



Kroon-Oil Coolant SP 11

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 17-5-2018 Peržiūrėta: 21-6-2024 Pakeičia ankstesnę versiją: 13-6-2024 Versija: 3.3

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Prekės pavadinimas : Kroon-Oil Coolant SP 11
UFI : UN80-V9E4-H00D-TS0U
Produkto kodas : 09.10.04
Produkto tipas : Šilumos pernešimo skysčiai
Produktų grupė : Prekybos prekė

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui
Pagrindinė naudojimo kategorija : Naudojimas pramonėje, Profesionalus naudojimas, Platus vartojimo būdas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Antifreeze and coolant
Funkcija arba naudojimo kategorija : Užšalimą stabdančios priemonės

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

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

Šalis / Sritis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 (5) 236 20 52	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija H302
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis H373
poveikis, 2 kategorija
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Kenksminga prarijus.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS07

GHS08

Kroon-Oil Coolant SP 11

Saugos Duomenų Lapas

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

Signalinis žodis (CLP)	: Atsargiai
Sudėtyje yra	: 1,2-etandiolis
Pavojiškumo frazės (CLP)	: H302 - Kenksminga prarijus. H373 - Gali pakenkti organams (inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (prarijus).
Atsargumo frazės (CLP)	: P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P260 - Neįkvėpti garų, rūko. P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas. P270 - Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. P314 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją. P501 - Turinį / talpyklą šalinti pavojingų ar specialiųjų atliekų surinkimo punktas, pagal vietinį, regioninį, nacionalinį ir (arba) tarptautinį reglamentą.

2.3. Kiti pavojai

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

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,2-etandiolis	CAS Nr: 107-21-1 EB Nr: 203-473-3 Indekso Nr: 603-027-00-1 REACH Nr: 01-2119456816-28	< 80	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 STOT RE 2, H373
Methyl-1H-benzotriazole	CAS Nr: 29385-43-1 EB Nr: 249-596-6 REACH Nr: 01-2119979081-35	< 0,3	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
Acetic acid, (2-benzothiazolylthio)-, potassium salt	-	< 0,3	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412

Paiškinimai : Produktas turi kartų skonį dėl atsargumo atsitiktinai prarijus

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
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.

Kroon-Oil Coolant SP 11

Saugos Duomenų Lapas

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

- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis : Nėra papildomos informacijos.
- Simptomai / poveikis įkvėpus : Įkvėpus gali pažeisti nervų sistemą ir sukelti galvos skausmus, svaigulį, pykinimus, silpnumą, koordinacijos praradimą ir sąmonės netekimą.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Esant normalioms sąlygoms jokių.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Esant normalioms sąlygoms jokių.
- Simptomai / poveikis prarijus : Nurijimas gali sukelti pykinimą, vėmimą ir diarėją.

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

Simptominis gydymas. 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 : Nėra gaisro rizikos.
- Sprogimo pavojus : Jokio tiesioginio sprogingo pavojaus.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

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.

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

- Apsauginė įranga : Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.
- Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

6.1.2. 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 išsipylusią medžiagą užtvendami arba absorbuojančiomis medžiagomis, sustabdant tekėjimą į nuotekas arba į vandentiekius. Nerizikuojant, sustabdykite tekėjimą.
- Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga.

Kroon-Oil Coolant SP 11

Saugos Duomenų Lapas

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

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 naudojimui sąlygoms.
Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas.
Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Laikykite vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, kuo toliau nuo karščio.
Laikymo sąlygos : Nenaudojamus konteinerius laikykite uždarus. Laikykite vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, kuo toliau nuo karščio.
Laikymo temperatūra : 0 – 40 °C
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

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

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

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).
---	---

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.

Kroon-Oil Coolant SP 11

Saugos Duomenų Lapas

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

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

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

8.2.2.2. 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

Kitos odos apsaugos

Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. 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	: Mėlyna (-as).
Kvapąs	: savybė.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydymosi temperatūra	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: -38 °C
Virimo taškas	: 100 – 197 °C
Degumas	: Netaikytina
Sprogstamosios savybės	: Nesukelia jokio ypatingo gaisro ar sprogo pavojaus.
Apatinė sprogo riba	: Nėra
Viršutinė sprogo riba	: Nėra

Kroon-Oil Coolant SP 11

Saugos Duomenų Lapas

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

Pliūpsnio temperatūra	: 111 °C Gautas iš pliūpsnio temperatūros MEG (CAS: 107-21-1). Dėl vandens buvimo pliūpsnio taško išmatuoti negalima.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: 8,5
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Vanduo: Maišomas proporcingai
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 1,077 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių savybės	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : 0 %

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

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

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

Jokio skaidymosi esant normalioms sandėliavimo sąlygoms.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Kenksminga prarijus.
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

Kroon-Oil Coolant SP 11	
ATE CLP (Prarijus)	941,62 mg/kg kūno svorio
1,2-etandiolis (107-21-1)	
LD50 per burną, žiurkė	7712 mg/kg kūno svorio

Kroon-Oil Coolant SP 11

Saugos Duomenų Lapas

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

1,2-etandiolis (107-21-1)

LD50 per burną	Yra žymus oralinės nuodingumo reikšmės skirtumas tarp graužikų ir žmonių. Žmogus jautresnis nei graužikai. Nustatyta mirtina dozė žmogui yra 30-100ml. Medžiaga taip pat nuodinga ir potencialiai mirtina katėms ir šunims prarijimo atveju.
LD50 per odą	3500 mg/kg kūno svorio pelė
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 2,5 mg/l

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

LD50 per burną, žiurkė	> 720 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 1730 mg/m ³ (1h)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama
pH: 8,5

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

pH	5 – 6
----	-------

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama
pH: 8,5

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

pH	5 – 6
----	-------

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

1,2-etandiolis (107-21-1)

NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 2 metai)	1500 mg/kg kūno svorio Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
---	---

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis) : Gali pakenkti organams (inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (prarijus).

1,2-etandiolis (107-21-1)

STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams (inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (prarijus).
----------------------------	---

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

NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	≈ 150 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
---------------------------------------	--

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

1,2-etandiolis (107-21-1)

Klampumas, kinematinis	14,505 mm ² /s
------------------------	---------------------------

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

Klampumas, kinematinis	Netaikytina
------------------------	-------------

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

Kroon-Oil Coolant SP 11

Saugos Duomenų Lapas

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

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

1,2-etandiolis (107-21-1)	
LC50 - Žuvys [1]	72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Dumbliai [1]	3536 mg/l Test organisms (species): other:greenn algae
EC50 96h - Dumbliai [2]	6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chroniškas)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LC50 - Žuvys [1]	55 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	15,8 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 - Kiti vandens organizmai [2]	8,58 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72h - Dumbliai [1]	53 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (chroniškas)	37,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chroniškas)	18,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,4 mg/l (21d)
NOEC chroniškas dumbliai	1,18 mg/l 72 valandos

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Kroon-Oil Coolant SP 11	
Patvarumas ir skaidumas	Biologiškai skaidus.
1,2-etandiolis (107-21-1)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyantis
Biologinis skaidymasis	90 % > 10d (301A EBPO metodas)
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
Acetic acid, (2-benzothiazolylthio)-, potassium salt	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

1,2-etandiolis (107-21-1)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	-1,36

Kroon-Oil Coolant SP 11

Saugos Duomenų Lapas

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

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

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,081 (25°C) [OECD 117]
---	-------------------------

12.4. Judumas dirvožemyje

1,2-etandiolis (107-21-1)

Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	1
--	---

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

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	: Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.
Papildomos nuorodos	: Nenaudokite dar kartą tuščių indų.
Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532)	: 16 01 14* - aušinantieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų
Kodas HP	: HP5 - „Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus“: atliekos, kurios gali sukelti specifinį toksiškumą konkrečiam organui po vienkartinio arba pakartotinio poveikio, arba kurios sukelia ūmų toksinį poveikį įkvėpus. HP6 - Ūmiai toksiškos“: atliekos, kurios gali sukelti ūmų toksinį poveikį joms patekus per burną arba odą, arba jų įkvėpus.

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				

Kroon-Oil Coolant SP 11

Saugos Duomenų Lapas

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

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

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)

Nuorodos kodas	Taikoma	Irašo pavadinimas arba aprašas
3(b)	Kroon-Oil Coolant SP 11 ; 1,2-etandiolis ; Acetic acid, (2-benzothiazolythio)-, potassium salt	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojingumo klasės, 3.7 pavojingumo klasė – neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 klasė – ne narkotiniai poveikiai, 3.9 ir 3.10 klasės
3(c)	Acetic acid, (2-benzothiazolythio)-, potassium salt	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 4.1 pavojingumo klasė

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 sąrašė

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 sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Dvejopo naudojimo reglamentas (428/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2009 m. gegužės 5 d. TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 428/2009, reguliuojantis Bendrijos dvejopo naudojimo prekių eksporto, persiuntimo, susijusių tarpininkavimo paslaugų ir tranzito kontrolės režimą.

LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 0 %

Kroon-Oil Coolant SP 11

Saugos Duomenų Lapas

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

Biocidų reglamentas (528/2012)

Dangtelis vaikams sunkiai atidaromas : Netaikytina
Jutiklinis įspėjimas : Taikytina

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

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

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

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

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

Šioms mišinio medžiagoms buvo atliktas cheminės saugos vertinimas:

Methyl-1H-benzotriazole

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Peržiūrėta	Pakeistas	
	Pakeičia lapą	Pakeistas	
9.1	Pliūpsnio 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
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 sukelti 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

Kroon-Oil Coolant SP 11

Saugos Duomenų Lapas

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

Santrumpos ir akronimai:

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	Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
H302	Kenksminga prarijus.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija

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.