

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 06.12.2023

Številka proizvoda: AWT-002-B

Stran 1 od 13

#### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

##### 1.1 Identifikator izdelka

EVALON® flüssig - EVALON® liquide - liquid EVALON®

##### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

###### Uporaba snovi/zmesi

Sredstvo za tesnjenje

###### Odsvetovane uporabe

Uporabljajte samo za predviden namen.

Izdelek je predviden za profesionalno uporabo.

##### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: alwitra GmbH  
 Ulica: Am Forst 1  
 Kraj: D-54296 Trier-Irsch  
 Telefon: 0651 - 9102 - 0  
 E-pošta (Kontaktna oseba): pm-ddb@alwitra.de  
 Prodočje/oddelek za Produkt Management DDB  
 informacije:

##### 1.4 Telefonska številka za nujne

Nacionalna številka za klic v sili: 112

##### primere:

#### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

###### Uredbo (ES) št. 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

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

##### 2.2 Elementi etikete

###### Uredbo (ES) št. 1272/2008

###### Snovi zapisane na etiketi

tetrahidrofuran

###### Opozorilna beseda:

Nevarno

###### Piktogrami:



###### Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
 H351 Sum povzročitve raka.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 06.12.2023

Številka proizvoda: AWT-002-B

Stran 2 od 13

## Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P241	Uporabiti električno opremo/prezračevalno opremo/opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.
P243	Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.
P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P301+P312	PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P405	Hraniti zaklenjeno.

## Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH019	Lahko tvori eksplozivne peroksidge.
--------	-------------------------------------

## 2.3 Druge nevarnosti

Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo kriterijev za uvrstitev kot PBT ali vPvB.

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

## 3.2 Zmesi

## Kemijska karakteristika

Mešanica iz spodaj navedenih snovi z nenevarnimi primesmi. (Tetrahidrofuran + EVA/PVC strešne membrane)

## Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
109-99-9	203-726-8	tetrahidrofuran	ca. 80%
		kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = 1650 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 25 - 100 STOT SE 3; H335: >= 25 - 100	

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošni napotki

Ob pojavu ali trajanju težav poiščite zdravnika.

Prizadete osebe premaknite iz nevarnega območja in jih položite. Nezvestni osebi nikoli ne dajajte njeesar v

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 06.12.2023

Številka proizvoda: AWT-002-B

Stran 3 od 13

usta. Posebni ukrepi prve pomoči niso potrebni. Osebo, ki bruha in je na hrbtu, namestimo v stabilni boeni položaj.

#### Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Če je dihanje neenakomerno ali je nastopil zastoj dihanja, izvedite umetno dihanje.

#### Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in milo. Zamenjati kontaminirana oblačila. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

#### Pri stiku z očmi

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

#### Pri zaužitju

Izplaknite usta, tekočino izpljunite. NE izzvati bruhanja. Dati piti veliko vode, po možnosti z aktivnim ogljem.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po stiku z očmi: Povzroča hudo draženje oči.

Po vdihavanju: Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Po zaužitju: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Učinkuje na centralni živčni sistem. Glavobol. Omotičnost. Vrtoglavica. Jetrna disfunkcija.

Sum povzročitve raka.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Prah za gašenje. Vodni curek. Veeje požare pogasite s pršilnim curkom vode ali s peno, odporno na alkohol.

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Hlapi so težji od zraka, širijo se po tleh. Možen vžig na veliki razdalji. Pri toplotnem razkroju se lahko tvorijo zdravju nevarni plini in para. Lahko tvori eksplozivne perokside.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju. Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

#### Dodatni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladike posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### Splošni napotki

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo. Preprečiti statično naelektrenje.

##### Za neizučeno osebo

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

##### Za reševalce

Uporabljati osebno zaščitno opremo.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 06.12.2023

Številka proizvoda: AWT-002-B

Stran 4 od 13

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

##### Za zadrževanje

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Skrbeti za zadostno prezračevanje. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

##### Za čiščenje

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

#### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osební previdnostni ukrepi: glejte poglavje 8

Odstranitev: glej oddelek 13

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Navodilo za varno rokovanje

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Preprečiti nastajanje aerosola. Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.

##### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljaj naprave, aparature, črpalke, priprave itn., ki so zaščitene pred eksplozijo.

Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.

##### Nasveti o splošni higieni dela

Zamenjati kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Med uporabo ne jesti in ne piti. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ob stiku s kožo izdelek takoj sprati z obilo vode in mila ali s primernim čistilnim sredstvom.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Skladiščiti samo v originalnih posodah. Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Primerni material za Rezervoar: Jeklo

Neustrezní material za Rezervoar: Plastika

##### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Zaščititi pred: Luč. Zrak. mraz. vročina. UV-sevanje/ sončna svetloba.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Sredstvo za tesnjenje

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
109-99-9	Tetrahidrofuran	50	150		8 ur	
		100	300		KTV	

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 06.12.2023

Številka proizvoda: AWT-002-B

Stran 5 od 13

#### Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
109-99-9	Tetrahidrofuran	tetrahidrofuran	2 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

#### Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost	
109-99-9	tetrahidrofuran			
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	1,5 mg/kg bw/dan	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	12,6 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	1,5 mg/kg bw/dan	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	96 mg/m <sup>3</sup>	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	300 mg/m <sup>3</sup>	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	72,4 mg/m <sup>3</sup>	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	150 mg/m <sup>3</sup>	
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	52 mg/m <sup>3</sup>	
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	150 mg/m <sup>3</sup>	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	13 mg/m <sup>3</sup>	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	75 mg/m <sup>3</sup>	

#### Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	
Okoljski razdelek	Vrednost	
109-99-9	tetrahidrofuran	
Sladka voda	4,32 mg/l	
Morska voda	0,432 mg/l	
Sladkovodne usedline	23,3 mg/kg	
Morske usedline	2,33 mg/kg	
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	4,6 mg/l	
Tla	2,13 mg/kg	

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Preprečiti statično naelektrenje.

##### Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### Zaščito za oči/obraz

Tesno zaprta zaščitna očala s stransko zaščito.

##### Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice.

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.

Priporočeni material: Butil - kavčuk.

Debelina materiala za rokavice:  $\geq 0,5$  mm

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

Datum revidirane izdaje: 06.12.2023

Številka proizvoda: AWT-002-B

Stran 6 od 13

čas penetracije (maksimalni čas nošenja):  $\geq 480$  Min.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

**Zaščita kože**

Zaščitna obleka: Roke in noge morajo biti popolnoma pokrite. Pred uporabo kontrolirati tesnost in neprepustnost. Zaščitni čevlji, odporni na kemikalije

**Zaščita dihal**

Pri kratkotrajni ali omejeni izpostavljenosti nositi dihalni aparat s filtrom; pri intenzivni oz. dolgotrajni izpostavljenosti nositi avtonomen dihalni aparat.

Dihalni aparat s kombiniranim filtrom za hlapne in delce. Tip filtra A-P2.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**
**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	tekoč	
Barva:	svetlosivo	
Vonj:	po: Eter	
		<b>Metoda</b>
Tališče/ledišče:	ni določeno	
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	65 °C	
Vnetljivost:	ni določeno	
Meje eksplozivnosti-spodnja:	1,3 vol. %	
Meje eksplozivnosti-zgornja:	12,0 vol. %	
Plamenišče:	-15 °C	DIN 51755
Temperatura samovžiga:	215 °C	DIN 51794
Temperatura razpadanja:	ni določeno	
pH:	ni uporabeno	
Kinematična viskoznost:	ni določeno	
Topnost v vodi:	delno topljiv	
(pri 25 °C)		
Hitrost raztapljanja:	ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno	
Stabilnost disperzije:	ni določeno	
Parni tlak:	200 hPa	
(pri 20 °C)		
Gostota (pri 20 °C):	0,94 g/cm <sup>3</sup>	
Relativna gostota:	ni določeno	
Nasipna teža:	Ni razpoložljivih podatkov	
Relativna parna gostota:	ni določeno	
Lastnosti delcev:	Ni razpoložljivih podatkov	

**9.2 Drugi podatki**
**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**
**Eksplozivne lastnosti**

Izdelek ni eksploziven, vendar pa je mogoče tvorjenje eksplozivnih mešanic hlapov/mešanic zraka.

**Temperatura samovžiga**

Trdne snovi:

Izdelek ni samovžigen.

Plin:

ni določeno

**Oksidativne lastnosti**

ni določeno

**Druge varnostne značilnosti**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 06.12.2023

Številka proizvoda: AWT-002-B

Stran 7 od 13

Vsebnost topila:

80%

Iztočni čas:

50 - 60 s 6 DIN EN ISO 2431

(pri 18 - 23 °C)

## Splošni napotki

Dodatnih podatkov ni na voljo.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

## 10.1 Reaktivnost

Po normalnimi pogoji ne prihaja do nobenih nevarnih reakcij.

## 10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je pri normalnih okoljskih pogojih stabilen.

## 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Izogibajte se stiku z oksidanti.

V prisotnosti kisika in svetlobe: Lahko tvori eksplozivne peroksidge.

## 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se vročini, iskram, odprtemu plamenu in drugim izvorom vžiga.

Preprečiti statično naelektrenje.

Zaščititi pred: Luč. Zrak. mraz. vročina. UV-sevanje/ sončna svetloba.

## 10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti Kisline

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri toplotnem razkroju se lahko tvorijo zdravju nevarni plini in para.

## Nadaljnje informacije

Ob požaru: Pojavijo se lahko nevarni požarni plini, kot sta ogljikov monoksid ali ogljikov dioksid.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

## 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

## Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

## ETAzmes izračunano

ATE (oralno) 579,2 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) &gt; 5 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
109-99-9	tetrahidrofuran				
	oralno	LD50 mg/kg	1650	Podgana	
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Podgana	

## Dražilnost in jedkost

Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

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

Datum revidirane izdaje: 06.12.2023

Številka proizvoda: AWT-002-B

Stran 8 od 13

Sum povzročitve raka. (tetrahidrofuran)

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (tetrahidrofuran)

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (tetrahidrofuran)

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Praktične izkušnje**

Vdihavanje povzroca narkotični učinek/omamljenost.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**Splošni napotki**

Nevarnost resorpcije v kožo.

Daljši ali ponovni stik s proizvodom lahko razmasti kožo in povzroči dermatitis.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
109-99-9	tetrahidrofuran					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	2160	96 h	Črnoglavi pisanec	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	5930	48 h	Daphnia magna	
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	3700	8 d	Zelena alga	

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Proizvod ni biološko lahko razgradljiv.

28d 39% (OECD 301D)

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
109-99-9	tetrahidrofuran	0,45

**BCF**

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
109-99-9	tetrahidrofuran	3,16		EPIWIN BCFBAF V.3.00

**12.4 Mobilnost v tleh**

Podatki niso na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 06.12.2023

Številka proizvoda: AWT-002-B

Stran 9 od 13

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje skladno z uradnimi predpisi. Izdelka ne smete odvreči med gospodinjske odpadke.

V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka. Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

##### Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt

080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

##### Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

##### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Kopenski transport (ADR/RID)

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 2056

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

TETRAHIDROFURAN

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

##### 14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Razvrstitveni kod:

F1

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

Prevozna skupina:

2

Številka-oznake nevarne snovi:

33

Kod omejitev za predore:

D/E

#### Transport z rečno plovbo (ADN)

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 2056

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

TETRAHIDROFURAN

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

##### 14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 06.12.2023

Številka proizvoda: AWT-002-B

Stran 10 od 13



Razvrstitveni kod: F1  
Omejena količina (LQ): 1 L  
Dopuščena količina: E2

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 2056  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** TETRAHYDROFURAN  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
**14.4 Skupina embalaže:** II  
Nalepka nevarnosti: 3



Marine pollutant: Nein  
Posebni predpisi: -  
Omejena količina (LQ): 1 L  
Dopuščena količina: E2  
EmS: F-E, S-D

#### Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 2056  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** TETRAHYDROFURAN  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
**14.4 Skupina embalaže:** II  
Nalepka nevarnosti: 3



Omejena količina (LQ) potniško letalo: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Dopuščena količina: E2  
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 353  
Maksimalna količina - potniško letalo: 5 L  
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 364  
Maksimalna količina - tovorno letalo: 60 L

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Niso znani nobeni posebni varnostni ukrepi.

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitev pri uporabi (REACH, priloga XVII):  
Vdor 3, Vdor 40, Vdor 75

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 06.12.2023

Številka proizvoda: AWT-002-B

Stran 11 od 13

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah  
in lakih: 80%

Podatki o Direktivo 2012/18/EU  
(SEVESO III): P5c VNETLJIVE TEKOČINE

#### Dodatni napotki

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: ni uporabeno  
 Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih: ni uporabeno  
 Uredba (ES) št. 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih: ni uporabeno  
 Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij: V teh zmesih niso vsebovane kemikalije, za katere bi bilo potrebno obvestilo o izvozu (priloga I).  
 Ta mešanica vsebuje naslednje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so skladno z 59. členom uredbe REACH navedene na seznamu predlogov: ni  
 Ta mešanica vsebuje naslednje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so predmet Priloge XIV uredbe REACH: ni

#### Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS). Pri delu upoštevati omejitve za žene v rodni starosti.

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

#### Dodatni napotki

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:  
 tetrahidrofur

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,4,6,7,8,9,10,11,12,15,16.  
 Različica 1,00 - 13.01.2022 - Prva različica  
 Verzija 2,00 - Splošna predelava - 06.12.2023

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 06.12.2023

Številka proizvoda: AWT-002-B

Stran 12 od 13

#### Okrajšave in kratice

Flam. Liq: Vnetljiva tekočina  
 Acute Tox: Akutna strupenost  
 Eye Irrit: Draženje oči  
 Carc: Rakotvornost  
 STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)  
 BImSchV: Uredba o izvajanju Zveznega zakona o zaščiti pred emisijami  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DIN: Standard Nemškega inštituta za standardizacijo  
 EC: Efektivna koncentracija  
 EG: Evropska skupnost  
 EN: Evropski standard  
 IATA: International Air Transport Association  
 IBC-Code: Mednarodna koda za gradnjo in opremo ladij za transport nevarnih kemikalij kot masovnega blaga  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 ISO: Standard International Standards Organization  
 CLP: Classification, Labeling, Packaging  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
 LC: Letalna koncentracija  
 LD: Letalna doza  
 log Kow: Porazdelitveni koeficient med oktanolom in vodo  
 MARPOL: Maritime Pollution Convention = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT: Obstoje, bioakumulativno, strupeno  
 RID: Pravilnik za mednarodni železniški prevoz nevarnih snovi  
 TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi  
 UN: United Nations (Združeni narodi)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)  
 vPvB: zelo obstojno in zelo bioakumulativno  
 WGK: Razred ogrožanja voda  
 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: Uredba o napravah za ravnanje s snovmi, ki so nevarne za vodo

#### Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

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

#### Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 06.12.2023

Številka proizvoda: AWT-002-B

Stran 13 od 13

H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351	Sum povzročitve raka.
EUH019	Lahko tvori eksplozivne perokside.

**Nadaljnji podatki**

Navedbe, ki se nahajajo v tem varnostnem listu imajo namen, da opišejo izdelek glede na potrebne varnostne ukrepe. Nimajo namena, da zagotavljajo določene lastnosti in temeljijo na osnovi našega sedanjega znanja. Varnostni list je na podlagi navedb dobavitelja bil izdelan s strani:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Nemčija

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

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*