



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 17-Feb-2023

Revisjonsdato 03-May-2024

Revisjonsnummer 3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r)	ANT
Produktnavn	Heavy Duty Engine Antifreeze/Coolant - PG Concentrate
Synonymer	Ingen
Rent stoff/ren blanding	Blanding

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

Anbefalt bruk	Antifrostmiddel
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 (Østerrike): 43-13649237 / 0800 293702
	CHEMTREC (Belgia): +32-28083237
	CHEMTREC (Bulgaria): +(359)-32570104
	CHEMTREC (Kroatia): +385-17776920
	CHEMTREC (Tsjeckia): +(420)-228880039
	CHEMTREC (Danmark): 45-69918573
	CHEMTREC (Estland): +372 668 1294
	CHEMTREC (Finland): +358-942725036
	CHEMTREC (Frankrike): +33-975181407
	CHEMTREC (Tyskland): 0800 1817059
	CHEMTREC (Hellas): +30 21 1176 8478
	CHEMTREC (Ungarn): +36 18088425
	CHEMTREC (Island): +354 539 0655
	CHEMTREC (Irland): +(353)-19014670
	CHEMTREC (Italia): +39-0245557031 / 800 789 767
	CHEMTREC (Litauen): 370-52140238
	CHEMTREC (Luxembourg): +(352)-20202416
	CHEMTREC (Nederland): +31-858880596
	CHEMTREC (Polen): 48-223988029
	CHEMTREC (Portugal): +351-308801773
	CHEMTREC (Romania): +40-37-6300026
	CHEMTREC (Slovenia): +386 18888016
	CHEMTREC (Spania): 900 868 538

CHEMTREC (Sverige): 46-852503403
CHEMTREC (Sveits): +41-435082011 / 0800 564 402
CHEMTREC (Tyrkia): 0800 621 2401

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]

Reproduksjonstoksisitet	Kategori 1B - (H360F)
Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering)	Kategori 2 - (H373)
Farlig for vannmiljøer - kronisk	Kategori 3 - (H412)

2.2. Merkingselementer

Inneholder 4-tert-butylbenzosyre



Signalord

Fare

Fareutsagn

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/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P273 - Unngå utslipp til miljøet.

P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern.

P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P501 - Innhold/holder leveres inn i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale regelverk.

Tilleggsmerknader

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

2.3. Andre farer

Andre farer Ingen informasjon tilgjengelig.

PBT- eller vPvB-egenskaper 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-registre ringsnummer	EC-nummer (indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	Merknader
Propan-1,2-diol 57-55-6	85-95	Ingen data er tilgjengelig	200-338-0	[C]	-	-	-	-
4-tert-butylbenzoesyre 98-73-7	1-5	Ingen data er tilgjengelig	202-696-3 (607-698-00-1)	Acute Tox. 4 (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
Propan-1,2-diol 57-55-6	20000	20800	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
4-tert-butylbenzoesyre 98-73-7	473	2002	1.8038	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	Søk medisinsk hjelp hvis det oppstår irritasjon eller andre symptomer. 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 med rikelige mengder vann. Tilsølte klær må fjernes. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Svelging	Skyll munnen. IKKE framkall brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8).

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. Prolonged inhalation of high concentrations may damage respiratory system.
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 (CO ₂), tørrkjemikalie, alkoholbestandig skum. Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
Uegnede 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

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell	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).
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. Unngå kontakt med brukt produkt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk. Vask hendene grundig etter bruk.

Generelle hygienepinsipper

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. 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 uforeneligheter**Oppbevaringsforhold**

Oppbevares innelåst. Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilt sted. Må beskyttes mot fysisk skade. Tomme beholdere må ikke brukes på nytt. Holdes borte fra uforlikelige materialer. Se avsnitt 10 for flere opplysninger. Oppbevares i henhold til lokale forskrifter.

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
Propan-1,2-diol 57-55-6	-	-	-	-	TWA-GVI: 150 ppm; TWA-GVI: 474 mg/m ³ ; total vapor and particles TWA-GVI: 10 mg/m ³ ; particles
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn
4-tert-butylbenzosyre 98-73-7	-	TWA-AGW; 2 mg/m ³ (2(II)); inhalable fraction Sk	TWA-MAK: 2 mg/m ³ ; II(2); inhalable fraction Sk	-	-
Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
Propan-1,2-diol 57-55-6	TWA: 10 mg/m ³ ; particulate TWA: 150 ppm; total vapour and particulates	-	-	TWA: 7 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 7 mg/m ³ ;

	TWA: 470 mg/m³; total vapour and particulates STEL: 1410 mg/m³ (calculated); particulates STEL: 30 mg/m³ (calculated); STEL: 450 ppm (calculated); tot al vapor and particulates				
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
Propan-1,2-diol 57-55-6	-	-	-	TWA: 25 ppm; TWA: 79 mg/m³; STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 118.5 mg/m³ (value calculated);	TWA-NDS: 100 mg/m³; vapor and inhalable fraction
Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
4-tert-butylbenzocyre 98-73-7	-	-	-	TWA: 2 mg/m³; inhalable fraction STEL: 4 mg/m³; inhalable fraction pSk	-
Kjemikalienavn	Sverige		Sveits		Storbritannia
Propan-1,2-diol 57-55-6	-		-		TWA: 150 ppm; total vapour and particulate TWA: 474 mg/m³; total vapour and particulate TWA: 10 mg/m³; particulate STEL: 450 ppm; total vapour and particulate STEL: 1422 mg/m³; total vapour and particulate STEL: 30 mg/m³; particulate
4-tert-butylbenzocyre 98-73-7	-		TWA-MAK: 2 mg/m³; inhalable dust STEL-KZGW: 4 mg/m³; inhalable dust 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
4-tert-butylbenzoylsyre 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]
[6]
[7]

Systemiske helseeffekter.
Langsiktig.
Kortvarig.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
4-tert-butylbenzosyre 98-73-7	1.6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-

Merknader

[4]

Systemiske helseeffekter.

[6]

Langsiktig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
Propan-1,2-diol 57-55-6	260 mg/L	183 mg/L	26 mg/L	-	-
4-tert-butylbenzosyre 98-73-7	24 µg/L	240 µg/L	2.4 µg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
Propan-1,2-diol 57-55-6	572 mg/kg sediment dw	57.2 mg/kg sediment dw	20000 mg/L	50 mg/kg soil dw	-
4-tert-butylbenzosyre 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: Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

Hud- og kroppsvern

Ved fare for kontakt: Bruk egnede verneklær.

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

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. 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	Gul
Lukt	Svakt søt
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap**Verdier**

Smeltepunkt / frysepunkt

-57 °C

Kokepunkt eller utgangskokepunkt
og kokeområde

Brannfare

Nedre og øvre grense for
eksplosivitet og brennbarhet

Nedre eksplosjonsgrense

Øvre eksplosjonsgrense

Flammepunkt

104 °C

Selvantennelsestemperatur

Spaltningstemperatur

SADT (°C)

pH

pH (som vannløsning)

Kinematisk viskositet

13.28 cSt @ 40 °C

2.07 cSt @ 100 °C

Dynamisk viskositet

Vannløselighet

Løselighet

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann
(log. verdi)

Damptrykk

Tetthet og/eller relativ tetthet

1.06

Romdensitet

Væsketetthet

Relativt damptetthet

Partikkelegenskaper

Behandles som

tredjegradsforbrenning

Partikkelstørrelsesfordeling

Bemerkninger • Metode

ASTM D 3321

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Cleveland åpen digel ASTM D 92

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

ASTM D445

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Molekylvekt

Ingen informasjon tilgjengelig

VOC-innhold

Ingen informasjon tilgjengelig

Mykningspunkt

Ingen informasjon tilgjengelig

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Eksplosjonsfarlig

Eksplosive egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

Oksiderende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet

Ingen under vanlige bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under normale forhold.
-------------------	--------------------------------

Eksplodingsdata

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 nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper. Karbonmonoksid, karbondioksid og uforbrente hydrokarboner (røyk).
-------------------------------------	---

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.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

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. Prolonged inhalation of high concentrations may damage respiratory system.
------------------	--

Akutt toksisitet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
-------------------------	--

Numeriske mål for giftighet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
------------------------------------	--

Følgende ATE-verdier er beregnet for blandingen:

ATEmix (oral)	9,460.00	mg/kg
---------------	----------	-------

ATEmix (dermal)	40,040.00	mg/kg
-----------------	-----------	-------

ATEmix (innånding-støv/tåke)	36.0760	mg/L
------------------------------	---------	------

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Propan-1,2-diol 57-55-6	= 20 g/kg (Rat)	= 20800 mg/kg (Rabbit)	-

4-tert-butylbenzosyre 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	Klassifiseringen som kreftfremkallende stoff i EU gjelder ikke, da det kan dokumenteres at baseoljen(e) inneholder under 3 % DMSO-ekstrakt, målt i henhold til IP 346.
Reproduksjonstoksisitet	Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Reproduksjonstoksisitet

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.
Aspirasjonsfare	Som følge av viskositeten for produktet, representerer det ikke en aspirasjonsfare.

11.2. Opplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende for menneskers helse 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 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kjemikalienavn	Fisk	Krepsdyr	Alger/vannplanter	Toksisk for mikroorganismer
Propan-1,2-diol	LC50: =51600mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 41 - 47mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =19000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-

	LC50: =51400mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =710mg/L (96h, Pimephales promelas)			
--	--	--	--	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Trofisk forstørrelsesfaktor (TMF)
Propan-1,2-diol	-1.07	1	-
4-tert-butylbenzosyre	3.4	-	-

12.4. Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Propan-1,2-diol	Ikke PBT/vPvB
4-tert-butylbenzosyre	Ikke PBT/vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. 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

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 klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	

Spesielle forskrifter	Ingen
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 klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
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 klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
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 klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

ADN	
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 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
Propan-1,2-diol 57-55-6	RG 84

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) strongly hazardous to water (WGK 3)

Forordning om forbudte kjemikalier (ChemVerbotsV)

Ikke relevant.

TRGS 905 Ikke relevant

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 98-73-7	-	-	Fertility Category 1B

Forordning om insentivskatt på flyktige, organiske forbindelser (OVOC) SR 814.018

Ikke relevant

Storage of Hazardous Material

Ikke relevant

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Ikke relevant

Forordning om store ulykker SR 814.012

Ikke relevant

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) 2024/590

Ikke relevant.

Markedsføring og bruk av forløpere til eksplosiver (2019/1148)

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**Fullstendig tekst for eventuelle farer og/eller forsiktighetsutsagn er henvist til under Kapittel 2-15**

H302 - Farlig ved svelging

H360F - Kan skade forplantningsevnen

H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

P201 - Innhent særskilt instruks før bruk
 P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet
 P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern
 P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp
 P405 - Oppbevares innelåst
 P501 - Innhold/holder leveres inn i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale regelverk
 P260 - Ikke innånd støv, røyk, gass, tåke, damp og spray
 P314 - Søk legehjelp ved utbehag
 P273 - Unngå utslipp til miljøet

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Listen kan omfatte fraser som ikke er aktuelle for dette produktet

ACGIH	Amerikansk organ for statlige industrihygienikere
AIDII	Italiensk forening for industrihygienikere
ADN	Avtale om internasjonal frakt av farlig gods på innenlands vannveier (Europa)
ADR	Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (Europa)
AIIC	Australsk stoffliste over industrikjemikalier
ATE	Akutt toksisitetsestimat
ASTM	Amerikansk forbund for testing og materialer
bar	Biologiske referanseverdier for kjemiske blandinger på arbeidsplassen
BAT	Biologiske toleranseverdier for yrkeseksponering
BEL	Biologiske eksponeringsgrenser
bw	Kroppsvekt
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi
CLP	Regulering om klassifisering, merking og pakking av stoffer og stoffblandinger (EU) nr. 1272/2008
CMR	Stoffet er et karsinogen, et mutagen eller reproduksjonstoksisk
DFG	Tysk forskningsstiftelse
DOT	Transportdepartementet (USA)
DSL	Innenlandsk stoffliste (Canada)
ECHA	Europeisk kjemikaliemyndighet
EC-nummer	Europeisk felleskap-nummer
EmS	Nødplan
ENCS	Stoffliste over bestående og nye, kjemiske stoffer (Japan)
EPA	Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)
EWC	Europeiske avfallskoder
GHS	Globalt, harmonisert system
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Den internasjonale lufttransportforeningen
IBC	Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
ICAO	Internasjonal organisasjon for sivil luftfart
IECSC	Stoffliste over eksisterende, kjemiske stoffer i Kina
IMDG	Internasjonalt, maritimt farlig gods
IMO	Internasjonal maritim organisasjon
ISO	Internasjonal standardiseringsorganisasjon
KECI	Koreansk stoffliste over eksisterende kjemikalier
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av en testpopulasjon
LD50	Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)
MAK	Maksimalkonsentrasjon på arbeidsplassen
MAL	Måle hygienetekniske luftbehov
MARPOL	Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
MDLPS	Arbeids- og sosialministeriet
n.o.s.	Ikke spesifisert på annen måte
NOAEC	Ingen påvist negativ effekt-konsentrasjon
NOAEL	Nivå for ingen observerte skadelige effekter

NOELR	Høyeste lastehastighet for ingen observerbare effekter
NZIoC	New Zealands stoffliste
OECD	organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Yrkesmessige eksponeringsgrenser
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff
PICCS	Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
PMT	Persistent, tyntflytende og toksisk
PPE	Personlig verneutstyr
QSAR	Kvantitativt forhold mellom struktur og aktivitet
REACH	Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006)
RID	Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods med jernbane (Europa)
SADT	Egenakselrerende nedbrytningstemperatur
SAR	Forhold struktur-aktivitet
SDS	Sikkerhetsdatablad
SL	Grense for overflater
STEL	kortvarig eksponeringsgrense
STOT RE	Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering
STOT SE	Spesifikk målorgantoksitet - enkel eksponering
SVHC	Stoff med svært høy bekymring
TCSI	Taiwan, nasjonal kjemisk stoffliste
TDG	Transport av farlige stoffer (Canada)
TRGS	Teknisk regel om farlige stoffer
TSCA	Lov om kontroll med toksiske stoffer (USA)
TWA	tidsvektet gjennomsnitt
UN	Forente nasjoner
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
vPvM	Svært persistent og svært tyntflytende
As	Allergifremkallende stoff
C	Karsinogen
DS	Allergifremkallende på huden
Ot	Ototoksikum
pOt	Ototoksisk - kan potensielt forårsake hørselsforstyrrelser
PS	Fotosensitiserende
RS	Luftveissensibilisering
S	Allergiutløsende
poS	Allergifremkallende - kan forårsake yrkesrelatert astma
Sa	Fysisk kvelende stoff
Sd	Hudadvarsel
pSd	Hudbetegnelse - potensiale for absorpsjon gjennom huden
Sdv	Hudbetegnelse - trukket tilbake
Sk	Anmerkning, hud
dSk	Anmerkning, hud - fare for absorpsjon gjennom huden
pSk	Anmerkning, hud - potensiale for absorpsjon gjennom huden

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
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

Amerikansk byrå for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 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)
 Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)
 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)
 Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Helse-, miljø og sikkerhetspublikasjoner
 Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
 Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Datasett for informasjon som angår screening
 Verdens helseorganisasjon (World Health Organization, WHO)

Utstedelsesdato 17-Feb-2023

Revisjonsdato 03-May-2024

Ettersynskommentar Oppdatert format.

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