

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 17.09.2019 (GHS 1)

omarbetning: 20.09.2019

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn **AESUB Blue / 35ml / 400ml**
Registeringsnummer (REACH) ej relevant (blandning)

Andra identifieringssätt

produktnummer AESB009 (400 ml)

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

Relevanta identifierade användningar täcklösning
Användningar som det avråds från får ej användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel inte för privat bruk (hushåll)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet
e-mail (kompetent person)

Max Ruhfus
ruhfus@scanningspray.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer

24 Stunden Notrufnummer: Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg +49 (0) 761 / 192 40
Detta nummer är endast tillgänglig under följande kontorstider: Mån-fre kl. 00:00 till kl. 00:00

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Faroklass | Kategori | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
|---------|--|----------|----------------------------|---------------|
| 2.3 | aerosoler | Cat. 1 | (Aerosol 1) | H222,H229 |
| 4.1C | farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet) | Cat. 3 | (Aquatic Chronic 3) | H412 |

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16.

Kompletterande faroangivelser

| Kod | Kompletterande faroangivelser |
|--------|--|
| EUH066 | upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor |

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 17.09.2019 (GHS 1)

omarbetning: 20.09.2019

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fara

Piktogram

GHS02



Faroangivelser

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

Skyddsangivelse - Förvaring

P410+P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Skyddsangivelse - Avfall

P501

Innehållet/behållaren lämnas till förbränningsanläggning.

Ytterligare märkningskrav

EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej relevant (blandning)

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

| Namn på ämnet | Identifikator | vikt % | Klassificering enl. 1272/2008/EG | Piktogram |
|---------------|--|-----------|---|-----------|
| cyclopentane | CAS-nr 287-92-3 EG-nr 206-016-6 REACH Reg.-Nr. 01-2119463053-47 | 25 - < 50 | Flam. Liq. 2 / H225 Aquatic Chronic 3 / H412 | |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 17.09.2019 (GHS 1)

omarbetning: 20.09.2019

| Namn på ämnet | Identifikator | vikt % | Klassificering enl. 1272/2008/EG | Piktogram |
|---|---|-----------|---|-----------|
| propane | CAS-nr 74-98-6 EG-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 EG-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 EG-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 | EG-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 | EG-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 | EG-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 | EG-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 | |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 17.09.2019 (GHS 1)

omarbetning: 20.09.2019

| Namn på ämnet | Identifikator | vikt % | Klassificering enl. 1272/2008/EG | Piktogram |
|---------------|---|--------|---|-----------|
| n-hexane | CAS-nr 110-54-3 EG-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 | |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Forsla bort den drabbade från farozonen. Håll den drabbade varm, stilla och övertäckt. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare. Vid medvetlöshet använd sidoläge och ge inget via munnen.

Vid inandning

Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Sörj för frisk luft.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten.

Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

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

finns ingen

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

vattenspray, BC-pulver

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 17.09.2019 (GHS 1)

omarbetning: 20.09.2019

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

- Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Sörj för god ventilation.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Inte ät, dricka och rök på arbetsområdet. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantering av risker förknippade med

- Brandfara

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Skyddas från solljus.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd

- Kompatibla förpackningar

Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 17.09.2019 (GHS 1)

omarbetning: 20.09.2019

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

För en allmän översikt se avsnitt 16.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

| Land | Namn på agens | CAS-nr | Identifikator | NGV [ppm] | NGV [mg/m ³] | KTV [ppm] | KTV [mg/m ³] | TGV [ppm] | TGV [mg/m ³] | Anmärkning | Källa |
|------|---------------|----------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|------------|------------|
| EU | n-hexan | 110-54-3 | IOEL V | 20 | 72 | | | | | | 2006/15/EG |
| SE | n-hexan | 110-54-3 | HGV | 20 | 72 | 50 | 180 | | | | AFS |
| SE | etanol | 64-17-5 | HGV | 500 | 1.000 | 1.000 | 1.900 | | | | AFS |

Anmärkning

KTV Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

TGV Ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

• relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Gränsvärde | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom | Exponeringstid |
|---|---------|----------|-------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|
| ethanol | 64-17-5 | DNEL | 1.900 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - lokala effekter |
| ethanol | 64-17-5 | DNEL | 343 mg/kg | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| ethanol | 64-17-5 | DNEL | 950 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | DNEL | 13.964 mg/kg | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | DNEL | 5.306 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | DNEL | 773 mg/kg | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | DNEL | 2.035 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | | DNEL | 5.306 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 17.09.2019 (GHS 1)

omarbetning: 20.09.2019

| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpunkt | Gränsvärde | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom | Exponeringstid |
|--|----------|----------|-------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | | DNEL | 13.964 mg/kg kv/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | | DNEL | 300 mg/kg | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | | DNEL | 2.085 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| n-hexane | 110-54-3 | DNEL | 11 mg/kg | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| n-hexane | 110-54-3 | DNEL | 75 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |

• relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpunkt | Gränsvärde | Organism | Del av miljön | Exponeringstid |
|---------------|---------|----------|------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| ethanol | 64-17-5 | PNEC | 580 mg/l | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| ethanol | 64-17-5 | PNEC | 2,75 mg/l | vattenlevande organismer | vatten | periodiskt utsläpp |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Personlig skyddsutrustning skall användas när risker inte kan undvikas eller inte kan begränsas tillräckligt mycket genom allmänna tekniska skyddsåtgärder eller genom arbetsorganisatoriska åtgärder.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Hudskydd

• handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovan nämnda skyddshandskarna.

• ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräms/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning.

Andningsskydd

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 17.09.2019 (GHS 1)

omarbetning: 20.09.2019

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | aerosol (aerosol i sprejform) |
| Färg | diverse |
| Lukt | karaktäristisk |

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

| | |
|---|--|
| pH-värde | ej fastställd |
| Smältpunkt/frys punkt | ej fastställd |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | -161,5 °C vid 1.013 hPa |
| Flampunkt | <-29 °C vid 101,3 kPa |
| Avdunstningshastighet | ej fastställd |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Brandfarlig aerosol enligt GHS-kriterier |
| Explosionsgräns | |
| • undre explosionsgräns (UEG) | 0,6 vol. % |
| • övre explosionsgräns (ÖEG) | 15 vol. % |
| Ångtryck | 25 kPa vid 20 °C |
| Densitet | ej fastställd |
| Relativ densitet | Information saknas om en denna egenskap. |
| Löslighet(er) | ej fastställd |
| Fördelningskoefficient | |
| n-oktanol/vatten (log KOW) | Information saknas. |
| Självantändningstemperatur | 264 °C |
| Viskositet | ej relevant (aerosol) |
| Explosiva egenskaper | finns ingen |
| Oxiderande egenskaper | finns ingen |

9.2 Annan information

| | |
|-----------------------|---------|
| Halt av lösningsmedel | 58,29 % |
| Andel fasta ämnen | 9,072 % |
| drivgasinnehåll | 32,64 % |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Beträffande oförenlighet: se nedan "Förhållanden att undvika" och "Oförenliga material". Blandningen innehåller reaktivt(a) ämne(n): fara för antändning

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. - Får inte utsättas för värme.

Upplysningar om hur man undviker brand eller explosion

Skyddas från solljus.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 17.09.2019 (GHS 1)

omarbetning: 20.09.2019

Fysikalisk stress som kan orsaka en farlig situation och som ska undvikas

starka stötar

10.5 Oförenliga material

oxiderande

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ska varken klassificeras som könsvelsmutagen, cancerframkallande eller reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet (STOT)

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt.

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Annan information

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Värde | Art | Exponeringstid |
|---------------|---------|----------|------------|------|----------------|
| propane | 74-98-6 | LC50 | 27,98 mg/l | fisk | 96 h |
| propane | 74-98-6 | EC50 | 7,71 mg/l | alg | 96 h |
| ethanol | 64-17-5 | LC50 | 14,2 g/l | fisk | 96 h |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 17.09.2019 (GHS 1)

omarbetning: 20.09.2019

| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Värde | Art | Exponeringstid |
|---|----------|----------|------------------------|---------------------|----------------|
| 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 | vatteninvertebrater | 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 | vatteninvertebrater | 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 | vatteninvertebrater | 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 | vatteninvertebrater | 48 h |

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Värde | Art | Exponeringstid |
|---|---------|----------|------------------------|---------------------|----------------|
| ethanol | 64-17-5 | LC50 | >0,08 ^{mg} /l | fisk | 42 d |
| ethanol | 64-17-5 | EC50 | 22,6 ^g /l | alg | 10 d |
| ethanol | 64-17-5 | ErC50 | 675 ^{mg} /l | alg | 4 d |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | EL50 | 12 ^{mg} /l | vatteninvertebrater | 24 h |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr | Process | Nedbrytningsgrad | Tid |
|---|---------|-----------------|------------------|------|
| ethanol | 64-17-5 | syreförbrukning | 74 % | 5 d |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | syreförbrukning | 83 % | 10 d |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | syreförbrukning | 83 % | 16 d |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | | syreförbrukning | 83 % | 10 d |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 17.09.2019 (GHS 1)

omarbetning: 20.09.2019

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|--|----------|-------|------------------------------|----------|
| propane | 74-98-6 | | 1,09 (pH-värde: 7, 20 °C) | |
| ethanol | 64-17-5 | | -0,35 (pH-värde: 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-värde: 7, 20 °C) | |
| n-hexane | 110-54-3 | 501,2 | 4 (pH-värde: 7, 20 °C) | |

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | UN-nummer | 1950 |
| 14.2 | Den officiella transportbenämningen från FN | AEROSOLER |
| 14.3 | Faroklass för transport | |
| | Klass | 2 (gaser) (aerosol) |
| | Sekundärfara(or) | 2.1 (brandfarlighet) |
| 14.4 | Förpackningsgrupp | har inte inplacerats i någon förpackningsgrupp |
| 14.5 | Miljöfaror | finns ingen (ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods) |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder | |
| | Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område). | |
| 14.7 | Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden | |
| | Lasten är inte avsedd som bulktransport. | |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 17.09.2019 (GHS 1)

omarbetning: 20.09.2019

Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

• Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)

| | |
|------------------------------|-----------|
| UN-nummer | 1950 |
| Officiell transportbenämning | AEROSOLER |
| Klass | 2 |
| Klassificeringskod | 5F |
| Varningsetikett(er) | 2.1 |



| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Reducerade mängder(EQ) | 190, 327, 344, 625 |
| Begränsade mängder (LQ) | E0 |
| Transportkategori (TK) | 1 L |
| Restriktionskod för tunnlrar (TRK) | 2 |
| Restriktionskod för tunnlrar | D |

• Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

| | |
|------------------------------|-----------|
| UN-nummer | 1950 |
| Officiell transportbenämning | AEROSOLER |
| Klass | 2.1 |
| Varningsetikett(er) | 2.1 |



| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Reducerade mängder(EQ) | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Begränsade mängder (LQ) | E0 |
| Transportkategori (TK) | 1 L |
| EmS | F-D, S-U |
| Stuvningskategori | - |

• Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

| | |
|------------------------------|---------------------|
| UN-nummer | 1950 |
| Officiell transportbenämning | Aerosols, flammable |
| Klass | 2.1 |
| Varningsetikett(er) | 2.1 |



| | |
|-------------------------|------------|
| Reducerade mängder(EQ) | A145, A167 |
| Begränsade mängder (LQ) | E0 |
| Transportkategori (TK) | 30 kg |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 17.09.2019 (GHS 1)

omarbetning: 20.09.2019

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Gällande EU-bestämmelser

- Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare

Klassificering av gasen/aerosolen Extremt brandfarlig

Märkning

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden
Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare
Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde) | Aktuell notering (text/värde) | Relevant för säkerheten |
|---------|---|--|-------------------------|
| 1.1 | Andra identifieringssätt: produktnummer AESB010 | Andra identifieringssätt: produktnummer AESB009 (400 ml) | ja |

Förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-----------------|---|
| 2006/15/EG | Kommissionens direktiv om upprättandet av en andra förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av direktiv 2000/39/EG och 2000/39/EG |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg) |
| AFS | Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden |
| Aquatic Acute | Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet) |
| Aquatic Chronic | Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet) |
| Asp. Tox. | Fara vid aspiration |
| BCF | Bioconcentration factor |
| BOD | Biokemisk syreförbrukning |
| CAS | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer) |
| CLP | Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar |
| CMR | Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könscellsmutagent eller reproduktionstoxiskt) |
| COD | Kemisk syreförbrukning |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 17.09.2019 (GHS 1)

omarbetning: 20.09.2019

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-------------|---|
| DMEL | Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå) |
| EC50 | Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall |
| EG-nr | EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen) |
| EL50 | Effective Loading 50 %: EL50-värdet motsvarar koncentrationen som behövs för att framkalla en effekt i testorganismer |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen) |
| EmS | Emergency Schedule (nödfallsplan) |
| ErC50 | ≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen |
| Flam. Gas | Brandfarlig gas |
| Flam. Liq. | Brandfarlig gas |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN |
| HGV | Hygieniska gränsvärde |
| IATA | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss) |
| IOELV | Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden |
| KTV | Korttidsvärde |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall |
| LL50 | Lethal Loading 50 %: LL50-värdet motsvarar den koncentration som ger 50 % dödlighet |
| log KOW | n-Oktanolvatten |
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant) |
| NGV | Nivågränsvärde |
| NLP | No-Longer Polymer (före detta polymer) |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration) |
| ppm | Miljondelar |
| Press. Gas | Gas under tryck |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier) |
| Repr. | Reproduktionstoxicitet |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 35ml / 400ml

Version nummer: GHS 2.0
Ersätter versionen från: 17.09.2019 (GHS 1)

omarbetning: 20.09.2019

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-------------|---|
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods) |
| Skin Corr. | Frätande på huden |
| Skin Irrit. | Irriterande på huden |
| STOT RE | Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) |
| STOT SE | Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) |
| TGV | Täckvärde |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne) |

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.
Hälsosofaror/miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

| Kod | Text |
|------|---|
| H220 | Extremt brandfarlig gas. |
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H280 | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H361 | Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Specifik(a) slutanvändning(ar)

Täcklösning

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.