

Fișa cu date de securitate

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

AESUB green

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 green

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

Straturi acoperitoare

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
 (CCN 994267 / WISAG FMO Cargo Service GmbH & Co. KG)
 Magyarorszá g 36-18088425

(WISAG FMO Cargo Service GmbH & Co. KG)

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

Categorii de pericol:
 Lichid inflamabil: Lich. infl. 2
 Pericol prin aspirare: Tox. asp. 1
 Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2
 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2
 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3
 Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 2
 Fraze de pericol:
 Lichid și vapori foarte inflamabili.
 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 Provoacă iritarea pielii.
 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 Poate provoca somnolență sau amețelă.
 Toxic 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 green

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 2 aparținând 16

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

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

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

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
 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.
 H411 Toxic 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.
 P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
 P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza Nisip, Dioxid de carbon (CO₂), Pulbere de stingere uscată pentru a stinge.
 P331 NU provocați vomă.
 P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
 P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

2.3. Alte pericole

Nu există informații.

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

Fișa cu date de securitate

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

AESUB green

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			
64-17-5	etanol; alcool etilic			25 - < 30 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			10 - < 15 %
	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			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			10 - < 15 %
	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			
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			10 - < 15 %
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
64742-49-0	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane			10 - < 15 %
	931-254-9			
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
67-63-0	propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol			10 - < 15 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
281-23-2	Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decane			5 - < 10 %
	206-001-4			
	Aquatic Acute 1; H400			
700-58-3	Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decan-2-one			1 - < 5 %
	211-847-2			
	Aquatic Chronic 3; H412			
110-54-3	n-hexan			1 - < 5 %
	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			
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			
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			

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 green

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	
64-17-5	200-578-6	etanol; alcool etilic	25 - < 30 %
		oral: LD50 = 10170 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
281-23-2	206-001-4	Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decane	5 - < 10 %
		oral: LD50 = > 10000 mg/kg M akut; H400: M=1	
110-54-3	203-777-6	n-hexan	1 - < 5 %
		STOT RE 2; H373: >= 5 - 100	

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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. Îndepartati victima din zona de pericol. Nu lasati persoana afectata nesupravegheata. Dezbracati imediat îmbracamintea 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

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. Tratament medical necesar.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și 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

NU provocați vomă. Observați pericolul de aspirare în timpul vomei. După înghițire clătiți gura cu suficientă apă (numai dacă persoana este conștientă) și solicitați imediat ajutor medical.

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

Efecte narcotice

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

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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

Apa.

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

Foarte inflamabil. A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO₂), Monoxid de carbon, Produse de pyrolyza, toxic.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica. Costum de protectie integrala.

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

Fișa cu date de securitate

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

AESUB green

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 5 aparținând 16

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: Măsurile 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 gazul/fumul/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 ceață: 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 că sursele pot fi colectate (de ex. vanele sau suprafețele de prindere). Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă 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****Măsurile de prevenire 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 se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

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

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

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se preveni împănarea rezervoarelor, aparaturii, pompelor și instalațiilor aspiratoare.

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

Straturi acoperitoare

Fișa cu date de securitate

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

AESUB green

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 6 aparținând 16

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

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
64-17-5	Alcool etilic/Etanol	1000	1900		8 ore	
		5000	9500		15 min	
67-63-0	Alcool izopropilic/2-Propanol	81	200		8 ore	
		203	500		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	
-	Uleiuri minerale	-	5		8 ore	
		-	10		15 min	

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-63-0	Alcool izopropilic	Acetona	50 mg/l	urină	sfârșit schimb
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 green

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 7 aparținând 16

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
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
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
	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
	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
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 green

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 8 aparținând 16

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
Departamentul de mediu		
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

Protecție adecvata a ochilor: ochelari de protecție etans pentru gaze.

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 protecție chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protecție 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 protecție numite mai sus.

Protecția pielii

Imbracaminte de protecție fata de foc. Purtati 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	
Culoare:	incolor	
Miros:	dupa: camfor	
Pragul de miros:	nedeterminat	
pH-Valoare:		nedeterminat

Fișa cu date de securitate

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

AESUB green

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:	58 °C
Punct de aprindere:	< - 29 °C

Inflamabilitatea

Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile

Proprietăți explozive

A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

Limita minimă de explozie:	0,6 vol. %
Limita maximă de explozie:	13,5 vol. %
Punctul de autoaprindere:	225 °C

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile

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

Proprietăți de întreținere a arderii

Produsul nu este: stimuland arderea.

Presiune de vapori:	250 hPa
Densitate:	0,7 - 0,72 g/cm ³
Solubilitate în apă:	nedeterminat

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	nedeterminat

9.2. Alte informații

Nu exista informații.

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

Foarte inflamabil.

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), scânteii și foc deschis. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare

Fișa cu date de securitate

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

AESUB green

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 10 aparținând 16

10.6. Prođuși de descompunere periculoșiÎn caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO₂), 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	
64-17-5	etanol; alcool etilic					
	orală	LD50 mg/kg	10170	Sobolan	Producator	
281-23-2	Tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane					
	orală	LD50 mg/kg	> 10000	Sobolan	Producator	

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Experiența din practică**Alte observații**

Nu există informații.

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

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișa cu date de securitate

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

AESUB green

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 11 aparținând 16

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
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
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
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	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
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
700-58-3	Tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decan-2-one					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	61 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)	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 green

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 12 aparținând 16

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
		83%	16	Producator
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	OECD 301F	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).			
281-23-2	Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decane			
	OECD 301D	15 %	28	Producator
	Nu este 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
64-17-5	etanol; alcool etilic	-0,77
67-63-0	propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	0,05
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
700-58-3	Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decan-2-one	< 6		

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 lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

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

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri

Fișa cu date de securitate

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

AESUB green

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 13 aparținând 16


140603 DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (CU EXCEPȚIA CAPITOLELOR 07 ȘI 08); deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor; alți solvenți și amestecuri de solvenți; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Deșeuri periculoase în conformitate cu Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile). Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

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


14.1. Numărul ONU: UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol; alcool etilic, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
14.4. Grupul de ambalare: II
 Etichete: 3



Cod de clasificare: F1
 Clauze speciale: 274 601 640D
 Cantitate limitată (LQ): 1 L
 Cantitate eliberată: E2
 Categoria de transport: 2
 Număr pericol: 33
 Cod de restricționare tunel: D/E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU: UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol; alcool etilic, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
14.4. Grupul de ambalare: II
 Etichete: 3



Cod de clasificare: F1
 Clauze speciale: 274 601 640D
 Cantitate limitată (LQ): 1 L
 Cantitate eliberată: E2

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU: UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol; alcool etilic, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
14.4. Grupul de ambalare: II


Fișa cu date de securitate

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


AESUB green

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 14 aparținând 16

Etichete:	3
	
Marine pollutant:	yes
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
EmS:	F-E, S-E

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU:	UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol; alcool etilic, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3
	
Clauze speciale:	A3
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Cantitate eliberată:	E2
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	353
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	5 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	364
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	60 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Da



Cauza pericolului: Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: substanțe fluide inflamabile.

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

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Periculoase pentru mediul acvatic

Informații suplimentare: P5c

Fișa cu date de securitate

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

AESUB green

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 15 aparținând 16

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Clasa de periclitare a apei (D):

Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

2 - periculos pentru apa

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

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>

Fișa cu date de securitate

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

AESUB green

Data revizuirii: 02.06.2021

Pagina 16 aparținând 16

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Asp. Tox. 1; H304	Procedeu de calcul
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 2; H411	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
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 amețală.
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.

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.)