

SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : COOLANT VCS-2 READY MIXED MIX 40/60
Produktkode : 24383484
Produktbeskrivelse : Kjølevæske
Type produkt : Væske.

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk

Kjølevæske og frostvæske.

Bruk frarådet

Ikke anvendelig.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

AB Volvo Penta
SE-405 08 Göteborg
Sweden

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : sds@volvo.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302
STOT RE 2, H373 (nyrer) (oral)

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Redegjørelser om fare : Farlig ved svelging.
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (nyrer) (oral)

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Oppbevares utilgjengelig for barn. Vask hendene grundig etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Respons	: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Lagring	: Oppbevares innelåst.
Avhending	: Ikke anvendelig.
Farlige ingredienser	: 1,2-etandiol
Tilleggs-elementer på etiketter	: Død eller nyreskade kan bli følgen hvis innholdet drikkes
Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	: Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII	: Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	: Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
1,2-etandiol	REACH #: 01-2119456816-28 EU: 203-473-3 CAS: 107-21-1	30 - 60	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (nyrer) (oral)	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1] [2]
Natriumbenzoat	REACH #: 01-2119460683-35 EU: 208-534-8 CAS: 532-32-1	0.1 - <3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Aversiv agent	-	ppm	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[3]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
 [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
 [3] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	: Ved kontakt med øynene, skyll omgående med rikelig med vann. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Fortsett å skylle i minst 10 minutter.
Innånding	: I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Hudkontakt	: Vask forurenset hud med såpe og vann. Kontakt lege.
Svelging	: Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen som er rammet, er ved bevissthet, må vedkommende drikke rikelig med vann. Vask munnen grundig med vann. Kontakt lege straks. (Kjølevæske. Inneholder Etylenglykol.)
Vern av førstehjelpspersonell	: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt	: Kan forårsake lett, forbigående irritasjon. (rødhhet)
Innånding	: Kan forårsake lett, forbigående irritasjon.
Hudkontakt	: Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt.
Svelging	: Eksponering kan føre til magesmerter, oppkast og diaré.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege	: Behandle symptomatisk.
Spesifikke behandlinger	: Informasjon om motgift: Etanol

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkemidler

Egnete brannsløkkingsmidler	: Anbefales:, CO ₂ , pulver, alkoholbestandig skum
Uegnete brannsløkkingsmidler	: Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	: Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
Farlige forbrenningsprodukter	: Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: metalloksid/oksider karbonoksider

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn	: Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.
Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper	: Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Pust ikke inn damp eller tåke. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Vask grundig etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevar beholderen på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Kjølevæske og frostvæske.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
1,2-etandiol	<p>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbent gjennom huden. Korttidsverdi grenseverdi: 104 mg/m³ 15 minutter. Form: Korttidsverdi grenseverdi: 40 ppm 15 minutter.</p> <p>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbent gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 52 mg/m³ 8 timer. Form: støv Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 timer.</p> <p>EU OEL (Europa, 10/2019). Absorbent gjennom huden. Merknader: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 20 ppm 8 timer. TWA: 52 mg/m³ 8 timer. STEL: 40 ppm 15 minutter. STEL: 104 mg/m³ 15 minutter.</p>

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
1,2-etandiol	DNEL	Langsiktig Hud	106 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	7 mg/m ³	Generell populasjon [Konsumenter]	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	53 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	35 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
Natriumbenzoat	DNEL	Langsiktig Innånding	0.06 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.1 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.5 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	3 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	16.6 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	31.25 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	62.5 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk

PNEC-er

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
1,2-etandiol	Ferskvann	10 mg/l	-
	Sjøvann	1 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	199.5 mg/l	-
	Ferskvannsediment	37 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	3.7 mg/kg dwt	-
	Jord	1.53 mg/kg dwt	-
Natriumbenzoat	Ferskvann	0.13 mg/l	-
	Sjøvann	0.013 mg/l	-
	Sekundær forgiftning	300 mg/kg	-
	Ferskvannsediment	1.76 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0.176 mg/kg	-
	Jord	0.276 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	10 mg/l	-

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponeringsgrenser, skal man bruke lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avzug. Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode.

Øye-/ansiktsvern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166, utformet for å beskytte mot væskesprut.

Hudvern

Håndvern : Ved langvarig eller gjentatt håndtering, bruk hansker : > 8 timer (gjennombruddstid): nitrilgummi, butylgummi, neoprengummi, EN374. tykkelse >0.38mm

Kroppsvern : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Annet hudvern : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. heldekkende ansiktsmaske

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**Utseende**

Fysisk tilstand : Væske.
Farge : Oransje.
Lukt : Mild.
Luktterskel : Ikke kjent.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Smeltepunkt/frysepunkt	: -25°C
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: 177°C (350.6°F)
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke kjent.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: Ikke kjent.
Flammepunkt	: Lukket kopp: Ikke anvendelig.
Selvantennelsestemperatur	: 398°C (748.4°F)
Dekomponeringstemperatur	: Ikke kjent.
pH	: 8.4
Viskositet	: Ikke kjent.
Flytepunkt	: Ikke kjent.
Løselighet(er)	:

Medier	Resultat
kaldt vann	Oppløselig
varmt vann	Oppløselig

Fordelingskoeffisient oktanol/vann : Ikke anvendelig.

Damptrykk	:	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C			
		Navn på bestanddeler	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
		Ikke kjent.						

Relativ tetthet	: Ikke kjent.
Tetthet	: 1.059 g/cm ³ [20°C (68°F)]
Damptetthet	: Ikke kjent.
Eksplosjonsegenskaper	: Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke kjent.
Partikkelegenskaper	
Middels partikkelstørrelse	: Ikke anvendelig.

9.2.1 Informasjon med hensyn til fysiske fareklasser

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbar med vann	: Ja.
Fordamping	: Ikke kjent.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	: Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	: Ingen spesifikke data.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.5 Uforenlige stoffer : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer:
sterke syrer
oksidierende materialer
nitrater
peroksider
klorater

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Forhøyet temperatur: Aldehyder , ketoner

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008****Akutt toksisitet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
1,2-etandiol	Farlig ved svelging. Ingen gjeldende toksisitetsdata	-	-	-

Konklusjon/oppsummering : Farlig ved svelging.

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
1,2-etandiol	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
Natriumbenzoat	Øyne - Irriterende	-	-	-	-

Konklusjon/oppsummering

Hud : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Øyne : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Respiratorisk : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Overfølsomhet**Konklusjon/oppsummering**

Hud : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Respiratorisk : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksposeringsvei	Målorganer
1,2-etandiol	Kategori 2	oral	nyrer

Fare for aspirering

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Kan forårsake lett, forbigående irritasjon.
Innånding : Dette produktet vil sannsynligvis ikke fordampe hurtig på grunn av sitt lave damptrykk.
Hudkontakt : Virker avfettende på huden.
Svelging : Farlig ved svelging. Fare for forgiftning.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Kan forårsake lett, forbigående irritasjon. (rødhhet)
Innånding : Kan forårsake lett, forbigående irritasjon.
Hudkontakt : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt.
Svelging : Eksponering kan føre til magesmerter, oppkast og diaré.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering**Korttidseksponering**

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering) - Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering) - Kan forårsake organskader ved forlenget eller gjentatt eksponering med svelging.
Fare for aspirering - Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Generelt : Kan forårsake organskader ved forlenget eller gjentatt eksponering med svelging.
Kreftfremkallende egenskap : Ikke anvendelig.
Mutasjonsfremmende karakter : Ikke anvendelig
Reproduktiv giftighet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke anvendelig.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Økotoksikologiske data om innholdsstoffer i dette produktet viser at produktet ikke klassifiseres som skadelig for miljøet.

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
Natriumbenzoat	Akutt LC50 484000 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	96 timer

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
Ikke anvendelig	-	-	-	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke anvendelig

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Ikke anvendelig	-	-	-

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
Ikke anvendelig	-	-	-

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Vannoppløselig væske

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke anvendelig.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Avfall må håndteres i overensstemmelse med føderale, statlige og lokale miljøbestemmelser.

Farlig avfall : Dette produktet står oppført som farlig i henhold til EU-direktivet om farlig avfall. Må håndteres i samsvar med gjeldende nasjonale og lokale forskrifter.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
16 01 14*	frostvæske som inneholder helsefarlige stoffer

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Emballasje

- Metoder for avhending** : Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.
- Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke kjent.	Ikke regulert.	Not available.	Not available.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	Ikke kjent.	-	-	Not available.
14.3 Transportfareklasse (r)	Ikke kjent.	-	Not available.	Not available.
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	No.	No.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Ingen listeoppførte stoffer

Andre EU regler

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Ikke listeført

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann : Ikke listeført

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Eksplorative forløpere :

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter

Produktregistreringsnummer : 658740

Internasjonale bestemmelser**Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III**

Listenavn	Navn på bestanddeler	Status
Ikke anvendelig	-	-

Montreal protokolen

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer :

- ATE = Akutt toksisitets estimat
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- N/A = Ikke kjent
- PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
- PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
- RRN = REACH registrerings nummer
- SGG = Segregeringsgruppe
- vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (nyrer) (oral)	Ekspertvurdering Ekspertvurdering

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPEIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 9/26/2023

Versjon : 1

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878- Norge