



Kroon-Oil Antifreeze SP 14+

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 09.08.2023 Redigert: 11.03.2024 Erstatte versjon: 11.03.2024 Versjon: 1.2

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : Kroon-Oil Antifreeze SP 14+
UFI : 7WEY-18C1-M00X-DC6G
Produktkode : 10.10.08
Produktgruppe : Handelsprodukt

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen : Frostvæske
Funksjons- eller brukskategori : Antifrostmidler

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkhelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 4 H302
Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 H373

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Farlig ved svelging.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP)

: Advarsel

Kroon-Oil Antifreeze SP 14+

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Inneholder	: 1,2-etandiol
Faresetning (CLP)	: H302 - Farlig ved svelging. H373 - Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved svelging).
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 - Ikke innånd tåke, damp. P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart en lege. P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
1,2-etandiol	CAS-nr: 107-21-1 EU nr: 203-473-3 EU-identifikasjonsnummer: 603-027-00-1 REACH-nr.: 01-2119456816-28	0 – 100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Methyl-1H-benzotriazole	CAS-nr: 29385-43-1 EU nr: 249-596-6 REACH-nr.: 01-2119979081-35	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411

Merknader : Produktet har bitter smak av sikkerhetsmessige grunner, i tilfelle utilsiktet svelging
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann. Ved hudirritasjon: Oppsøk legen dersom irritasjonen vedvarer.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Ved illebefinnende, oppsøk legen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : Innånding kan virke inn på nervesystemet og forårsake hodepiner, svimmelhet, kvalme, svakhet, manglende koordineringsevne og bevisstløshet.

Kroon-Oil Antifreeze SP 14+

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Symptomer/virkninger ved svelging : Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Brennbar væske.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Ufullstendig forbrenning frigjør farlig karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventilert utslippsområdet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Lagringstemperatur : < 40 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Kroon-Oil Antifreeze SP 14+

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

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

EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)

Tiltaks- og grenseverdier for komponenter som kan dannes når produktet håndteres. Når tåke eller aerosol kan forekomme, er følgende anbefalt	1 mg/m ³ (Arbeidstilsynet, 2010)
--	---

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Øyebeskyttelse

type	Anvendelsesområde	karakteristikk	Standard
Vernebriller	Små dråper	klar	EN 166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Håndvern

type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Flerbrukshansker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	≥0.35		EN ISO 374

Kroon-Oil Antifreeze SP 14+

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: mørkeblå.
Lukt	: svak.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: -18 °C
Kokepunkt	: 197 °C
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Nedre eksplosjonsgrense	: 3,2 vol %
Øvre eksplosjonsgrense	: 53 vol %
Flammepunkt	: 122 °C (estimert) - ASTM D93 (PM)
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 8,3
Viskositet, kinematisk	: 1 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
Løselighet	: Vann: Blandbar i alle forhold
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: 1,119 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold. Reagerer voldsomt med (sterke) oksidanter.

Kroon-Oil Antifreeze SP 14+

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Kroon-Oil Antifreeze SP 14+

ATE CLP (oralt) 500 mg/kg kroppsvekt

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

LD50 oral rotte 7712 mg/kg kroppsvekt

LD50 oralt Det er en markant forskjell på den akutte orale toksisitet mellom mennesker og gnagere. Mennesker er mer følsomme enn gnagere. Den beregnede dødelige dosen for mennesker er 30-100 ml. Dette kjemikaliet har også vist seg å være giftig og mulig dødelig ved inntak hos katter og hunder.

LD50 dermalt 3500 mg/kg kroppsvekt mus

LC50 Inhalering - Rotte > 2,5 mg/l

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

LD50 oral rotte > 720 mg/kg

LD50 hud kanin > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

LC50 Inhalering - Rotte > 1730 mg/m³ (1h)

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
pH: 8,3

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

pH 5 – 6

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
pH: 8,3

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

pH 5 – 6

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert

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

NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år) 1500 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

Kroon-Oil Antifreeze SP 14+

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved svelging).

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

STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved svelging).

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

NOAEL (oral, rotte, 90 dager) : \approx 150 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Kroon-Oil Antifreeze SP 14+

Viskositet, kinematisk : 1 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042

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

Viskositet, kinematisk : 14,505 mm²/s

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

Viskositet, kinematisk : Gjelder ikke

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

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

LC50 - Fisk [1] : 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

EC50 - Krepserdyr [1] : > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 96h - Alger [1] : 3536 mg/l Test organisms (species): other:greenn algae

EC50 96h - Alger [2] : 6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

NOEC (kronisk) : \geq 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'

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

LC50 - Fisk [1] : 55 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus

EC50 - Andre vannorganismer [1] : 15,8 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:

EC50 - Andre vannorganismer [2] : 8,58 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:

EC50 72h - Alger [1] : 53 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

LOEC (kronisk) : 37,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC (kronisk) : 18,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC kronisk, skalldyr : 0,4 mg/l (21d)

NOEC kronisk, alger : 1,18 mg/l 72 timer

Kroon-Oil Antifreeze SP 14+

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Kroon-Oil Antifreeze SP 14+

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	-----------------------

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

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
Biologisk nedbrytning	90 % > 10d (metode OECD 301A)

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

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
-----------------------------	-----------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

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

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	-1,36
---	-------

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

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,081 (25°C) [OECD 117]
---	-------------------------

12.4. Mobilitet i jord

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

Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	1
--	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	: 16 01 14* - frostvæske som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene				
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert

Kroon-Oil Antifreeze SP 14+

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

Luffart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

Jernbanetransport

Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(b)	Kroon-Oil Antifreeze SP 14+ ; 1,2-etandiol	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Kroon-Oil Antifreeze SP 14+

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

Biocidstofforordning (528/2012)

Barnesikker lukking : Gjelder ikke

Fareanvisninger som oppfattes ved berøring : Gjelder

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

En vurdering av den kjemiske sikkerheten er foretatt for følgende stoffer i denne blandingen:

Metyl-1H-benzotriazole

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Erstatter	Endret	

Forkortelser og akronymer:

CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter

Kroon-Oil Antifreeze SP 14+

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.