

Fișa cu date de securitate

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

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvant de soudage - alwitra solvent welding agent

Data revizuirii: 05.12.2023

Codul produsului: AWT-001

Pagina 1 aparținând 13

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvant de soudage - alwitra solvent welding agent

Numele substanței: Tetrahidrofuran
 Număr de înregistrare REACH: 01-2119444314-46-XXXX
 Nr. CAS: 109-99-9
 Nr. Index: 603-025-00-0
 Nr. CE: 203-726-8

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

Utilizarea substanței/amestecului

Pentru aplicare prin sudare a foliilor pentru izolare acoperiș și etanșare EVALON®.

Utilizări nerecomandate

A se folosi doar în scopul prevăzut.

Produsul este destinat utilizării în regim profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: alwitra GmbH
 Numele străzii: Am Forst 1
 Orașul: D-54296 Trier-Irsch
 Telefon: 0651 - 9102 - 0
 E-mail (Persoană de contact): pm-ddb@alwitra.de
 Departamentul responsabil: Produkt Management DDB

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Institutul Național de Sănătate Publică: 0040 21 318 36 06 (De luni pana vineri intre orele 8:00 -15:00, ora locală)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
 Carc. 2; H351
 Acute Tox. 4; H302
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H335
 STOT SE 3; H336

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
 H302 Nociv în caz de înghițire.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fișa cu date de securitate

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

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvant de soudage - alwitra solvent welding agent

Data revizuirii: 05.12.2023

Codul produsului: AWT-001

Pagina 2 aparținând 13

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

Fraze de precauție

- P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233 Păstrați recipientul închis etanș.
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza Dioxid de carbon (CO₂), Pulbere de stingere uscată, Jet de picături de apă pentru a stinge.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH019 Poate forma peroxizi explozivi.

2.3. Alte pericole

Această substanță nu îndeplinește criteriile pentru o clasificare ca PBT sau vPvB.
Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.
Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Formula: C₄H₈O
Greutatea moleculară: 72,11 g/mol

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
109-99-9	Tetrahidrofuran			100 %
	203-726-8	603-025-00-0	01-2119444314-46-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H225 H351 H302 H319 H335 H336 EUH019			

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

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
109-99-9	203-726-8	Tetrahidrofuran	100 %
	dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 1650 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 25 - 100 STOT SE 3; H335: >= 25 - 100		

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

La apariția sau persistența de simptome este necesară consultarea medicului.
Scoateți persoanele afectate în afara zonei de pericol și așezați-le culcat. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Nu sunt necesare măsuri speciale de prim ajutor. Aduceți o persoană cu vărsături, care se află întinsă pe spate, în poziție laterală stabilă.

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

Fișa cu date de securitate

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

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvant de soudage - alwitra solvent welding agent

Data revizuirii: 05.12.2023

Codul produsului: AWT-001

Pagina 3 aparținând 13

Dacă respirația este neregulată sau a intervenit stopul respirator, se face respirație artificială.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun. Imbracamintea contaminată se schimbă. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Cereți imediat sfatul medicului.

Dacă este ingerat

Clătirea gurii, scuiparea lichidului. NU provocați vomă. Se la sa se bea multa apa, pe cat posibil cu carbune activ. Cereți imediat sfatul medicului.

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

Dupa contactul cu ochiul: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Dupa inspirare: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețală.

După ingerare: Nociv în caz de înghițire.

Efecte asupra sistemului nervos central. Dureri de cap. Toropeala. Ameteala. Disfuncție hepatică.

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

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO₂). Pulbere de stingere uscată. Jet de apă. Acționați împotriva incendiilor mai mari cu jet de apă sau spumă rezistentă la alcool.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Formează cu aerul amestecuri explozibile. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc pe podea.

Aprinderea este posibilă de la o distanță mai mare. La descompunerea termică se pot produce gaze și vapori nocivi pentru sănătate. Poate forma peroxizi explozivi.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere corespund zonei. Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea recipientelor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Informații generale

Se va asigura o aerisire suficientă. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. purtați echipament de protecție personal.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Fișa cu date de securitate

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

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvant de soudage - alwitra solvent welding agent

Data revizuirii: 05.12.2023

Codul produsului: AWT-001

Pagina 4 aparținând 13

Pentru reținere

Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Se va asigura o aerisire suficienta. Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

Pentru curatare

Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Măsuri de precauție referitoare la persoane: vezi secțiunea 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

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

Asigurați suficienta ventilație si absorbție punctiforma în punctele critice. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență. Evitarea formarii de aerosol. Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.

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. Utilizați instalatii, aparatura, instalatii de aspiratie, aparate etc.protejate de explozie.

A nu stropi în flacari sau pe obiecte incinse.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Îmbracamintea contaminata se schimba. Înainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Evitați contactul cu pielea, cu ochii și cu îmbrăcămintea. În caz de atingere a pielii, produsul se spală jos cu apă și săpun sau cu un agent adecvat de curățire.

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

Depozitati numai în rezervoare originale Recipientii se închid bine si se pastreaza în loc racoros, bine aerisit.

Se va feri de expunerea directa la soare.

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

Pentru aplicare prin sudare a foliilor pentru izolare acoperiș și etanșare EVALON®.

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
109-99-9	Tetrahidrofuran	50	150		8 ore	
		100	300		15 min	

Fișa cu date de securitate

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

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvant de soudage - alwitra solvent welding agent

Data revizuirii: 05.12.2023

Codul produsului: AWT-001

Pagina 5 aparținând 13

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
109-99-9	Tetrahidrofuran			
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	1,5 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	12,6 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	1,5 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta		inhalativ	sistemic	96 mg/m ³
Muncitor DNEL, acuta		inhalativ	local	300 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	72,4 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	local	150 mg/m ³
Consumator DNEL, acuta		inhalativ	sistemic	52 mg/m ³
Consumator DNEL, acuta		inhalativ	local	150 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	13 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	local	75 mg/m ³

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
	Departamentul de mediu	Valoare
109-99-9	Tetrahidrofuran	
Apă dulce		4,32 mg/l
Apă de mare		0,432 mg/l
Sediment de apă dulce		23,3 mg/kg
Sediment marin		2,33 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		4,6 mg/l
Sol		2,13 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați suficiența ventilației și absorbție punctiformă în punctele critice. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție cu închidere etanșă cu protecție laterală.

Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare.

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre.

Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

Material recomandat: Butyl - cauciuc.

Grosimea materialului de manșuri: $\geq 0,5$ mm

timpul de pătrundere (durată maximă de purtare): ≥ 480 Min.

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus.

Protecția pielii

Haine de protecție: Brațele și picioarele trebuie să fie acoperite complet. Înainte de folosire examinați etanșeitățile/impermeabilitatea. Încălțăminte de protecție rezistentă la agenți chimici

Fișa cu date de securitate

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

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvant de soudage - alwitra solvent welding agent

Data revizuirii: 05.12.2023

Codul produsului: AWT-001

Pagina 6 aparținând 13

Protecție respiratorie

În caz de expunere pe termen scurt sau redusă, utilizați dispozitiv de filtrare respiratorie; Utilizați un aparat de respirație autonom în caz de expunere intensă sau prelungită.

Aparat de respirație cu filtru combinat pentru vapori și particule. Filtru tip A-P2.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	dupa: Eter
Punctul de topire/punctul de înghețare:	-108,5 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	65,5 °C
Inflamabilitatea:	nedeterminat
Limita minimă de explozie:	1,5
Limita maximă de explozie:	12
Punct de aprindere:	<-21 °C
Punctul de autoaprindere:	230 °C
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Solubilitate în apă:	solubil
Rata de dizolvare:	nedeterminat
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
Stabilitatea dispersiei:	nedeterminat
Presiune de vapori:	200 hPa
(la 20 °C)	
Densitatea (la 25 °C):	0,8892 g/cm ³
Densitatea relativă:	nedeterminat
Densitatea în vrac:	nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive

Produsul nu este explozibil, totuși este posibilă formarea de amestecuri de aburi/aer explozibile.

Capacitatea de a susține arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatura de autoaprindere

Gaz:

nedeterminat

Proprietăți oxidante

nedeterminat

Alte caracteristici de siguranță

Conținut solvenți:

100,00 %

Vâscozitate / dinamică:

0,456 mPa·s

(la 25 °C)

Informații suplimentare

Masa moleculară medie-greutate (Mw) 72,11 g/mol

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Fără reactivitate periculoasă în condiții normale de mediu înconjurător.

Fișa cu date de securitate

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

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvant de soudage - alwitra solvent welding agent

Data revizuirii: 05.12.2023

Codul produsului: AWT-001

Pagina 7 aparținând 13

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de mediu înconjurător.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se evita contactul cu agenți oxidanți.

În prezența oxigenului și a luminii: Poate forma peroxizi explozivi.

10.4. Condiții de evitat

Evitați căldura, scânteele, flacăra deschisă și alte surse de aprindere.

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

10.5. Materiale incompatibile

agenți puternici de oxidare. Acizi

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

În caz de incendiu: Se pot forma gaze de ardere periculoase precum monoxidul de carbon sau dioxidul de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
109-99-9	Tetrahidrofuran				
	orală	LD50 mg/kg	1650	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	

Iritație și corosivitate

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Corodarea/iritarea pielii: 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

Susceptibil de a provoca cancer. (Tetrahidrofuran)

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (Tetrahidrofuran)

Poate provoca somnolență sau amețală. (Tetrahidrofuran)

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.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Fișa cu date de securitate

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

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvant de soudage - alwitra solvent welding agent

Data revizuirii: 05.12.2023

Codul produsului: AWT-001

Pagina 8 aparținând 13

12.1. Toxicitate

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

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
109-99-9	Tetrahidrofuran					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	2160	96 h	Peste: Dickkopfelnitze (Pimephales promelas)	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	5930	48 h	Daphnia magna	
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	3700	8 d	alge verzi	

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul se descompune biologic.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

Coeficient de repartitie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
109-99-9	Tetrahidrofuran	0,45

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
109-99-9	Tetrahidrofuran	3,16		EPIWIN BCFBAF V.3.00

12.4. Mobilitate în sol

Nu există date.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acestă substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acestă substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există date.

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

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Produsul nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere.

Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deșuri. Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

Ambalaje necurățate: Eliminare conform reglementărilor oficiale.

A m b a l a j e r e t u r n a b i l e: După golirea optimă, a se returna imediat către furnizor, închis ermetic și fără curățare. A se avea grijă ca niciun material străin să nu pătrundă în ambalaj! Alte recipiente: A se goli complet și a se trimite în stare curățată recondiționare sau reprocesare. Atenție: Reziduurile din containere pot prezenta un pericol de explozie. A nu se tăia, perfora sau suda recipientele necurățate. Agent de curățare recomandat: apă, dacă este necesar cu adăugarea de agenți de curățare.

Fișa cu date de securitate

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

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvant de soudage - alwitra solvent welding agent

Data revizuirii: 05.12.2023

Codul produsului: AWT-001

Pagina 9 aparținând 13

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

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 2056
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	TETRAHYDROFURAN
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3



Cod de clasificare:	F1
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 sau numărul de identificare:	UN 2056
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	TETRAHYDROFURAN
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3



Cod de clasificare:	F1
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 2056
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	TETRAHYDROFURAN
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3



Marine pollutant:	Nein
Clauze speciale:	-
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2

Fișa cu date de securitate

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

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvant de soudage - alwitra solvent welding agent

Data revizuirii: 05.12.2023

Codul produsului: AWT-001

Pagina 10 aparținând 13

EmS:	F-E, S-D
Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 2056
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	TETRAHYDROFURAN
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3



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: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt cunoscute masuri de precauție speciale.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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 75

Date referitoare la Directiva

P5c LICHIDE INFLAMABILE

2012/18/UE (SEVESO III):

Avize suplimentare

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care diminuează stratul de ozon: nu aplicabile

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenți: nu aplicabile

Regulamentul (CE) nr. 2019/1021 privind poluanții organici persistenți: nu aplicabile

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase: În acest amestec nu sunt conținute chimicale supuse procedurii de notificare la export (anexa I).

Amestecul conține următoarele substanțe, deosebit de îngrijorătoare (SVHC), care sunt conținute în lista cu candidați conform REACH, articolul 59: niciuna

Acest amestec conține următoarele substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC), el necesitând a fi aprobat conform Anexei XIV din REACH: niciuna

Regulamente naționale

Fișă cu date de securitate

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

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvant de soudage - alwitra solvent welding agent

Data revizuirii: 05.12.2023

Codul produsului: AWT-001

Pagina 11 aparținând 13

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează. A se lua în considerare restricțiile privind folosirea la munca a femeilor aflate la vârsta fertilă.

Clasa de periclitare a apei (D):

1 - ușor periculos pentru apă

Informații suplimentare

Acordați atenție suplimentară legislației naționale!

15.2. Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței substanței nu a fost efectuată pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:

2,4,6,7,8,9,10,11,15,16.

Versiune 14 - Prelucrare generală - 17.10.2016

Versiune 15 - Prelucrare generală - 26.04.2017

Versiune 16 - Prelucrare generală - 04.12.2020

Versiune 17 - Prelucrare generală - 10.03.2021

Versiune 18 - Prelucrare generală - 07.02.2023

Versiune 19 - Prelucrare generală - 05.12.2023

Fișa cu date de securitate

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

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvant de soudage - alwitra solvent welding agent

Data revizuirii: 05.12.2023

Codul produsului: AWT-001

Pagina 12 aparținând 13

Abrevieri și acronime

Flam. Liq: Lichid inflamabil
 Acute Tox: Toxicitate acută
 Eye Irrit: Iritarea ochilor
 Carc: Cancerigenitate
 STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
 BImSchV: Directiva de aplicare a legii federale privind controlul imisiunilor
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DIN: Norma Institutului German de Normare
 EC: Concentrație efectivă
 EG: Comunitatea Europeană
 EN: Normă europeană
 IATA: International Air Transport Association
 IBC-Code: Codul internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă produse chimice periculoase în vrac
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 ISO: Norma Organizației Internaționale de Standardizare
 CLP: Classification, Labeling, Packaging
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 LC: Concentrație letală
 LD: Doză letală
 log Kow: Coeficient de repartizare octanol - apă
 MARPOL: Maritime Pollution Convention = Convenție asupra poluării marine prin nave
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT: persistent, bioacumulabil, toxic
 RID: Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
 TRGS: Reguli tehnice pentru substanțe periculoase
 UN: United Nations (Națiunile Unite)
 VOC: Volatile Organic Compounds (compuși organici volatili)
 vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulabil
 WGK: Clasa de periclitare a apei
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 DNEL: Derived No Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 TLV: Threshold Limiting Value
 STOT: Specific Target Organ Toxicity
 AwSV: Regulament referitor la instalații destinate pentru manipularea de substanțe periculoase pentru apă

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
 H302 Nociv în caz de înghițire.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
 H351 Susceptibil de a provoca cancer.
 EUH019 Poate forma peroxizi explozivi.

Alte indicații

Informațiile prezentate în această fișă cu date de siguranță trebuie să descrie produsul cu privire la măsurile de siguranță necesare. Acestea nu sunt destinate garantării anumitor caracteristici și au la bază stadiul actual al cunoștințelor noastre. Fișa cu date de siguranță a fost redactată în baza informațiilor transmise de către furnizorii prealabili de către:

Fișa cu date de securitate

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

alwitra Quellschweißmittel - alwitra solvant de soudage - alwitra solvent welding agent

Data revizuirii: 05.12.2023

Codul produsului: AWT-001

Pagina 13 aparținând 13

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Germania

Telefon: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu