

## Fișa cu date de securitate

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

### EVALON® flüssig - EVALON® liquide - liquid EVALON®

Data revizuirii: 06.12.2023

Codul produsului: AWT-002-B

Pagina 1 aparținând 13

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

##### 1.1. Identificator de produs

EVALON® flüssig - EVALON® liquide - liquid EVALON®

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

###### Utilizarea substanței/amestecului

Agent de etanșare

###### 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 între 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  
Acute Tox. 4; H302  
Eye Irrit. 2; H319  
Carc. 2; H351  
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

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

Tetrahidrofuran

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.  
H351 Susceptibil de a provoca cancer.

###### Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de

## Fișa cu date de securitate

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

## EVALON® flüssig - EVALON® liquide - liquid EVALON®

Data revizuirii: 06.12.2023

Codul produsului: AWT-002-B

Pagina 2 aparținând 13

	aprindere. Fumatul interzis.
P241	Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat antideflagrante.
P243	Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ecipament de protecție a ochilor/ecipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P301+P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338	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.
P405	A se depozita sub cheie.

## Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH019 Poate forma peroxizi explozivi.

**2.3. Alte pericole**

Ingredientele acestui amestec nu îndeplinesc criteriile pentru a fi încadrate ca substanțe PBT sau ca substanțe foarte persistente și foarte bioacumulabile 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****3.2. Amestecuri****Caracterizare chimică**

Amestec de substanțe enumerate mai jos cu adaosuri nepericuloase. (Tetrahidrofuran + Membrane pentru acoperișuri din EVA/PVC)

**Componenți relevante**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
109-99-9	Tetrahidrofuran			ca. 80%
	203-726-8	603-025-00-0	01-2119444314-46	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H225 H351 H302 H319 H335 H336 EUH019			

Asa 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	ca. 80%
		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

## Fișa cu date de securitate

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

### EVALON® flüssig - EVALON® liquide - liquid EVALON®

Data revizuirii: 06.12.2023

Codul produsului: AWT-002-B

Pagina 3 aparținând 13

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.

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 multă apă și săpun. Îmbrăcămintea 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 multă apă, pe cât posibil cu carbune activ. Cereți imediat sfatul medicului.

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

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

După inspirație: 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. Amețeala. Disfuncție hepatică.

Susceptibil de a provoca cancer.

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

Tratare simptomatică.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

##### **Mijloace de stingere corespunzătoare**

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). 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 apă 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 recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri 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.

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 alocat altor situații decât cele de urgență**

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

## Fișa cu date de securitate

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

### EVALON® flüssig - EVALON® liquide - liquid EVALON®

Data revizuirii: 06.12.2023

Codul produsului: AWT-002-B

Pagina 4 aparținând 13

#### Pentru personalul care intervine în situații de urgență

purtati 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

##### Pentru reținere

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Se va asigura o aerisire suficientă. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

##### Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și duse la gună.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Măsuri de precauție referitoare la persoane: vezi secțiunea 8

Debarasare și 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 suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență. Evitarea formării de aerosol. Nu inspirați ceață/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 instalații, aparatură, instalații de aspirație, aparate etc. protejate de explozie.

A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse.

##### Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Îmbrăcămintea contaminată se schimbă. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla 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

Depozitați numai în rezervoare originale. Recipientii se închid bine și se păstrează în loc răcoros, bine aerisit.

Material corespunzător pentru Recipientul: Oțel

Material necorespunzător pentru Recipientul: Materiale plastice

##### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Protejare față de: Lumina. Aer. ger. temperatura foarte mare. Radiație UV/lumina solară.

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

Agent de etanșare

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

## Fișa cu date de securitate

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

## EVALON® flüssig - EVALON® liquide - liquid EVALON®

Data revizuirii: 06.12.2023

Codul produsului: AWT-002-B

Pagina 5 aparținând 13

## Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
109-99-9	Tetrahidrofuran	50 100	150 300		8 ore 15 min	

## Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
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 <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, acuta		inhalativ	local	300 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	72,4 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	local	150 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, acuta		inhalativ	sistemic	52 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, acuta		inhalativ	local	150 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	13 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	local	75 mg/m <sup>3</sup>

## Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
	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 suficientă ventilație 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 mănuși de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre.

Mănuși 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 mănuși:  $\geq 0,5$  mm

## Fișa cu date de securitate

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

### EVALON® flüssig - EVALON® liquide - liquid EVALON®

Data revizuirii: 06.12.2023

Codul produsului: AWT-002-B

Pagina 6 aparținând 13

timpul de patrundere (durata maxima de purtare):  $\geq 480$  Min.

În caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

#### Protecția pielii

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

#### 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:	gri deschis
Miros:	dupa: Eter

#### Testat conform cu

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	65 °C
Inflamabilitatea:	nedeterminat
Limita minimă de explozie:	1,3 vol. %
Limita maximă de explozie:	12,0 vol. %
Punct de aprindere:	-15 °C DIN 51755
Punctul de autoaprindere:	215 °C DIN 51794
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	nu aplicabile
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Solubilitate în apă:	partial solubil
(la 25 °C)	
Rata de dizolvare:	nedeterminat
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
Stabilitatea dispersiei:	nedeterminat
Presiune de vapori:	200 hPa
(la 20 °C)	
Densitatea (la 20 °C):	0,94 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă:	nedeterminat
Densitatea în vrac:	Nu sunt date disponibile
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.

##### Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

Produsul nu se autoaprinde.

Gaz:

nedeterminat

##### Proprietăți oxidante

nedeterminat

##### Alte caracteristici de siguranță

Conținut solvenți: 80%

## Fișa cu date de securitate

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

## EVALON® flüssig - EVALON® liquide - liquid EVALON®

Data revizuirii: 06.12.2023

Codul produsului: AWT-002-B

Pagina 7 aparținând 13

Timp de scurgere:  
(la 18 - 23 °C)

50 - 60 s 6 DIN EN ISO 2431

## Informații suplimentare

Nu sunt disponibile alte date.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1. Reactivitate**

Fără reactivitate periculoasă în condiții normale de mediu înconjurător.

**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.

Protejare fata de: Lumina. Aer. ger. temperatura foarte mare. Radiație UV/lumina solara.

**10.5. Materiale incompatibile**

agenți puternici de oxidare. Acizi

**10.6. Produse de descompunere periculoși**

La descompunerea termică se pot produce gaze și vapori nocivi pentru sănătate.

## Informații suplimentare

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.

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) 579,2 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) &gt; 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) &gt; 5 mg/l

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**

## Fișa cu date de securitate

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

## EVALON® flüssig - EVALON® liquide - liquid EVALON®

Data revizuirii: 06.12.2023

Codul produsului: AWT-002-B

Pagina 8 aparținând 13

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 amețelă. (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.

**Experiența din practică**

Inhalarea provoacă efect narcotic/betie.

**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.

**Informații generale**

Pericolul resorbției pielii.

Contactul îndelungat / repetat cu pielea o poate degresa și poate duce la dermatitis (inflamare).

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****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: Dickkopfritze (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 nu se descompune ușor biologic.

28d 39% (OECD 301D)

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

**Coefficient de repartiție 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**



## Fișa cu date de securitate

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

## EVALON® flüssig - EVALON® liquide - liquid EVALON®

Data revizuirii: 06.12.2023

Codul produsului: AWT-002-B

Pagina 9 aparținând 13

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/VPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

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

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu există date.

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

Eliminarea se face conform prevederilor legale. Produsul nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deșeurilor. Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

080409 DEȘEURII PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELOR TIPOGRAFICE; deșeurii care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeurii de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate**

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURII DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurii de ambalaje (inclusiv deșeurii municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

**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)**

**Fișa cu date de securitate**

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

**EVALON® flüssig - EVALON® liquide - liquid EVALON®**

Data revizuirii: 06.12.2023

Codul produsului: AWT-002-B

Pagina 10 aparținând 13

**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:**  
Etichete:

II

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:**  
Etichete:

II

3



Marine pollutant:

Nein

Clauze speciale:

-

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E2

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:**  
Etichete:

II

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

## Fișa cu date de securitate

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

### EVALON® flüssig - EVALON® liquide - liquid EVALON®

Data revizuirii: 06.12.2023

Codul produsului: AWT-002-B

Pagina 11 aparținând 13

#### 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

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: 80%

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LICHIDE INFLAMABILE

##### 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 persistenti: 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

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 periclitate a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apa

##### Informații suplimentare

Acordați atenție suplimentară legislației naționale!

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

O apreciere a siguranței substanței a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:

Tetrahidrofuran

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Modificări

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

2,4,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

Versiune 1,00 - 13.01.2022 - prima versiune

Versiune 2,00 - Prelucrare generală - 06.12.2023

## Fișa cu date de securitate

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

## EVALON® flüssig - EVALON® liquide - liquid EVALON®

Data revizuirii: 06.12.2023

Codul produsului: AWT-002-B

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)

BlmSchV: 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

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Procedeu de calcul
Acute Tox. 4; H302	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
Carc. 2; H351	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul

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

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

## Fișă cu date de securitate

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

### EVALON® flüssig - EVALON® liquide - liquid EVALON®

Data revizuirii: 06.12.2023

Codul produsului: AWT-002-B

Pagina 13 aparținând 13

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. Fișă cu date de siguranță a fost redactată în baza informațiilor transmise de către furnizorii prealabili de către:

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

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