

AESUB Blue

Version nummer: GHS 6.0
Ersätter versionen från: 17.02.2023 (GHS 5)

Omarbetning: 27.01.2025

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn **AESUB Blue**
 Registreringsnummer (REACH) ej relevant (blandning)
 Unik formuleringsidentifierare (UFI) 6XR2-T0PV-200C-YJHR

Produktnummer 401656, 401666, 401769, 401803, 402035, 402117,
 Alternativ(a) namn 402260, 402463, 402679, 402757, 402788, 402911

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 säkerhetsdatabladet

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

e-mail: info@aesub.com
 Webb sida: www.aesub.com

e-mail (kompetent person)

liese@aesub.com (Max Liese)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

Land	Namn	Postnummer/ort	Telefon	Telefax	Öppettider
Sverige	24 Hour Emergency Contact Phone Number (WISAG) - Sweden		46-852503403		mån - fre 00:00 - 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	1	Aerosol 1	H222,H229
3.8D	specifik organototoxicitet - enstaka exponering (narkosverkan, dåsig-het)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	3	Aquatic Chronic 3	H412

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

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

Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

AESUB Blue

Version nummer: GHS 6.0
Ersätter versionen från: 17.02.2023 (GHS 5)

Omarbetning: 27.01.2025

2.2 Märkningsuppgifter

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

- Signalord fara
- Piktogram

GHS02, GHS07



- Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- Skyddsangivelser

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.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till förbränningsanläggning.

Ytterligare märkning enligt direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare

Extremt brandfarlig. 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.

- Farliga beståndsdelar för märkning

cyklopentan, Kolväten, C6-C7, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan, Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan, Kolväten, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning)

AESUB Blue

Version nummer: GHS 6.0
Ersätter versionen från: 17.02.2023 (GHS 5)

Omarbetning: 27.01.2025

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Farliga beståndsdelar enl. GHS				
Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram
cyklopentan	CAS-nr 287-92-3 EG-nr 206-016-6 Indexnr 601-030-00-2 REACH Reg.-Nr. 01-2119463053-47	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	  
propane	CAS-nr 74-98-6 EG-nr 200-827-9 Indexnr 601-003-00-5 REACH Reg.-Nr. 01-2119486944-21-xxxx	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	 
etanol	CAS-nr 64-17-5 EG-nr 200-578-6 Indexnr 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 EG-nr 206-001-4 REACH Reg.-Nr. 01-2120041464-63-xxxx	5 – < 10	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 4 / H413	
Kolväten, C6-C7, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	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 EUH066	   
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	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	   
Kolväten, C6, iso-alkaner, <5% n-hexan	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	   

AESUB Blue

Version nummer: GHS 6.0
Ersätter versionen från: 17.02.2023 (GHS 5)

Omarbetning: 27.01.2025

Farliga beståndsdelar enl. GHS				
Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram
Kolväten, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska	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	
n-hexane	CAS-nr 110-54-3 EG-nr 203-777-6 Indexnr 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	

Namn på ämnet	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
etanol	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	-	-	

Anmärkningar

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 medvetslöshet 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. Ta av nedstänkta kläder. Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte det skadade området.

Vid ögonkontakt

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

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

Narkosverkan.

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

finns ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattenspray, BC-pulver

AESUB Blue

Version nummer: GHS 6.0
Ersätter versionen från: 17.02.2023 (GHS 5)

Omarbetning: 27.01.2025

Olämpliga släckmedel
Vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid otillräcklig ventilation och/eller vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Farliga förbränningsprodukter
Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂)

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

Åtgärder vid nödsituationer, t.ex. att man måste utrymma det farliga området eller rådgöra med en expert. Flytta personer i säkerhet.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat. Personlig skyddsutrustning skall användas när risken inte kan undvikas eller inte kan begränsas tillräckligt mycket genom allmänna tekniska skyddsåtgärder eller genom arbetsorganisatoriska åtgärder.

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

Anvisningar om sanering efter spill

Nödvändig utrustning för inneslutning/sanering

Gnistfria verktyg och gnistfri utrustning, Uppsamlingskärl för spillda vätskor, Personlig skyddsutrustning

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. Förhindra uppvärmning över 50 °C/122 °F. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

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.

AESUB Blue

Version nummer: GHS 6.0
Ersätter versionen från: 17.02.2023 (GHS 5)

Omarbetning: 27.01.2025

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantering av risker förknippade med

- Explosionsfarliga omgivningar

Använd lokal och allmän ventilation. Förhindra uppvärmning över 50 °C/122 °F. Skyddas från solljus.

- Korrosiva förhållanden

Skyddas från fukt.

- Brandfara

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Skyddas från solljus.

Begränsning av effekterna

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Får inte utsättas för

Värme

- Kompatibla förpackningar

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

- Lagringsklass (LGK) - TRGS 510

LGK 2 B (aerosol dispensers or lighters)

7.3 Specifik slutanvändning

Täcklösning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)											
Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m³]	TGV [ppm]	TGV [mg/m³]	Anmärkning	Källa
EU	n-hexan	110-54-3	IOELV	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	1.000	1.900	SE-HGV-V	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)

SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

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

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
cyklopentan	287-92-3	DNEL	3.000 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
cyklopentan	287-92-3	DNEL	432 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
cyklopentan	287-92-3	DNEL	643 mg/m³	människa, genom inandning	konsument (privata)	kronisk - systemiska effekter

AESUB Blue

Version nummer: GHS 6.0
Ersätter versionen från: 17.02.2023 (GHS 5)

Omarbetning: 27.01.2025

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
				andning	hushåll)	effekter
cyklopentan	287-92-3	DNEL	214 mg/kg bw/dag	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
cyklopentan	287-92-3	DNEL	214 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
etanol	64-17-5	DNEL	87 mg/kg	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
etanol	64-17-5	DNEL	206 mg/kg	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
etanol	64-17-5	DNEL	114 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C6-C7, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		DNEL	13.964 mg/kg	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C6-C7, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		DNEL	5.306 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C6-C7, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		DNEL	1.301 mg/kg	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C6-C7, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		DNEL	1.377 mg/kg	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C6-C7, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		DNEL	1.131 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		DNEL	2.035 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		DNEL	773 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		DNEL	608 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		DNEL	699 mg/kg bw/dag	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		DNEL	699 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C6, iso-alkaner, <5% n-hexan		DNEL	5.306 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C6, iso-alkaner, <5% n-hexan		DNEL	13.964 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

AESUB Blue

Version nummer: GHS 6.0
Ersätter versionen från: 17.02.2023 (GHS 5)

Omarbetning: 27.01.2025

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
Kolväten, C6, iso-alkaner, <5% n-hexan		DNEL	1.131 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C6, iso-alkaner, <5% n-hexan		DNEL	1.377 mg/kg bw/dag	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C6, iso-alkaner, <5% n-hexan		DNEL	1.301 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska		DNEL	300 mg/kg	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska		DNEL	2.085 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska		DNEL	149 mg/kg	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska		DNEL	149 mg/kg	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Kolväten, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska		DNEL	447 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	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
n-hexane	110-54-3	DNEL	4 mg/kg	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
n-hexane	110-54-3	DNEL	5,3 mg/kg	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
n-hexane	110-54-3	DNEL	16 mg/m ³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsföreteelse)
etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsföreteelse)
etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsföreteelse)
etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsföreteelse)
etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsföreteelse)
etanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/l	vattenlevande organismer	vatten	periodiskt utsläpp

AESUB Blue

Version nummer: GHS 6.0
Ersätter versionen från: 17.02.2023 (GHS 5)

Omarbetning: 27.01.2025

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

Butyl rubber; Layer thickness: 0.7 mm; Break through time: 240 min. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Använd inte handskar nära roterande maskindelar eller verktyg.

- Ytterligare skyddsåtgärder

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

Andningsskydd

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd. Typ: AX (gasfilter och kombinerade filter mot lågkokande organiska föreningar, färgkod: Brun).

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp genom avloppssystemet är inte tillåtet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	aerosol i sprejform
Färg	färglös - klar
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
Brandfarlighet	brandfarlig aerosol enligt GHS-kriterier
Nedre och övre explosionsgräns	0,6 vol. % - 15 vol. %
Flampunkt	-87 °C vid 1.013 hPa beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen
Självantändningstemperatur	>200 °C (självantändningstemperatur (vätskor och gaser))
Sönderfallstemperatur	ej relevant
pH-värde	inte tillämplig
Kinematisk viskositet	ej relevant
Löslighet(er)	ej fastställd
Fördelningskoefficient	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information saknas
Ångtryck	ej fastställd

AESUB Blue

Version nummer: GHS 6.0
Ersätter versionen från: 17.02.2023 (GHS 5)

Omarbetning: 27.01.2025

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet

0,75 – 0,78 g/cm³ vid 20 °C

Relativ ångdensitet

information saknas om en denna egenskap

Partikelegenskaper

ej relevant (aerosol)

Sönderfallstemperatur

ej fastställd

9.2 Annan information

90,6 viktprocent av innehållet är brandfarligt

Information om faroklasser för fysisk fara

Aerosoler

- Komponenter (brandfarligt)

90,6 %

Andra säkerhetskaraktistika

det finns ingen ytterligare information tillgänglig

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.

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: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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).

GHS av Förenta nationernas, bilaga 4: Kan vara skadligt vid förtäring eller vid inandning.

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.

AESUB Blue

Version nummer: GHS 6.0
Ersätter versionen från: 17.02.2023 (GHS 5)

Omarbetning: 27.01.2025

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

11.2 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
cyklopentan	287-92-3	LL50	29,3 mg/l	fisk	96 h
cyklopentan	287-92-3	EL50	51,15 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
propane	74-98-6	LC50	27,98 mg/l	fisk	96 h
propane	74-98-6	EC50	7,71 mg/l	alg	96 h
etanol	64-17-5	LC50	15.400 mg/l	fisk	96 h
etanol	64-17-5	EC50	12.700 mg/l	fisk	96 h
etanol	64-17-5	ErC50	22.000 mg/l	alg	96 h
Kolväten, C6-C7, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		LL50	12 mg/l	fisk	96 h
Kolväten, C6-C7, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		EL50	17,06 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		LL50	15,8 mg/l	fisk	72 h
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		LC50	0,11 mg/l	fisk	96 h
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		EL50	12 mg/l	vatteninvertebrater	24 h
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		EC50	0,64 mg/l	vatteninvertebrater	48 h

AESUB Blue

Version nummer: GHS 6.0
Ersätter versionen från: 17.02.2023 (GHS 5)

Omarbetning: 27.01.2025

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponerings-tid
Kolväten, C6, iso-alkaner, <5% n-hexan		LL50	18,27 mg/l	fisk	96 h
Kolväten, C6, iso-alkaner, <5% n-hexan		EL50	31,9 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Kolväten, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska		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 (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponerings-tid
etanol	64-17-5	EC50	22,6 g/l	alg	10 d
etanol	64-17-5	LC50	1.806 mg/l	vatteninvertebrater	10 d
etanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	alg	4 d
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		EL50	1,6 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		EC50	0,23 mg/l	vatteninvertebrater	21 d

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytning av beståndsdelar						
Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrytnings-grad	Tid	Metod	Källa
cyklopentan	287-92-3	koldioxidbildning	0 %	28 d		ECHA
etanol	64-17-5	syreförbrukning	69 %	5 d		ECHA
Kolväten, C6-C7, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		syreförbrukning	83 %	10 d		ECHA
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		syreförbrukning	83 %	16 d		ECHA
Kolväten, C6, iso-alkaner, <5% n-hexan		syreförbrukning	83 %	10 d		ECHA

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

AESUB Blue

Version nummer: GHS 6.0
Ersätter versionen från: 17.02.2023 (GHS 5)

Omarbetning: 27.01.2025

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar				
Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW	BOD5/COD
cyklopentan	287-92-3	70,8	3 (pH-värde: 7, 25 °C)	
propane	74-98-6		1,09 (pH-värde: 7, 20 °C)	
etanol	64-17-5		-0,77	0,6211
Tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane	281-23-2		4,24	
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan		≥26,26 – ≤315,7	≥2,96 – ≤3,78 (pH-värde: ~7, 20 °C)	
Kolväten, C6, iso-alkaner, <5% n-hexan		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

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av ≥ 0,1%.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av ≥ 0,1%.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Utsläpp genom avloppssystemet är inte tillåtet.

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.

Relevanta bestämmelser om avfall

Förteckning över avfall

16 05 04

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 eller id-nummer**

ADR/RID	UN 1950
IMDG-koden	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 Officiell transportbenämning

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

AESUB Blue

Version nummer: GHS 6.0
Ersätter versionen från: 17.02.2023 (GHS 5)

Omarbetning: 27.01.2025

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID	2 (2.1)
IMDG-koden	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

inte tillordnad

14.5 Miljöfaror

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 till sjöss enligt IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) - Övriga upplysningar

Klassificeringskod	5F
Varningsetikett(er)	2.1



Särbestämmelser (SP)	190, 327, 344, 625
Reducerade mängder (EQ)	E0
Begränsade mängder (LQ)	1 L
Transportkategori (TK)	2
Restriktionskod för tunnlär (TRK)	D

Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) - Övriga upplysningar

Klassificeringskod	5F
Varningsetikett(er)	2.1



Särbestämmelser (SP)	190, 327, 344, 625
Reducerade mängder (EQ)	E0
Begränsade mängder (LQ)	1 L
Transportkategori (TK)	2
Farlighetsnummer	23

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

Vattenförorenande	-
Varningsetikett(er)	2.1

AESUB Blue

Version nummer: GHS 6.0
Ersätter versionen från: 17.02.2023 (GHS 5)

Omarbetning: 27.01.2025



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

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

Varningsetikett(er)	2.1
---------------------	-----



Särbestämmelser (SP)	A145, A167
Reducerade mängder (EQ)	E0
Begränsade mängder (LQ)	30 kg

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Gällande EU-bestämmelser

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

ingen beståndsdel är listad

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
2.2	- Farliga beståndsdelar för märkning: cyklopentan, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	- Farliga beståndsdelar för märkning: cyklopentan, Kolväten, C6-C7, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan, Kolväten, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, < 5 % n-hexan, Kolväten, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska	ja
2.3	Hormonstörande egenskaper: Innehåller ett hormonstörande ämne (EDC) med en koncentration av $\geq 0,1\%$.	Hormonstörande egenskaper: Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.	ja
5.2	Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Vid otillräcklig ventilation och/eller vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.	ja
7.2	- Lagringsklass (LGK) - TRGS 510: LGK 2 B (aerosol dispensers and lighters)	- Lagringsklass (LGK) - TRGS 510: LGK 2 B (aerosol dispensers or lighters)	ja

AESUB Blue

Version nummer: GHS 6.0
Ersätter versionen från: 17.02.2023 (GHS 5)

Omarbetning: 27.01.2025

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
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (översenskommelsen 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
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
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
COD	Kemisk syreförbrukning
DGR	Dangerous Goods Regulations (förfordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
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
ED	Hormonstörande ämne
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
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
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 (Internationella civila luftfartsorganisationen)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)

AESUB Blue

Version nummer: GHS 6.0
Ersätter versionen från: 17.02.2023 (GHS 5)

Omarbetning: 27.01.2025

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
IMDG-koden	International Maritime Dangerous Goods Code
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
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
LGK	Lagerklasse enl. TRGS 510, Tyskland
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50-värdet motsvarar den koncentration som ger 50 % dödlighet
log KOW	n-Oktanolvatten
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
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 organtoxicitet (upprepad exponering)
STOT SE	Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
TGV	Täckvärde
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (tekniska regler för farliga substanser, Tyskland)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.

Hälsorisker, Miljörisker: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

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

Kod	Text
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.

AESUB Blue

Version nummer: GHS 6.0
Ersätter versionen från: 17.02.2023 (GHS 5)

Omarbetning: 27.01.2025

Kod	Text
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.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Friskrivningsklausul

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