

# Sikkerhedsdatablad

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



## AESUB Blue

Nummer for version: GHS 1.2

Dato for udstedelse: 28.05.2021

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn **AESUB Blue**  
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser coating  
Anvendelser, der frarådes Må ikke anvendes til produkter, der kommer i kontakt med madvarer. Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Scanningspray Vertriebs GmbH  
Johann-Strauß-Str. 13  
45657 Recklinghausen  
Tyskland

e-mail: info@aesub.com  
Hjemmeside: www.aesub.com

e-mail (kompetent person) liese@aesub.com (Max Liese)

#### 1.4 Nødtelefon

(CCN 994267 / WISAG FMO Cargo Service GmbH & Co. KG)

Land	Navn	Postnummer/by	Telefon	Fax	Åbningstider
Danmark	24 Hour Emergency Contact Phone Number (WISAG) - Denmark		45-69918573		man. - fre. 00:00 - 00:00

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.3	aerosoler	1	Aerosol 1	H222,H229
3.8D	specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (narkotiske virkninger, døsigthed)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	3	Aquatic Chronic 3	H412

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

#### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalord fare

# Sikkerhedsdatablad

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



## AESUB Blue

Nummer for version: GHS 1.2

Dato for udstedelse: 28.05.2021

### - Piktogrammer

GHS02, GHS07



### - Faresætninger

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H229

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### - Sikkerhedssætninger

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P261

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P273

Undgå udledning til miljøet.

P312

Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

P403+P233

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

P410+P412

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

P501

Indholdet/holderen bortskaffes i industrielt forbrændingsanlæg.

### Yderligere etikettering i henhold til direktiv 75/324/EØF om aerosoler

Yderst brandfarligt. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

### - Farlige bestanddele til mærkning

cyclopentan, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

## 2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding)

### 3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Farlige bestanddele iht. GHS				
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer
cyclopentan	CAS-nr. 287-92-3  EF-nr. 206-016-6	25 - < 50	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412 EUH066	

# Sikkerhedsdatablad

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



## AESUB Blue

Nummer for version: GHS 1.2

Dato for udstedelse: 28.05.2021

Farlige bestanddele iht. GHS				
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer
	Indeksnr. 601-030-00-2  REACH reg. nr. 01-2119463053-47			
propane	CAS-nr. 74-98-6  EF-nr. 200-827-9  REACH reg. nr. 01-2119486944-21-xxxx	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	
ethanol	CAS-nr. 64-17-5  EF-nr. 200-578-6  Indeksnr. 603-002-00-5  REACH reg. nr. 01-2119457610-43-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	
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 Aquatic Chronic 4 / H413	
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 EUH066	
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	

# Sikkerhedsdatablad

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



## AESUB Blue

Nummer for version: GHS 1.2

Dato for udstedelse: 28.05.2021

Farlige bestanddele iht. GHS				
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer
n-hexane	CAS-nr. 110-54-3  EF-nr. 203-777-6  Indeksnr. 601-037-00-0  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	
Stoffets navn	Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoimella	ATE	Eksponeringsvej
ethanol	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	-	-	

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket. Tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

##### Efter indånding

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Sørg for frisk luft.

##### Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages af. Forsigtig opvarmning af frostskaadede legemsdele i lunkent vand. Gnid ikke det angrebne område.

##### Efter øjenkontakt

Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

##### Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Narkotiske virkninger.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

# Sikkerhedsdatablad

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



## AESUB Blue

Nummer for version: GHS 1.2

Dato for udstedelse: 28.05.2021

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandspraystråle, BC-pulver

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Følg nødprocedurerne, f.eks. nødvendigheden af at evakuere området eller kontakte en ekspert. Flyt personen i sikkerhed.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser. Personlige værnemidler skal anvendes, når farerne ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder eller processer i forbindelse med organiseringen af arbejdet.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Nødvendigt udstyr til inddæmning/oprensning

Gnistfrit værktøj og udstyr, Opsamlingsbeholdere til spild, Personlige værnemidler

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

# Sikkerhedsdatablad

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



## AESUB Blue

Nummer for version: GHS 1.2

Dato for udstedelse: 28.05.2021

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

##### Anbefalinger

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå at opvarme til over 50 °C/122 °F. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

##### Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Håndtering af forbundne risici

- Eksplosiv atmosfære

Anvend lokal og almen ventilation. Undgå at opvarme til over 50 °C/122 °F. Beskyttes mod sollys.

- Ætsning

Beskyttes mod fugt.

- Brandfare

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Beskyttes mod sollys.

##### Kontrol af virkninger

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

##### Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

###### Varme

- Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

- Maksimum oplagringsperiode

Holdbarhedsdato

- Egnede emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

- Opbevaringsklasse (LGK) - TRGS 510

LGK 2 B (aerosol dispensers and lighters)

#### 7.3 Særlige anvendelser

##### Coating

# Sikkerhedsdatablad

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



## AESUB Blue

Nummer for version: GHS 1.2

Dato for udstedelse: 28.05.2021

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)											
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Loftværdi [ppm]	Loftværdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Anmærkning	Kilde
DK	n-hexan	110-54-3	GV	20	72						BEK nr 698
DK	cyclopentan	287-92-3	GV	300	850						BEK nr 698
DK	ethanol	64-17-5	GV	1.000	1.900						BEK nr 698
DK	propan	74-98-6	GV	1.000	1.800						BEK nr 698
EU	n-hexan	110-54-3	IOELV	20	72						2006/15/EF

#### Anmærkning

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet  
loftværdi ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides  
TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
cyclopentan	287-92-3	DNEL	3.000 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
cyclopentan	287-92-3	DNEL	432 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
cyclopentan	287-92-3	DNEL	643 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
cyclopentan	287-92-3	DNEL	214 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
cyclopentan	287-92-3	DNEL	214 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, oral	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
ethanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
ethanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
ethanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

# Sikkerhedsdatablad

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



## AESUB Blue

Nummer for version: GHS 1.2

Dato for udstedelse: 28.05.2021

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
ethanol	64-17-5	DNEL	87 mg/kg	menneske, oral	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
ethanol	64-17-5	DNEL	206 mg/kg	menneske, dermal	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
ethanol	64-17-5	DNEL	114 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	13.964 mg/kg	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	5.306 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	1.301 mg/kg	menneske, oral	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	1.377 mg/kg	menneske, dermal	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	1.131 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	773 mg/kg	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	2.035 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	699 mg/kg	menneske, oral	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	699 mg/kg	menneske, dermal	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	608 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	5.306 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	13.964 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	1.131 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	1.377 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger



# Sikkerhedsdatablad

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



## AESUB Blue

Nummer for version: GHS 1.2

Dato for udstedelse: 28.05.2021

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	1.301 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, oral	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	300 mg/kg	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	2.085 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	149 mg/kg	menneske, oral	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	149 mg/kg	menneske, dermal	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	447 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
n-hexane	110-54-3	DNEL	11 mg/kg	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
n-hexane	110-54-3	DNEL	75 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
n-hexane	110-54-3	DNEL	4 mg/kg	menneske, oral	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
n-hexane	110-54-3	DNEL	5,3 mg/kg	menneske, dermal	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
n-hexane	110-54-3	DNEL	16 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
ethanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
ethanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
ethanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
ethanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
ethanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

# Sikkerhedsdatablad

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



## AESUB Blue

Nummer for version: GHS 1.2

Dato for udstedelse: 28.05.2021

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
ethanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/l	vandorganismer	vand	periodevis stoffrigivelse

### 8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Personlige værnemidler skal anvendes, når farerne ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder eller processer i forbindelse med organiseringen af arbejdet.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Butyl rubber; Layer thickness: 0.7 mm; Break through time: 240 min. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Bær ikke handsker i nærheden af roterende maskiner eller værktøjer.

- Andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn. Type: ABEK-P2 (kombinerede filtre mod gasser, dampe og partikler, farvekode: brun/grå/gul/grøn/hvid).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Bortskaffelse i kloaksystemet er ikke tilladt.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	flydende, fast, gasformig (spray-aerosol)
Farve	ikke bestemt
Lugt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	-161,5 °C ved 1.013 hPa
Antændelighed	brandfarlig aerosol i henhold til GHS-kriterier
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	0,6 vol% - 15 vol%
Flammepunkt	-87 °C ved 1.013 hPa beregnet værdi baseret på en af blandingens komponenter
Selvantændelsestemperatur	264 °C (selvantændelsestemperatur for væsker og gasser)

# Sikkerhedsdatablad

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



## AESUB Blue

Nummer for version: GHS 1.2

Dato for udstedelse: 28.05.2021

Dekomponeringstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	ikke anvendelig(t)
Kinematisk viskositet	ikke relevant
Opløselighed(er)	ikke bestemt
Fordelingskoefficient	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	disse oplysninger foreligger ikke
Damptryk	5,254 PSI ved 70 °F
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Massefylde	ikke bestemt
Relativ dampmassefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke
Partikelegenskaber	ikke relevant (aerosol)
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	90,6 masseprocent af indholdet er brandfarligt
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
Aerosoler	
- Komponenter (brandfarlig)	90,6 %
Andre sikkerhedskarakteristika	der foreligger ingen yderligere oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås". Blandingen indeholder reaktivt stof/reaktive stoffer. Risiko for tænding.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke udsættes for varme.

Anbefalinger til hindring af brand eller eksplosion

Beskyttes mod sollys.

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Brandnærende

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

# Sikkerhedsdatablad

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



## AESUB Blue

Nummer for version: GHS 1.2

Dato for udstedelse: 28.05.2021

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

##### Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

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

##### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

GHS fra de Forenede Nationer, bilag 4: Kan være farlig ved indtagelse eller indånding.

##### Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

##### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

##### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

##### Kimcellemutagenitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

##### Carcinogenitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

##### Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

##### Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

##### Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

##### Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

#### 11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

# Sikkerhedsdatablad

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



## AESUB Blue

Nummer for version: GHS 1.2

Dato for udstedelse: 28.05.2021

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
cyclopentan	287-92-3	LL50	29,3 mg/l	fisk	96 h
cyclopentan	287-92-3	EL50	51,15 mg/l	vandinvertebrater	48 h
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	15.400 mg/l	fisk	96 h
ethanol	64-17-5	EC50	12.700 mg/l	fisk	96 h
ethanol	64-17-5	ErC50	22.000 mg/l	alge	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	vandinvertebrater	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	vandinvertebrater	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	vandinvertebrater	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	vandinvertebrater	48 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
ethanol	64-17-5	EC50	22,6 g/l	alge	10 d
ethanol	64-17-5	LC50	1.806 mg/l	vandinvertebrater	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	vandinvertebrater	24 h

# Sikkerhedsdatablad

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



## AESUB Blue

Nummer for version: GHS 1.2

Dato for udstedelse: 28.05.2021

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed af blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halveringstid	Tid	Metode	Kilde
cyclopentan	287-92-3	produktion af kuldioxid	0 %	28 d		ECHA
ethanol	64-17-5	iltsvind	69 %	5 d		ECHA
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		iltsvind	83 %	10 d		ECHA
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		iltsvind	83 %	16 d		ECHA
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		iltsvind	83 %	10 d		ECHA

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter				
Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
cyclopentan	287-92-3	70,8	3 (pH-værdi: 7, 25 °C)	
propane	74-98-6		1,09 (pH-værdi: 7, 20 °C)	
ethanol	64-17-5		-0,77	0,6211
Tricyclo[3.3.1.1 <sup>3,7</sup> ]decane	281-23-2		4,24	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		501,2	3,6 (pH-værdi: 7, 20 °C)	
n-hexane	110-54-3	501,2	4 (pH-værdi: 7, 20 °C)	

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.

### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

# Sikkerhedsdatablad

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



## AESUB Blue

Nummer for version: GHS 1.2

Dato for udstedelse: 28.05.2021

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse i kloaksystemet er ikke tilladt.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Helt tomt emballage kan genanvendes. Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

#### Relevante bestemmelser om affald

Liste over affald 16 05 04

#### Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	UN 1950
IMDG-Code	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG-Code	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2 (2.1)
IMDG-Code	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Emballagegruppe ikke tilskrevet

14.5 Miljøfarer ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

### Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

# Sikkerhedsdatablad

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



## AESUB Blue

Nummer for version: GHS 1.2

Dato for udstedelse: 28.05.2021

### Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN) - Yderligere information

Klassifikationskode 5F  
Faremærkat(er) 2.1



Særlige bestemmelser (SB) 190, 327, 344, 625  
Undtagne mængder (UM) E0  
Begrænsede mængder (BM) 1 L  
Transportkategori (TK) 2  
Tunnelrestriktionskode (TRK) D

### International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

Marine pollutant -  
Faremærkat(er) 2.1



Særlige bestemmelser (SB) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Undtagne mængder (UM) E0  
Begrænsede mængder (BM) 1 L  
EmS F-D, S-U  
Stuvningskategori -

### Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

Faremærkat(er) 2.1



Særlige bestemmelser (SB) A145, A167  
Undtagne mængder (UM) E0  
Begrænsede mængder (BM) 30 kg



# Sikkerhedsdatablad

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



## AESUB Blue

Nummer for version: GHS 1.2

Dato for udstedelse: 28.05.2021

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

ingen af bestanddelene er registreret

Direktiv 75/324/EØF om aerosoler

Klassificering af gas/aerosol

yderst brandfarligt

Mærkning

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
2006/15/EF	Kommissionens direktiv om den anden liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af direktiv 91/322/EØF og 2000/39/EF
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
ADR/RID/ADN	Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Farlig for vandmiljøet, akut fare
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
Asp. Tox.	Aspirationsfare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BEK nr 698	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
BOD	Biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
COD	Kemisk iltforbrug
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)

# Sikkerhedsdatablad

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



## AESUB Blue

Nummer for version: GHS 1.2

Dato for udstedelse: 28.05.2021

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 svarer til den belastningsrate, der kræves for at skabe en respons i 50 % af testorganismerne
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødtilfælde
ErC50	= EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
Flam. Gas	Brandfarlig gas
Flam. Liq.	Brandfarlig væske
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
IOELV	Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
KTV	Korttidsværdi
LC50	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
LGK	Lagerklasse (opbevaringsklasse i henhold til TRGS 510, Tyskland)
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 svarer til den belastning, der afføder 50 % dødelighed
loftværdi	Loftværdi
log KOW	n-Oktanolvand
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt koncentration)

# Sikkerhedsdatablad

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



## AESUB Blue

Nummer for version: GHS 1.2

Dato for udstedelse: 28.05.2021

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ppm	Parts per million (dele pr. million)
Press. Gas	Gas under tryk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
Repr.	Reproduktionstoksicitet
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	Hudætsende
Skin Irrit.	Hudirriterende
STOT RE	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (tekniske bestemmelser for farlige stoffer, Tyskland)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

### Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificeringen på grundlag af testede blanding.

Sundhedsfarer, Miljøfarer: Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

### Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Kode	Tekst
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

# Sikkerhedsdatablad

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



## AESUB Blue

Nummer for version: GHS 1.2

Dato for udstedelse: 28.05.2021

Kode	Tekst
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.