

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 26.09.2019

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn **AESUB Blue / 35ml / 400ml**
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (stoffblanding)

Andre identifikasjonsmåter

produktnummer AESB016 (400 ml)

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder belegg
Bruk som det advares mot ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler
ikke bruk til private formål (husholdning)

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Scanningspray Vertiebs UG (haftungsbeschränkt)
Gersdorffstr. 20a
44225 Dortmund
Tyskland
e-post: info@scanningspray.de
Nettside: www.scanningspray.de

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet
e-post (kvalifisert person)

Max Ruhfus
ruhfus@scanningspray.de

1.4 Nødtelefonnummer

Nødmeldingstjeneste

24 Stunden Notrufnummer: Vergiftungs-Informationszentrale Freiburg +49 (0) 761 / 192 40
Dette nummeret er kun tilgjengelig i de følgende kontortidene: man-fr 00:00 - 00:00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
2.3	aerosoler	Cat. 1	(Aerosol 1)	H222,H229
4.1C	farlig for vannmiljøet - kronisk (langsigtig) fare	Cat. 3	(Aquatic Chronic 3)	H412

Bemerkninger

Fullstendig tekst på H-setninger i AVSNITT 16.

Supplerende fareopplysning

Kode	Supplerende fareopplysning
EUH066	gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

De viktigste fysiske-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

AESUB Blue / 35ml / 400ml

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 26.09.2019

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Varselord

Fare

Piktogrammer

GHS02



Faresetninger

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Sikkerhetshenvisninger - forebyggende

P210

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

Sikkerhetshenvisninger - oppbevaring

P410+P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

Sikkerhetshenvisninger - disponering

P501

Innhold/beholder leveres til industrielt forbrenningsanlegg.

Tilleggsmerkningsreglementer

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse av stoffblandingen

Navnet på stoffet	Identifiserer	wt%	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EF	Piktogrammer
cyclopentane	CAS-nr. 287-92-3 EF-nr. 206-016-6 REACH Reg.-nr. 01-2119463053-47	25 - < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Aquatic Chronic 3 / H412	

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 26.09.2019

Navnet på stoffet	Identifiserer	wt%	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EF	Piktogrammer
propane	CAS-nr. 74-98-6 EF-nr. 200-827-9 REACH Reg.-nr. 01-2119486944-21- xxxx	25 - < 50	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	
ethanol	CAS-nr. 64-17-5 EF-nr. 200-578-6 REACH Reg.-nr. 01-2119457610-43- xxxx	10 - < 25	Flam. Liq. 2 / H225	
Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decane	CAS-nr. 281-23-2 EF-nr. 206-001-4 REACH Reg.-nr. 01-2120041464-63- xxxx	5 - < 10	Aquatic Acute 1 / H400	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	EF-nr. 926-605-8 REACH Reg.-nr. 01-2119486291-36- xxxx	1 - < 5	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	EF-nr. 921-024-6 REACH Reg.-nr. 01-2119475514-35- xxxx	1 - < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	EF-nr. 931-254-9 REACH Reg.-nr. 01-2119484651-34- xxxx	1 - < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	EF-nr. 927-510-4 REACH Reg.-nr. 01-2119475515-33- xxxx	1 - < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 26.09.2019

Navnet på stoffet	Identifiserer	wt%	Klassifisering i henhold til 1272/2003/EF	Piktogrammer
n-hexane	CAS-nr. 110-54-3 EF-nr. 203-777-6 REACH Reg.-nr. 01-2119480412-44- xxxx	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361 STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.

Etter innånding

Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Sørg for frisk luft.

Etter hudkontakt

Vask med mye såpe og vann.

Etter øyekontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

vannspray, BC-pulver

Uegnede slokkingsmidler

full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannsløkkingstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 26.09.2019

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet.

For nødhjelpspersonell

Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort. Dersom stoffet har havnet i et vann eller i kloakken, må den ansvarlige myndigheten varsles.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

• Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Håndtering av følgende risikoer

• Antennelighetsfarer

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Beskyttes mot sollys.

Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruksjoner for samlagring.

Hensyn til andre råd

• Egnede emballasje

Kun godkjent emballasje (f.eks. i henhold til ADR) skal brukes.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 16 for et generelt overblikk.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 26.09.2019

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m ³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m ³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m ³]	Henvisning	Kilde
EU	n-heksan	110-54-3	IO-ELV	20	72						2006/15/EF
NO	n-heksan	110-54-3	GV	20	72						Forskrift, best.nr . 704
NO	etanol	64-17-5	GV	500	950						Forskrift, best.nr . 704
NO	propan	74-98-6	GV	500	900						Forskrift, best.nr . 704

Henvisning

korttidsverdi Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)

maksimum Tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)

takverdi Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier

• relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
ethanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter
ethanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
ethanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	13.964 mg/kg	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	5.306 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 26.09.2019

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksposeringstid
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	773 mg/kg	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	2.035 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	5.306 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	13.964 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	300 mg/kg	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	2.085 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
n-hexane	110-54-3	DNEL	11 mg/kg	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
n-hexane	110-54-3	DNEL	75 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

• relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksposeringstid
ethanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
ethanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/l	vannorganismer	vann	periodevis utslipp

8.2 Eksposeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Generell lufting.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Personlig verneutstyr skal brukes dersom risikoen ikke kan unngås eller minimeres tilstrekkelig gjennom kollektive tekniske vernetiltak eller gjennom tiltak, metoder og prosesser som har med organiseringen av arbeidet og gjøre.

Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern

• håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 26.09.2019

• øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	aerosol (spray-aerosol)
Farge	diverse
Lukt	karakteristisk

Øvrige fysiske og kjemiske parametere

ph-verdi	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Startkokepunkt og kokeområde	-161,5 °C ved 1.013 hPa
Flammepunkt	<-29 °C ved 101,3 kPa
Fordampingshastighet	ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Brennbar aerosol i henhold til GHS-kriteriene
Ekspljosjonsgrenser	
• nedre ekspljosjonsgrense (NEG)	0,6 vol-%
• øvre ekspljosjonsgrense (ØEG)	15 vol-%
Damptrykk	25 kPa ved 20 °C
Tetthet	ikke bestemt
Relativ tetthet	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.
Løselighet(er)	ikke bestemt
Fordelingskoeffisient	
n-oktanol/vann (log KOW)	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Selvantennningstemperatur	264 °C
Viskositet	ikke relevant (aerosol)
Ekspljosjonsegenskaper	ingen
Oksidasjonsegenskaper	ingen

9.2 Andre opplysninger

Løsemiddelinnhold	58,29 %
Fastinnhold	9,072 %
drivstoffinnhold	32,64 %

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 26.09.2019

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Når det gjelder inkompatibilitet: se "Forhold som skal unngås" og "Uforenlige materialer". Stoffblandingen inneholder reaktiv(e) stoff(er): antenningsfare

10.2 Kjemisk stabilitet

Se under "Forhold som skal unngås".

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. - Må ikke utsettes for varme.

Henvisninger for å unngå brann eller eksplosjon

Beskyttes mot sollys.

Fysiske belastninger som kan føre til en farlig situasjon og som derfor skal unngås

kraftige støt

10.5 Uforenlige materialer

oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om giftige virkninger

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Skal hverken klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnceller (mutagen), kreftfremkallende eller som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT)

Skal ikke klassifiseres som stoff med giftvirkning på bestemte organer.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 26.09.2019

Andre opplysninger

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(Akutt) akvatisk giftighet

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
propane	74-98-6	LC50	27,98 mg/l	fisk	96 h
propane	74-98-6	EC50	7,71 mg/l	alge	96 h
ethanol	64-17-5	LC50	14,2 g/l	fisk	96 h
ethanol	64-17-5	EC50	12,9 g/l	fisk	96 h
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		LL50	12 mg/l	fisk	96 h
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		EL50	17,06 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		LL50	15,8 mg/l	fisk	72 h
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		EL50	3 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		LL50	18,27 mg/l	fisk	96 h
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		EL50	31,9 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		LL50	>13,4 mg/l	fisk	96 h
n-hexane	110-54-3	LL50	12,51 mg/l	fisk	96 h
n-hexane	110-54-3	EL50	21,85 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h

(Kronisk) akvatisk giftighet

Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
ethanol	64-17-5	LC50	>0,08 mg/l	fisk	42 d
ethanol	64-17-5	EC50	22,6 g/l	alge	10 d
ethanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	alge	4 d
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		EL50	12 mg/l	vannlevende virveløser dyr	24 h

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 26.09.2019

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytningsrate	Tid
ethanol	64-17-5	oksygenforbruk	74 %	5 d
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		oksygenforbruk	83 %	10 d
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		oksygenforbruk	83 %	16 d
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		oksygenforbruk	83 %	10 d

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
propane	74-98-6		1,09 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
ethanol	64-17-5		-0,35 (ph-verdi: 7,4, 24 °C)	
Tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane	281-23-2		4,24	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		501,2	3,6 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
n-hexane	110-54-3	501,2	4 (ph-verdi: 7, 20 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 26.09.2019

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1	FN-nummer	1950
14.2	FN-forsendelsesnavn	AEROSOLBEHOLDERE
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	2 (gasser) (aerosol)
	Tilleggsrisiko(er)	2.1 (antennig)
14.4	Emballasjegruppe	ikke tilordnet en emballasjegruppe
14.5	Miljøfarer	ingen (ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods)
14.6	Særlige forholdsregler ved bruk	
	Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.	
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden	
	Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.	

Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

• Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)

FN-nummer	1950
Varenavn	AEROSOLBEHOLDERE
Klasse	2
Klassifiseringskode	5F
Fareseddel/faresedler	2.1



Spesielle bestemmelser	190, 327, 344, 625
Unntatte mengder	E0
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Kode for tunnelbegrensninger	D

• Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

FN-nummer	1950
Varenavn	AEROSOLBEHOLDERE
Klasse	2.1
Fareseddel/faresedler	2.1



Spesielle bestemmelser	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Unntatte mengder	E0
Begrensede mengder	1 L
EmS	F-D, S-U

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 26.09.2019

Stuingskategori	-
• Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)	
FN-nummer	1950
Varenavn	Aerosolbeholdere, brannfarlige
Klasse	2.1
Fareseddel/faresedler	2.1



Spesielle bestemmelser	A145, A167
Unntatte mengder	E0
Begrensede mengder	30 kg

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

Relevante EU-bestemmelser

- Direktiv om aerosolbeholdere (75/324/EØF)

Klassifisering av gassen/aerosolen Ekstremt brannfarlige

Merking

Beholder under trykk: kan eksplodere ved oppvarming
Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk
Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
2006/15/EF	Kommisjonsdirektiv om fastsettning av ei andre liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF, og om endring av direktiv 91/322/EØF og 2000/39/EF
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt fare
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 26.09.2019

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)
COD	Kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (avledet minimalt effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 er totalkonsentrasjonen som kreves for å produsere en reaksjon i 50 % av testorganismene
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
ErC50	≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.
Flam. Gas	Brannfarlig gass
Flam. Liq.	Brannfarlig væske
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IOELV	Anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen
korttidsverdi	Korttidsverdi
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 tilsvarer totalkonsentrasjonen som utløser 50 % dødelighet
log KOW	n-Oktanolvann
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
MARPOL	Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 26.09.2019

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	Parts per million (deler per million)
Press. Gas	Gass under trykk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
Repr.	Reproduksjonstoksitet
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
STOT RE	Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
takverdi	Takverdi
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

- Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU
- Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet.
Helsefarer/miljøfarer: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

Kode	Tekst
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361	Mistenkes for å kunne skade for plantringsevnen eller gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organska der ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 26.09.2019

Kode	Tekst
H411	Giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann.

Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Belegg

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.