

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**AESUB blue**

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 1 aparținând 16

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

AESUB blue

**Codul produsului:**

AESBM003 (35 ml)

AESB002 (400ml)

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului**

Straturi acoperitoare

**Utilizari nerecomandate**

Nu utilizați pentru produse care vin în contact cu alimentele.

Nu utilizați pentru scopuri private (în gospodărie).

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea:	Scanningspray Vertriebs GmbH	
Numele străzii:	Johann-Strauss-Str. 13	
Orașul:	D-45657 Recklinghausen	
Telefon:	+49 (0)176 82 41 39 36	
E-Mail:	info@aesub.com	
Persoană de contact:	Max Liese	Telefon: +49(0)231-5868 9271
E-Mail:	liese@aesub.com	
Internet:	www.aesub.com	

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** 24 Hour Emergency Contact Phone Number for Chemical Emergency, Spill, Leak, Fire, Exposure or Accident. Call Day and Night within USA and Canada: 1-800-424-9300, outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**Informații suplimentare**

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență  
Deutschland +49-69643508409, 0800-181-7059 (gebührenfrei, mobilfunkgeeignet)  
Portugal 351-308801773  
România 40-37-6300026  
Magyarország 36-18088425  
(CCN 994267 / WISAG FMO Cargo Service GmbH & Co. KG)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categoriile de pericol:

Aerosol: Aerosol 1

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 3

Fraze de pericol:

Aerosol extrem de inflamabil.

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**2.2. Elemente pentru etichetă****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**AESUB blue**

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 2 aparținând 16

**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

ciclopentan

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**Cuvânt de avertizare:** Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

H229

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

H336

Poate provoca somnolență sau amețeală.

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211

Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251

Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P273

Evitați dispersarea în mediu.

P410+P412

A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

P501

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

**2.3. Alte pericole**

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri**

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

## AESUB blue

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 3 aparținând 16

## Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
287-92-3	ciclopentan			30 - < 35 %
	206-016-6	601-030-00-2	01-2119463053-47	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H336 H304 H412 EUH066			
74-98-6	propan			30 - < 35 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64-17-5	etanol; alcool etilic			15 - < 20 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
281-23-2	Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decane			5 - < 10 %
	206-001-4			
	Aquatic Acute 1; H400			
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			1 - < 5 %
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			1 - < 5 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			1 - < 5 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane			1 - < 5 %
	931-254-9			
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
110-54-3	n-hexan			< 1 %
	203-777-6	601-037-00-0		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			
78-93-3	butanonă; etil-metil-cetonă			< 1 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
110-82-7	ciclohexan			< 1 %
	203-806-2	601-017-00-1		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

## AESUB blue

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 4 aparținând 16

## Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
287-92-3	206-016-6	ciclopentan	30 - < 35 %
		oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	etanol; alcool etilic	15 - < 20 %
		oral: LD50 = 10170 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
281-23-2	206-001-4	Tricyclo[3.3.1.1 <sup>3,7</sup> ]decane	5 - < 10 %
		oral: LD50 = > 10000 mg/kg M akut; H400: M=1	
110-54-3	203-777-6	n-hexan	< 1 %
		STOT RE 2; H373: >= 5 - 100	

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

## Indicații generale

În toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului. Indepartati victima din zona de pericol. Nu lasati persoana afectata nesupravegheata. Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata.

## Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. La dificultati in respiratie sau oprire a respiratiei administrati respiratie artificiala. Cereti imediat sfatul medicului.

## În caz de contact cu pielea

Spălați ușor cu multă apă și săpun. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Dezghețați părțile degerate cu apă caldă. Nu frecați zona afectată.

## În caz de contact cu ochii

Clătiti imediat prudent si temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. În cazul iritarii ochilor consultați un medic oftalmolog.

## Dacă este ingerat

În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). NU provocați vomă. Apelați un medic, dacă nu vă simțiți bine.

## 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu exista informații.

## 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

## 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

## Mijloace de stingere corespunzătoare

Apa pulverizata spray, BC-pulbere  
Masurile de stingere corespund zonei.

## Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

## 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Monoxid de carbon, Produse de pyrolyza, toxic.

## 5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**AESUB blue**

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 5 aparținând 16

Costum de protecție integrală.

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.

**Informații suplimentare**

Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se vor îndepărta sursele de aprindere. Se va asigura o aerisire suficientă. A nu se inspira gazulfumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Utilizați echipament personal de protecție.

De reținut: Planuri de urgență. Puneți persoanele în siguranță.

formarea de aerosoli sau ceața: Purtați echipament de protecție respiratorie. purtați echipament de protecție personal.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător. Risc de explozie.

Retineți apa de spălat contaminată și debarasați.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se va acoperi canalizarea. Aerisiți zona afectată. Utilizați numai instrumente echipate antistatic. purtați echipament de protecție personal. Asigurați-vă cascurgerile pot fi colectate (de ex. vanele sau suprafețele de prindere). Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leaga acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase. Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

Se va asigura o aerisire suficientă. purtați echipament de protecție personal.

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse. A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

**Informații suplimentare**

Spălați-vă mâini bine după utilizare. Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

Îmbracamintea de lucru folosită ar trebui să nu mai fie purtată în afara zonei de lucru.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra sub cheie. Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate. Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice. Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

**Indicații privind depozitarea împreună**

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**AESUB blue**

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 6 aparținând 16

Nu depozitați împreună cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. Se va feri de expunerea directă la soare.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Straturi acoperitoare

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
64-17-5	Alcool etilic/Etanol	1000	1900		8 ore	
		5000	9500		15 min	
110-82-7	Ciclohexan	200	700		8 ore	
110-54-3	Hexan (n)	20	72		8 ore	
78-93-3	Metil-etil-cetonă (2-butanonă)	200	600		8 ore	
		300	900		15 min	
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	
-	Uleiuri minerale	-	5		8 ore	
		-	10		15 min	

**Limite biologice tolerabile**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
110-54-3	N-hexan	2,5- hexandionă	5 mg/g	urină	sfârșit schimb
78-93-3	Metiletilcetona	Metiletilceton	2 mg/l	urină	sfârșit schimb

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

## AESUB blue

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 7 aparținând 16

## Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
287-92-3	ciclopentan		
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	214 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	214 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	643 mg/ml
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	432 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	3000 mg/ml
64-17-5	etanol; alcool etilic		
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	87 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	206 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	343 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	114 mg/ml
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	950 mg/ml
Consumator DNEL, acuta	inhalativ	local	950 mg/ml
Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	local	1900 mg/ml
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	13964 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	5306 mg/ml
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	1301 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1377 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1131 mg/ml
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	773 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2035 mg/ml
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	608 mg/ml
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	300 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2085 mg/ml
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	149 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	149 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	447 mg/ml
64742-49-0	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	13964 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	608 mg/ml
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	1301 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1377 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1131 mg/ml

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**AESUB blue**

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 8 aparținând 16

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
64-17-5	etanol; alcool etilic	
Apă dulce		0,96 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		2,75 mg/l
Apă de mare		0,79 mg/l
Sediment de apă dulce		3,6 mg/kg
Sediment marin		2,9 mg/kg
Otravire secundara		720 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		580 mg/l
Sol		0,63 mg/kg

**8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficienta.

**Măsuri de igienă**

A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca.

**Protecția ochilor/feței**

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

**Protecția mâinilor**

Material corespunzator: Butyl-cauciuc. Grosimea materialului de manusi: 0,7 mm , timpul de patrundere (durata maxima de purtare): 240min

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

**Protecția pielii**

Imbracaminte de protectie fata de foc. Purtați incaltaminte si imbracaminte de lucru antistatice.

**Protecție respiratorie**

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Tip filtru: ABEK-P2

**Controlul expunerii mediului**

Evitați dispersarea în mediu.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Lichid (Aerosol)
Culoare:	diverse
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	nedeterminat
pH-Valoare:	nedeterminat



**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**AESUB blue**

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 9 aparținând 16

**Modificări ale stării**

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	- 161,5 °C
Punct de aprindere:	< - 29 °C
Capacitatea de a sustine arderea:	Nu intretine de la sine combustia

**Inflamabilitatea**

Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile

**Proprietăți explozive**

Pericol de explozie în caz de încălzire.

Limita minimă de explozie:	0,6 vol. %
Limita maximă de explozie:	15 vol. %
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat

**Temperatură de autoaprindere**

Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	264 °C

Temperatura de descompunere:	nedeterminat
------------------------------	--------------

**Proprietăți de întreținere a arderii**

Produsul nu este: stimuland arderea.

Presiune de vapori: (la 20 °C)	250 hPa
-----------------------------------	---------

Densitate:	nedeterminat
------------	--------------

Solubilitate în apă:	nedeterminat
----------------------	--------------

**Solubilitate in alți solvenți**

nedeterminat

Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
---	--------------

Densitatea relativa a vaporilor:	nedeterminat
----------------------------------	--------------

Viteză de evaporare:	nedeterminat
----------------------	--------------

Conținut solvenți:	58,29 %
--------------------	---------

**9.2. Alte informații**

Conținutul de corpuri solide:	9,072 %
-------------------------------	---------

Conținut de propelant (%) 32,64

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scântei și foc deschis. Se va feri de expunerea directă la soare. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**AESUB blue**

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 10 aparținând 16

**10.5. Materiale incompatibile**

Agent de oxidare

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**In caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Monoxid de carbon, Produse de pyrolyza, toxic.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
287-92-3	ciclopentan				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	Producator	OCDE 423
64-17-5	etanol; alcool etilic				
	orală	LD50 10170 mg/kg	Sobolan	Producator	
281-23-2	Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decane				
	orală	LD50 > 10000 mg/kg	Sobolan	Producator	

**Iritație și corosivitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte de sensibilizare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Poate provoca somnolență sau amețeală. (ciclopentan)

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Experiența din practică****Alte observații**

Nu există informații.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitatea**

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

## AESUB blue

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 11 aparținând 16

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
287-92-3	ciclopentan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	29,3	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	Producator
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	21,6	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producator
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	51,1	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	Producator
64-17-5	etanol; alcool etilic					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	15400	96 h	Piscis	Producator
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	22000	96 h	Algae	Producator
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50	12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	Producator
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	55 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producator
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	Producator
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	Producator
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	Producator
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producator
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	Producator
64742-49-0	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	> 1 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Peste, nume lat. Oryzias dancena)	Producator
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	3,87	48 h	Daphnia magna	Producator

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Produsul nu a fost testat.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

## AESUB blue

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 12 aparținând 16

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
281-23-2	Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decane			
	OECD 301D	15 %	28	Producator
	Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)			
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	OECD 301F	83 %	16	Producator
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
		83%	16	Producator
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
64742-49-0	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane			
		83 %	10	Producator
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
110-82-7	ciclohexan			
		77%	28	Producator
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Produsul nu a fost testat.

**Coefficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
287-92-3	ciclopentan	3
74-98-6	propan	1,09
64-17-5	etanol; alcool etilic	-0,77
281-23-2	Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decane	4,24
110-54-3	n-hexan	3,9

**BCF**

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
287-92-3	ciclopentan	70,8		

**12.4. Mobilitatea în sol**

Produsul nu a fost testat.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Produsul nu a fost testat.

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu exista informații.

**Informații suplimentare**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor. Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri**

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

## AESUB blue

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 13 aparținând 16

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)**

**14.1. Numărul ONU:** UN 1950  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** AEROSOLS  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 2  
**14.4. Grupul de ambalare:** -  
 Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F  
 Clauze speciale: 190 327 344 625  
 Cantitate limitată (LQ): 1 L  
 Cantitate eliberată: E0  
 Categoria de transport: 2  
 Cod de restricționare tunel: D

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numărul ONU:** UN 1950  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** AEROSOLS  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 2  
**14.4. Grupul de ambalare:** -  
 Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F  
 Clauze speciale: 190 327 344 625  
 Cantitate limitată (LQ): 1 L  
 Cantitate eliberată: E0

**Transport naval (IMDG)**

**14.1. Numărul ONU:** UN 1950  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** AEROSOLS  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 2.1  
**14.4. Grupul de ambalare:** -  
 Etichete: 2.1

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

## AESUB blue

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 14 aparținând 16



Clauze speciale:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantitate limitată (LQ):	1000 mL
Cantitate eliberată:	E0
EmS:	F-D, S-U

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1950
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	2.1
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	-
Etichete:	2.1



Clauze speciale:	A145 A167 A802
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Cantitate eliberată:	E0
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	75 kg
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	150 kg

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu exista informații.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

nu aplicabile

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 57

2010/75/UE (COV): &lt; 90 %

2004/42/CE (COV): &lt; 90 %

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROSOLI INFLAMABILI

**Avize suplimentare**

Directiva aerosolilor (75/324/CEE).

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D): 2 - periculos pentru apa

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**AESUB blue**

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 15 aparținând 16

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substantelor din acest amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Abrevieri și acronime**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Pentru abrevieri și acronime, a se vedea tabelul de pe <http://abbrev.esdscom.eu>

**Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Aerosol 1; H222-H229	Pe baza datelor testului
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H220 Gaz extrem de inflamabil.  
 H222 Aerosol extrem de inflamabil.  
 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
 H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.  
 H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.  
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
 H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.  
 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**AESUB blue**

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 16 aparținând 16

**Alte indicații**

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

---

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*