

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Datum revidirane izdaje: 09.12.2020

Številka proizvoda: AWT-008

Stran 1 od 13

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Eistilec

**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-mail (Kontaktna oseba):	pm-ddb@alwitra.de
Prodočje/oddelek za informacije:	Produkt Management DDB

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Nacionalna številka za klic v sili: 112

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skupine nevarnosti:

Vnetljiva tekočina: Flam. Liq. 3

Akutna strupenost: Acute Tox. 4

Nevarnost pri vdihavanju: Asp. Tox. 1

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost: STOT RE 2

Nevarno za vodno okolje: Aquatic Chronic 3

Izjave o nevarnosti:

Vnetljiva tekočina in hlapi.

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Ksilen

etilbenzen

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Datum revidirane izdaje: 09.12.2020

Številka proizvoda: AWT-008

Stran 2 od 13

**Piktogrami:**

**Stavki o nevarnosti**

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
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.
P501	Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

**2.3 Druge nevarnosti**

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

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**
**3.2 Zmesi**
**Nevarne sestavine**

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES      Indeks št.      Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS	
1330-20-7	Ksilen	50-<100 %
	215-535-7      601-022-00-9      01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412	
100-41-4	etilbenzen	10-<24%
	202-849-4      601-023-00-4	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H315 H319 H335 H373 H304	
107-98-2	1-metoksi-2propanol; monopropilen-glikol metil-eter	2,5-<10 %
	203-539-1      603-064-00-3      01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Datum revidirane izdaje: 09.12.2020

Številka proizvoda: AWT-008

Stran 3 od 13

**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 poležite. Nezavestni osebi nikoli ne dajajte neesar v 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 voda 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. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**Pri zaužitju**

Izplaknite usta, tekočino izpljunite. NE izzvati bruhanja. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). Takoj poiskati zdravniško pomoč. Nevarnost pri vdihavanju.

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

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**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. Možen vžig na veliki razdalji. Pojavijo se lahko nevarni požarni plini, kot sta ogljikov monoksid ali ogljikov dioksid.

**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**

Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno.

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlادتve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljati osebno zaščitno opremo.

Preprečiti statično naelektrenje.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner

Datum revidirane izdaje: 09.12.2020

Številka proizvoda: AWT-008

Stran 4 od 13

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

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).  
S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

**6.4 Sklícavanje 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. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Preprečiti nastajanje aerosola.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje.

**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.

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Eistilec

**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
107-98-2	1-Metoksi-2-propanol (Propilenglikolmonometil eter)	100	375		8 ur	
		150	568		KTV	
100-41-4	Etilbenzen	100	442		8 ur	
		200	884		KTV	
1330-20-7	Ksilen (mešane izomere)	50	221		8 ur	
		100	442		KTV	

**Biološke mejne vrednosti**

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
1330-20-7	Ksilen (mešane izomere)	metilhipurna kislina (vse izomere)	2 g/l	urin	ob koncu delovne izmene
100-41-4	Etilbenzen	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina (kreatinina)	250 mg/g	urin	ob koncu delovne izmene
107-98-2	1-Metoksipropan-2-ol	1-metoksipropan-2-ol	15 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Datum revidirane izdaje: 09.12.2020

Številka proizvoda: AWT-008

Stran 5 od 13

**Vrednosti DNEL-/DMEL**

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
1330-20-7	Ksilen			
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	289 mg/ml
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	77 mg/ml
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	180 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	174 mg/ml
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	14,8 mg/ml
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	108 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	1,6 mg/kg bw/dan
100-41-4	etilbenzen			
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	289 mg/ml
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	77 mg/ml
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	180 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	174 mg/ml
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	14,8 mg/ml
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	108 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	1,6 mg/kg bw/dan
107-98-2	1-metoksi-2propanol; monopropilen-glikol metil-eter			
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	553,5 mg/ml
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	50,6 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	369 mg/ml
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	18,1 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	43,9 mg/ml
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	3,3 mg/kg bw/dan

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Datum revidirane izdaje: 09.12.2020

Številka proizvoda: AWT-008

Stran 6 od 13

**Vrednosti PNEC**

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
1330-20-7	Ksilen	
Sladka voda		0,327 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,327 mg/l
Morska voda		0,327 mg/l
Sladkovodne usedline		12,46 mg/kg
Morske usedline		12,46 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		6,58 mg/l
Tla		2,31 mg/kg
107-98-2	1-metoksi-2propanol; monopropilen-glikol metil-eter	
Sladka voda		10 mg/l
Morska voda		1 mg/l
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		100 mg/l
Sladkovodne usedline		41,6 mg/kg
Morske usedline		4,17 mg/kg
Tla		2,47 mg/kg

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**
**Splošni varnostni in sanitarni ukrepi**

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.

**Zaščito za oči/obraz**

Tesno zaprta zaščitna očala s stransko zaščito.

**Zaščita rok**

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.

Ee uporabljate zaščitne rokavice, mora biti material za rokavice odporen na uporabljeno snov. Za točen eas predrtja se je treba pozanimati in upoštevati proizvajalca zaščitnih rokavic.

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk).

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

**Zaščita kože**

Zaščitna obleka: Roke in noge morajo biti popolnoma pokrite.

**Zaščita dihal**

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

Priporočena filtrirna naprava za kratkotrajno uporabo: Dihalni aparat s kombiniranim filtrom za hlape 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:	brezbarven
Vonj:	podobno bencinu
pH:	ni določeno

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Datum revidirane izdaje: 09.12.2020

Številka proizvoda: AWT-008

Stran 7 od 13

**Sprememba stanja**

Tališče:	ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	>100 °C
Plamenišče:	23 °C

**Vnetljivost**

Plin:	ni določeno
-------	-------------

**Eksplozivne lastnosti**

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

Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Temperatura vnetišča:	ni določeno

**Temperatura samovžiga**

Plin:	ni določeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno

**Oksidativne lastnosti**

ni določeno

Gostota (pri 20 °C):	0,875 g/cm <sup>3</sup>
Topnost v vodi:	netopljiv
Porazdelitveni koeficient:	ni določeno
Dinamična viskoznost: (pri 20 °C)	ni določeno
Kinematična viskoznost:	ni določeno
Relativna gostota par:	ni določeno
Vsebnost topila:	10,00 %

**9.2 Drugi podatki**

Dodatnih podatkov ni na voljo.

**ODDELEK 10: Obstojnost 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**

Ni znana nobena nevarna reakcija.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

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

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Močni oksidanti

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

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

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Datum revidirane izdaje: 09.12.2020

Številka proizvoda: AWT-008

Stran 8 od 13

**Akutna strupenost**

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

**ETAzmes izračunano**

ATE (vdihavanje para) 16,96 mg/l; ATE (vdihavanje aerosol) 1,316 mg/l

Št. CAS	Sestavina					
	Pot izpostavljenosti	Doza		Vrste	Izvor	Metoda
1330-20-7	Ksilen					
	oralno	LD50 mg/kg	8700	Podgana		
	dermalno	LD50 mg/kg	2000	Zajec		
	vdihavanje (4 h) para	LC50	20 mg/l	Podgana		
	vdihavanje aerosol	ATE	1,5 mg/l			
100-41-4	etilbenzen					
	oralno	LD50 mg/kg	3500	Podgana	GESTIS	
	dermalno	LD50 mg/kg	15354	Zajec	GESTIS	
	vdihavanje (4 h) para	LC50	17,2-55	Podgana		
	vdihavanje aerosol	ATE	1,5 mg/l			
107-98-2	1-metoksi-2propanol; monopropilen-glikol metil-eter					
	oralno	LD50 mg/kg	4016	Podgana		
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Zajec		

**Dražilnost in jedkost**

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (Ksilen; etilbenzen)

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (Ksilen; etilbenzen)

**Nevarnost pri vdihavanju**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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

Podatki niso na voljo.



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Datum revidirane izdaje: 09.12.2020

Številka proizvoda: AWT-008

Stran 9 od 13

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
1330-20-7	Ksilen					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (klen)	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	1-10	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna	
100-41-4	etilbenzen					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	12,1	96 h	Pimephales promelas	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	4,6 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutna toksičnost na rakah	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Akutna bakterijska toksičnost	(12 mg/l)			Pseudomonas putida	
107-98-2	1-metoksi-2propanol; monopropilen-glikol metil-eter					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	6812	96 h	Leuciscus idus	
	Akutna toksičnost na rakah	EC50	21100-25900 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Fotokemična oksidacija na zrak.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
107-98-2	1-metoksi-2propanol; monopropilen-glikol metil-eter				
	OECD 301E	96%	28		

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Podatki niso na voljo.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
100-41-4	etilbenzen	3,15
107-98-2	1-metoksi-2propanol; monopropilen-glikol metil-eter	0,37

**12.4 Mobilnost v tleh**

Podatki niso na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

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

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**
**13.1 Metode ravnanja z odpadki**
**Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje skladno z uradnimi predpisi.

V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka. Identifikacijske

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Datum revidirane izdaje: 09.12.2020

Številka proizvoda: AWT-008


Stran 10 od 13

številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.


**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)**

<b>14.1 Številka ZN:</b>	UN 1993
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (ksilen, 1-metoksi-2propanol; monopropilen-glikol metil-eter)
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	3
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	III
Nalepka nevarnosti:	3
	
Razvrstitveni kod:	F1
Posebni predpisi:	274 601 640E
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1
Prevozna skupina:	3
Številka-oznake nevarne snovi:	30
Kod omejitve za predore:	D/E

**Transport z rečno plovbo (ADN)**

<b>14.1 Številka ZN:</b>	UN 1993
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (ksilen, 1-metoksi-2propanol; monopropilen-glikol metil-eter)
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	3
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	III
Nalepka nevarnosti:	3
	
Razvrstitveni kod:	F1
Posebni predpisi:	274 601 640E
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

<b>14.1 Številka ZN:</b>	UN 1993
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	3
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	III
Nalepka nevarnosti:	3
	
Marine pollutant:	Nein

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner

Datum revidirane izdaje: 09.12.2020

Številka proizvoda: AWT-008

Stran 11 od 13

Posebni predpisi:	223, 274, 955
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1
EmS:	F-E, S-E

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

<b>14.1 Številka ZN:</b>	UN 1993
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	3
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	III
Nalepka nevarnosti:	3



Posebni predpisi:	A3
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Dopuščena količina:	E1
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	355
Maksimalna količina - potniško letalo:	60 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	366
Maksimalna količina - tovorno letalo:	220 L

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Da

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Niso znani nobeni posebni varnostni ukrepi.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

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**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3

**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. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih: ni uporabeno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij: V teh zmeseh 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/nobeden

Ta mešanica vsebuje naslednje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so predmet Priloge XIV uredbe REACH: ni/nobeden

**Nacionalni predpisi**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Datum revidirane izdaje: 09.12.2020

Številka proizvoda: AWT-008

Stran 12 od 13

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).

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:  
Ksilen  
1-metoksi-2propanol; monopropilen-glikol metil-eter

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,3,8,9,15,16.  
Verzija 4,00 - Splošna predelava - 16.11.2015  
Verzija 5,00 - Splošna predelava - 02.05.2017  
Verzija 6,00 - Splošna predelava - 09.12.2020 (Prilagoditve v oddelkih 2, 3, 8, 9,12,13)

**Okrajšave in kratice**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)  
BlmSchV: Uredba o izvajanju Zveznega zakona o zaščiti pred emisijami  
CAS: Chemical Abstracts Service  
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  
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: Obstojno, bioakumulativno, strupeno  
RID: Pravilnik za mednarodni železniški prevoz nevarnih snovi  
TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi  
VOC: Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)  
vPvB: zelo obstojno in zelo bioakumulativno  
VwVwS: Upravni predpis za snovi, ki ogrožajo vode  
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

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner**

Datum revidirane izdaje: 09.12.2020

Številka proizvoda: AWT-008

Stran 13 od 13

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

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Flam. Liq. 3; H226	Postopek izračunavanja
Acute Tox. 4; H332	Postopek izračunavanja
Asp. Tox. 1; H304	Postopek izračunavanja
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
STOT SE 3; H335	Postopek izračunavanja
STOT RE 2; H373	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 3; H412	Postopek izračunavanja

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

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**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, Frohsinnstraße 28, 63739 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.)*