne, alitsükliline ja aroomaatne süsivesinik	Jah

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed (64742-56-9)

Viskoossus, kinemaatiline	< 20,5 mm²/s
Alifaatne, alitsükliline ja aroomaatne süsivesinik	Jah

Xantis MSP 5W-30

Ohutuskaart

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

järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat (125643-61-0)	
Viskoossus, kinemaatiline	6,2 mm²/s
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Viskoossus, kinemaatiline	352,7 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
C14-16-18 Alkyl phenol	
Viskoossus, kinemaatiline	52 mm²/s (40°C) 5,4 mm²/s (100°C) [ASTM D445]

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata

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)

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0)	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	> 10000 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD meetod 211)
NOEC krooniline kala	> 1000 mg/l
NOEC krooniline koorikloomad	> 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD meetod 211)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	≥ 100 mg/l

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-87-1)	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD meetod 203)
LC50 - Muud veeorganismid [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD meetod 202)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD meetod 201)

järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat (125643-61-0)	
LC50 - Kala [1]	> 74 mg/l Brachydanio rerio (sebrakala) - (OECD meetod 203)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (vesikirp) - (OECD meetod 202)

Xantis MSP 5W-30

Ohutuskaart

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

järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat (125643-61-0)

EC50 72h - Vetikad [1]	> 3 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> - (OECD meetod 201)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	≥ 3 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h) (OECD meetod 201)

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>)
EC50 - Koorikloomad [1]	51 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
NOEC krooniline koorikloomad	1,69 mg/l

C14-16-18 Alkyl phenol

LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Vetikad [1]	≥ 100 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Xantis MSP 5W-30

Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
-----------------------	-----------------------

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

Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
Biologunduvus	31 % (28d) (OECD meetod 301F)

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0)

Püsivus ja lagunduvus	Raskesti biolagunev.
Biologunduvus	31 % (28d) (OECD meetod 301F)

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-87-1)

Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
Biologunduvus	31 % (28d) (OECD meetod 301F)

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed (64742-65-0)

Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
-----------------------	-----------------------

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed (64742-56-9)

Püsivus ja lagunduvus	Potentsiaalselt biolagunev.
-----------------------	-----------------------------

järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat (125643-61-0)

Püsivus ja lagunduvus	Mitte kergesti biolagunev.
-----------------------	----------------------------

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
-----------------------	-----------------------

C14-16-18 Alkyl phenol

Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
-----------------------	-----------------------

Xantis MSP 5W-30

Ohutuskaart

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

12.3. Bioakumulatsioon

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	> 6
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsiooni potentsiaal.

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed (64742-56-9)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	> 3
-------------------------------------	-----

järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat (125643-61-0)

Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)	260 (Oncorhynchus mykiss, 35d) (OECD meetod 305)
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	9,2

C14-16-18 Alkyl phenol

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	> 7,2
-------------------------------------	-------

12.4. Liikuvus pinnases

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0)

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

määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-87-1)

Liikuvus pinnases	Pinnasesse adsorbeeruv toode
-------------------	------------------------------

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed (64742-56-9)

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

järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat (125643-61-0)

Ökoloogia - pinnas	Pinnasesse vähe adsorbeeruv toode.
--------------------	------------------------------------

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	määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0), määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-87-1), destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed (64742-56-9), järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat (125643-61-0)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0), määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-87-1), destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed (64742-56-9), järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat (125643-61-0)

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

Xantis MSP 5W-30

Ohutuskaart

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

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Jäätmetöötlusmeetodid	: Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Lisateave	: Tühjaks saanud anumaid mitte uuesti kasutada.
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532)	: 13 02 05* - mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrideõlid

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				
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

Xantis MSP 5W-30

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), vesiniktööteldud rasked parafiinsed ; määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktööteldud, neutraalsete õlide põhised ; määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktööteldud, neutraalsete õlide põhised ; destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed ; destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; C14-16-18 Alkyl phenol	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)	järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7–9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat	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 lisa (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.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 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

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

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

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

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

Xantis MSP 5W-30

Ohutuskaart

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

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

Kemikaaliohutuse hindamine on tehtud selle segu järgmiste ainete kohta:

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:

ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
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
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number

Xantis MSP 5W-30

Ohutuskaart

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

Lühendid ja akronüümid:	
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinfunktsiooni kahjustav

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Aquatic Chronic 4	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 4. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
EUH208	Sisaldab C14-16-18 Alkyl phenol. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria

Ohutuskaart (SDS), EL

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