



SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:
Forskrift (EC) nr. 1907/2006 med endringer av forskrift (EU) nr. 2020/878 og forskrift (EC)
nr. 1272/2008

Ustedelsesdato 09-May-2024

Revisjonsdato 09-May-2024

Revisjonsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Heavy-Duty Antifreeze & Coolant, Passenger Car & Light Truck Antifreeze & Coolant
Produktkode(r) ANTHD, ANTPC
Synonymer Ingen
Rent stoff/ren blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Antifrostmiddel, Kjølevæske
Frarådet bruk Unngå danning av tåke

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

AMSOIL INC.
One AMSOIL Center
Superior, WI 54880, USA
T: +1 715-392-7101

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse compliance@amsoil.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon CHEMTREC internasjonalt: +1 703-741-5970

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt toksisitet - Oral	Kategori 4 - (H302)
Reproduksjonstoksitet	Kategori 1B - (H360F)
Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering)	Kategori 2 - (H373)
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3 - (H412)

2.2. Merkingselementer

Inneholder 1,2-Etandiol; 4-tert-butylbenzosyre



Signalord
Fare

Fareutsagn

H302 - Farlig ved svelging.
H360F - Kan skade forplantningsevnen.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
P260 - Ikke innånd støv eller tåke.
P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk.
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg.

Ukjent akutt giftighet

65 % av blandingen består av (en) bestanddel(er) med ukjent giftighet.

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Tilleggsmerknader

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

2.3. Andre farer

Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig.

PBT & vPvB

Ingen kjent

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
1,2-Etandiol 107-21-1	30-60	Ingen data er tilgjengelig	203-473-3 (603-027-00-1)	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	-	-	-
4-tert-butylbenzosyre	1-5	Ingen data er	202-696-3	Acute Tox. 4	-	-	-

98-73-7		tilgjengelig	(607-698-00-1)	(H302) Repr. 1B (H360F) STOT RE 1 (H372) Aq. Chronic 2 (H411)			
---------	--	--------------	----------------	---	--	--	--

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16*Akutt toksisitetsestimat*

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
1,2-Etandiol 107-21-1	4700	10600	3.75	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
4-tert-butylbenzosyre 98-73-7	473	2000	1.802	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt råd	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Svelging	IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.

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

Symptomer	Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon. Kan forårsake ubehag i fordøyelsessystemet ved svelging av store mengder. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller dermatitt og sensibilisering hos følsomme personer.
Effekter av eksponering	Kan forårsake ugunstige reproduksjonspåvirkninger - som fødselsskade, spontanaborter eller sterilitet. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger

Behandle symptomene.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Vannspray, karbondioksid (CO₂), tørrkjemikalie, alkoholbestandig skum. Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

Uegnete slukningsmidler Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Beholdere kan eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.

Farlige forbrenningsprodukter Karbonmonoksid, karbondioksid og uforbrente hydrokarboner (røyk).

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesifikke/spesielle tiltak for brannbekjempelse Branner må vurderes for å bestemme korrekt fremgangsmåte og sikkerhetstiltak for bekjempelse, inkludert oppretting av sikre soner, slukkemedia som skal brukes, verneutstyr for brannslukningspersonell og tiltak for å kontrollere eller slukke brannen.

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Avgrens og samle opp spillet med ikke-brennbart materiale (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og anbring det i en beholder for avfallsbehandling i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter (se punkt 13). Rengjør den forurensede flaten grundig. Skyll med vann etter rengjøring for å fjerne rester.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se kapittel 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr, kapittel 12. Økologiske opplysninger, kapittel 13. Sluttbehandling hvis du ønsker mer informasjon.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og sko.

Generelle hygienepinsipper Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares innelåst.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 6.1C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk. De identifiserte bruksområdene for dette produktet er oppført i detalj i kapittel 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser Under forhold som kan generere tåke, anbefales følgende eksponeringsgrenser: Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): 10 mg/m³. Langtids eksponering (8-timer TWA): 5 mg/m³.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
1,2-Etandiol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 52 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
1,2-Etandiol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 mg/m ³ Sk* Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 20 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³ Sk*
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn
1,2-Etandiol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 52 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 125 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 125 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*
4-tert-butylbenzosyre 98-73-7	-	TWA: 2 mg/m ³ Sk*	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³ Sk*	-	-
Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
1,2-Etandiol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm	TWA: 25 ppm STEL: 50 ppm STEL: 10 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm

	STEL: 104 mg/m ³ Sk*	STEL: 104 mg/m ³ Sk*		STEL: 104 mg/m ³ Sk*	STEL: 50 mg/m ³ Sk*
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
1,2-Etandiol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm Sk*	TWA: 15 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ Sk*
Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
1,2-Etandiol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk* Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ Sk* Ceiling: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*
4-tert-butylbenzosyre 98-73-7	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ Sk*	-
Kjemikalienavn	Sverige		Sveits		Storbritannia
1,2-Etandiol 107-21-1	NGV: 10 ppm NGV: 25 mg/m ³ Bindande KGV: 40 ppm Bindande KGV: 104 mg/m ³ Sk*		TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ Sk*		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ Sk*
4-tert-butylbenzosyre 98-73-7	-		TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ Sk*		-

**Biologiske
yrkeseksponeringsgrenser**

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
1,2-Etandiol 107-21-1	-	106 mg/kg bw/day [4] [6]	35 mg/m ³ [5] [6]
4-tert-butylbenzosyre 98-73-7	-	0.017 mg/kg bw/day [4] [6] 0.15 mg/kg bw/day [4] [7]	0.067 mg/m ³ [4] [6] 1.2 mg/m ³ [4] [7]

Merknader

[4]	Systemiske helseeffekter.
[5]	Lokale helseeffekter.
[6]	Langsiktig.
[7]	Kortvarig.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
1,2-Etandiol 107-21-1	-	-	7 mg/m ³ [5] [6]
4-tert-butylbenzosyre 98-73-7	1.6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-

Merknader

[4]	Systemiske helseeffekter.
[5]	Lokale helseeffekter.
[6]	Langsiktig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
1,2-Etandiol 107-21-1	10 mg/L	10 mg/L	1 mg/L	10 mg/L	-
4-tert-butylbenzoylsyre 98-73-7	24 µg/L	240 µg/L	2.4 µg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
1,2-Etandiol 107-21-1	37 mg/kg sediment dw	3.7 mg/kg sediment dw	199.5 mg/L	1.53 mg/kg soil dw	-
4-tert-butylbenzoylsyre 98-73-7	30.1 µg/kg sediment dw	3.01 µg/kg sediment dw	32 mg/L	7.36 µg/kg soil dw	-

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.
Personlig verneutstyr	
Vernebriller/ansiktsskjerm	Ved fare for kontakt: Bruk vernebriller med sidevern. Vernebrillene må være godkjent etter standard EN 166.
Håndvern	Ved fare for kontakt: Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.
Hud- og kroppsvern	Ved fare for kontakt: Bruk egnede verneklær. (EN 14058).
Åndedrettsvern	Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.
Generelle hygienepinsipper	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.
Miljømessige eksponeringskontroller	Unngå utslipp til miljøet. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	
Fysisk tilstand	Væske
Farge	Rød, Gul
Lukt	Luktfri
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen data er tilgjengelig
Startkokepunkt og kokeområde		Ingen data er tilgjengelig
Brannfare		Ingen data er tilgjengelig
Brennbarhetsgrense i luft		
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		Ingen data er tilgjengelig
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		Ingen data er tilgjengelig
Flammepunkt	145.5 °C	Cleveland åpen digel
Selvantennelsestemperatur		Ingen data er tilgjengelig
Spaltningstemperatur		Ingen data er tilgjengelig
pH		Ingen data er tilgjengelig
pH (som vannløsning)		Ingen data er tilgjengelig
Kinematisk viskositet	2.48 cSt @ 40 °C 0.83 cSt @ 100 °C	ASTM D445
Dynamisk viskositet		Ingen data er tilgjengelig
Vannløselighet		Ingen data er tilgjengelig
Løselighet		Ingen data er tilgjengelig
Partisjonskoeffisient		Ingen data er tilgjengelig
Damptrykk		Ingen data er tilgjengelig
Relativ tetthet	1.078	Ingen data er tilgjengelig
Romdensitet		Ingen data er tilgjengelig
Væsketetthet		Ingen data er tilgjengelig
Relativt damptetthet		Ingen data er tilgjengelig
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning		Ingen data er tilgjengelig
Partikkelstørrelsesfordeling		Ingen data er tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper
Ingen informasjon tilgjengelig

Brannpunkt 141-149 °C (COC) [ASTM D 92]

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen under vanlige bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Ekspløsjonsdata

 Følsomhet for mekanisk støt Ingen.
 Følsomhet for statiske
 utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Etere. Diverse nedbrytingsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Hudkontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Farlig ved svelging. (basert på bestanddeler).

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller dermatitt og sensibilisering hos følsomme personer.

Akutt toksisitet Farlig ved svelging.

Numeriske mål for giftighet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet:

ATEmix (oral) 765.90 mg/kg
ATEmix (dermal) 40,000.00 mg/kg
ATEmix (innånding-støv/tåke) 5.326 mg/l

Ukjent akutt giftighet

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
1,2-Etandiol 107-21-1	= 4700 mg/kg (Rat)	= 10600 mg/kg (Rat)	> 2.5 mg/L (Rat) 6 h
4-tert-butylbenzoylsyre 98-73-7	= 473 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 1.802 mg/L (Rat) 4 h

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Luftveis- eller hudallergier	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Mutagent for kimceller	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Kreftfremkallende	Leverandøren erklærer at det kan påvises at stoffet/stoffene inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt ved bruk av IP 346.
Reproduksjonstoksisitet	Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som toksisk for forplantningsevnen.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
4-tert-butylbenzosyre	Repr. 1B

STOT - enkel eksponering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
STOT - gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H373 - Kan forårsake skader på følgende organer ved langvarig eller gjentatt eksponering: nyre.
Aspirasjonsfare	Som følge av viskositeten for produktet, representerer det ikke en aspirasjonsfare.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
--------------------------------------	---

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger	Ingen informasjon tilgjengelig.
------------------------------	---------------------------------

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Ukjent giftighet i vannmiljø	Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
1,2-Etandiol 107-21-1	EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =41000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 14 - 18mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =27540mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =40761mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 40000 - 60000mg/L (96h,	-	EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna)

		Pimephales promelas LC50: =16000mg/L (96h, Poecilia reticulata)		
--	--	---	--	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
1,2-Etandiol	-1.36
4-tert-butylbenzosyre	3.4

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
1,2-Etandiol 107-21-1	Stoffet er ikke PBT / vPvB
4-tert-butylbenzosyre 98-73-7	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

PMT- eller vPvM-egenskaper Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC/AVV I henhold til Europeisk avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men bruksområde-spesifikke. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Merk: Ikke klassifisert som farlig i henhold til forordninger for sjø- og flytransport.

IMDG	Ikke klassifisert
14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID	Ikke klassifisert
14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere	
Spesielle forskrifter	Ingen

ADR	Ikke klassifisert
14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere	
Spesielle forskrifter	Ingen

ADN	Ikke klassifisert
14.1 UN/ID-nr	Ikke klassifisert
14.2 EPNN	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere	
Spesielle forskrifter	Ingen

IATA	Ikke klassifisert
14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere	
Spesielle forskrifter	Ingen
Merk:	Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter

Frankrike

Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
1,2-Etandiol 107-21-1	RG 84

Nederland

Kreftfremkallende, mutageniske og reproduktive toksiske virkninger

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
4-tert-butylbenzosyre	-	-	Fertility Category 1B

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
4-tert-butylbenzosyre - 98-73-7	30 75	-

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H302 - Farlig ved svelging

H360F - Kan skade forplantningsevnen

H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer

vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer

STOT: Toksisitet for spesifikt målorgan

(Specific Target Organ Toxicity)

ATE: Akutt toksisitetsestimat (Acute

Toxicity Estimate)

LC50: 50 % dødelig konsentrasjon

LD50: 50 % dødelig dose

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi

Sk*

Hudadvarsel

SCBA Selvforsynt åndedrettsvern

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Japan, GHS-klassifisering

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
Verdens helseorganisasjon

Utstedelsesdato 09-May-2024
Revisjonsdato 09-May-2024
Ettersynskommentar Opprinnelig utgivelse.

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med rådsforskrift (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 som endrer forskrift (EØF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet