

SÄKERHETSDATABLAD

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Coolant Ready Mixed Mix 40/60
Produktkod : 22567233
Produktbeskrivning : Kylarvätska
Produkttyp : Vätska.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden

Kylarvätska

Icke rekommenderade användningssätt

Ej tillämbart.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

AB Volvo Penta
SE-405 08 Göteborg
Sweden

e-mailadress till den : sds@volvo.com
person som är ansvarig för
detta säkerhetsdatablad

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : 0800147111

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302

Repr. 1B, H360D

STOT RE 2, H373

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: Skadligt vid förtäring.
Kan skada det ofödda barnet.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Förebyggande	: Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd eller hörselskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning.
Åtgärder	: Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
Förvaring	: Ej tillämbart.
Avfall	: Ej tillämbart.
Farliga beståndsdelar	: 1,2-etandiol Natrium-2-ethylhexanoat
Kompletterande märkningselement	: Livshotande förgiftning eller njurskada kan bli följden om innehållet dricks.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: Endast för yrkesmässigt bruk.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Andra faror som inte orsakar klassificering	: Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produkts/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
1,2-etandiol	REACH #: 01-2119456816-28 EG: 203-473-3 CAS: 107-21-1	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (njarar) (oral)	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1] [2]
Natrium-2-ethylhexanoat	EG: 243-283-8 CAS: 19766-89-3	≤3	Repr. 1B, H360D	-	[1]
borates, tetra, sodium salts - anhydrous	REACH #: 01-2119490790-32 EG: 215-540-4 CAS: 1330-43-4	<0.3	Repr. 1B, H360FD	-	[1]
Bittermedel	-	< 100 ppm	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	: Vid kontakt med ögon, skölj omedelbart med mycket vatten. Konsultera läkare om symptom uppstår. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter.
Inhalation	: Vid inandning, förflytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Hudkontakt	: Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Kontakta läkare.
Förtäring	: Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om den påverkade personen är vid medvetande, ge rikligt med vatten att dricka. Skölj munnen med vatten. (Kylarvätska. Innehåller Etylenglykol.) Kontakta omedelbart läkare.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: Kan orsaka lätt, övergående irritation. (rodnad)
Inhalation	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Hudkontakt	: Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.
Förtäring	: Exponering kan orsaka magsmärter, kräkning, och diarré.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare	: Behandlas symptomatiskt.
Speciella behandlingar	: Antidote information: Etanol

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Rekommenderas; CO ₂ , pulver, Skum
Olämpliga släckmedel	: Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter	: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: metalloxid/oxider koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal	: Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.
--	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Andas inte in ånga eller dimma. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Förtär inte. Tvätta grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Råd om allmän yrkeshygien : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Får inte förvaras i omärkta behållare. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats. Förvaras enligt lokala föreskrifter.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Kylmedium och frostskydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
1,2-etandiol	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). Absorberas genom huden. HTP-värden 8 h: 20 ppm 8 timmar. HTP-värden 8 h: 50 mg/m ³ 8 timmar. HTP-värden 15 min: 40 ppm 15 minuter. HTP-värden 15 min: 100 mg/m ³ 15 minuter. EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022). Absorberas genom huden. Anmärkningar: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 20 ppm 8 timmar. TWA: 52 mg/m ³ 8 timmar. STEL: 40 ppm 15 minuter. STEL: 104 mg/m ³ 15 minuter.
borates, tetra, sodium salts - anhydrous	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). [Borater] HTP-värden 8 h: 0.5 mg/m ³ , (beregnet som B) 8 timmar.

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd.

DNEL/DMEL

Produkts/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
1,2-etandiol	DNEL	Långvarig Dermal	106 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	7 mg/m ³	Allmän population [Konsumenter]	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	53 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	35 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	3.5 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	14 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.79 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
borates, tetra, sodium salts - anhydrous	DNEL	Långvarig Inhalation	3.4 mg/m ³	Allmän population	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	DNEL	Långvarig Inhalation	6.7 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	17.04 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	17.04 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	17.04 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	17.04 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	159.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	316.4 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
-			

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm.

Hudskydd

Handskydd : Vid långvarig eller upprepade kontakt använd handskar : > 8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi > 0.4 mm (EN 374)

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Sörj för god ventilation. Rekommenderad: Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Till exempel: EN 14387 Typ AP2

Begränsning av miljöexponeringen : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende**

Fysikaliskt tillstånd : Vätska.

Färg : Grön.

Lukt : Ej tillgängligt.

Lukttröskel : Ej tillgängligt.

Smältpunkt/frys punkt : -25°C

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: >100°C (>212°F)
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillgängligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Ej tillgängligt.
Flampunkt	: Sluten degel: Ej tillämpbart.
Självantändningstemperatur	: Ej tillämpbart.
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
PH-värde	: 8
Viskositet	: Ej tillgängligt.
Flytpunkt	: Ej tillgängligt.
Löslighet	:

Media	Resultat
kallt vatten	Hög löslighet
varmt vatten	Hög löslighet

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämpbart.
Ångtryck	: 0.002 kPa (0.015 mm Hg)
Relativ densitet	: Ej tillgängligt.
Densitet	: 1.07 g/cm ³
Ångdensitet	: Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	: Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt.
<u>Partikelegenskaper</u>	
Median partikelstorlek	: Ej tillämpbart.

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara**9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika**

Blandbar med vatten	: Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet	: Ej tillgängligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
1,2-etandiol	Farligt vid förtäring. Inga tillämpliga data om toxiciteten	-	-	-

Slutsats/Sammanfattning : Farligt vid förtäring. Risk för förgiftning.

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/ kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
1,2-etandiol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Bittermedel	500	N/A	N/A	11	N/A

Irritation/Korrosion**Slutsats/Sammanfattning**

- Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
Ögon : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allergiframkallande**Slutsats/Sammanfattning**

- Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

- Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

- Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Giftiga verkningar på modern	Fruksamhet	Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma	Arter	Dos	Exponering
Natrium-2-etylhexanoat borates, tetra, sodium salts - anhydrous	- -	- Positiv	Positiv Positiv	Råtta Råtta	Oral Oral	- -

- Slutsats/Sammanfattning** : Kan skada det ofödda barnet.

Fosterskador

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Natrium-2-etylhexanoat borates, tetra, sodium salts - anhydrous	Positiv - Oral Positiv - Oral	Råtta -	- -	- -

- Slutsats/Sammanfattning** : Kan skada det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
1,2-etandiol	Kategori 2	oral	njurar

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Kan orsaka lätt, övergående irritation.

Inhalation : Det är inte troligt att den här produkten avdunstar snabbt till luften på grund av dess låga ångtryck.

Hudkontakt : Uttorkande på huden.

Förtäring : Skadligt vid förtäring. Risk för förgiftning.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Kan orsaka lätt, övergående irritation. (rodnad)

Inhalation : ☒ Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Hudkontakt : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

Förtäring : Exponering kan orsaka magsmärtor, kräkning, och diarré.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Specifik organotoxicitet – enstaka exponering - Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring. njurar
Fara vid aspiration - Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allmänt : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

Cancerogenitet : Ej tillämbart.

Mutagenitet : Ej tillämplig

Reproduktionstoxicitet : ☒ Kan skada det ofödda barnet.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxikologiska data för ingående ämnen visar att produkten ej klassificeras som miljöfarlig.

12.1 Toxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
-	-	-	-

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
1,2-etandiol borates, tetra, sodium salts - anhydrous	-1.36 -1.53	10 -	Låg Låg

12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/
vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Vattenlöslig vätska

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Avfall måste avyttras i enlighet med regional, statlig och lokal miljölag.

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
16 01 14*	Frys punktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella
försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Inneboende egenskap	Ingående ämnen	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
Giftig för fortplantning	disodium tetraborate, anhydrous	Rekommenderad	ED/69/2013	7/1/2015

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produkter/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
sodium 2-ethylhexanoate	≤3	30

Etikettering : Endast för yrkesmässigt bruk.

Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Ej listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Ej listad

Explosiva prekursorer :

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

NACE : Ej tillgängligt.

UC62 : Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

15.2 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Övrig information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
 N/A = Ej tillgängligt
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer
 SGG = segregationsgrupp
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H302	Skadligt vid förtäring.
H332	Skadligt vid inandning.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

AVSNITT 16: Övrig information

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Repr. 1B	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2

Omarbetning/ : 9/27/2023

Revisionsdatum

Version : 1

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Finland