

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40

Revzija: 08.12.2023

Broj materijalima: AWT-003

Stranica 1 od 14

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### Uporaba tvari/smjese

Razrjeđivač za čišćenje

Otapalo

##### Namjene koje se ne preporučuju

Koristiti samo namjenski.

Ovaj je proizvod predviđen za profesionalnu uporabu.

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: alwitra GmbH  
Adresa ulice: Am Forst 1  
Grad: D-54296 Trier-Irsch  
Telefon: 0651 - 9102 - 0  
E-mail (Osoba za kontakt): pm-ddb@alwitra.de  
Odgovorni odjel: Produkt Management DDB

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

Nacionalni broj za hitne pozive: (+385 1) 23-48-342

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Uredba (EZ) br. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Uredba (EZ) br. 1272/2008

##### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan  
Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani  
Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklenij, <5% n-heksan  
Aceton; 2-propanon; propanon

Oznaka opasnosti: Opasnost

##### Piktogrami:



##### Oznake upozorenja

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H315 Nadražuje kožu.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40

Revzija: 08.12.2023

Broj materijalima: AWT-003

Stranica 2 od 14

## Oznake obavijesti

P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P261	Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P301+P310	AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P331	NE izazivati povraćanje.
P303+P361+P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s regionalnim/nacionalnim propisima o zbrinjavanju, a ne zbrinuti s kućnim otpadom.

## 2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar ne ispunjava kriterije za kategorizaciju kao PBT ili vPvB.

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

## 3.2. Smjese

## Kemijaska svojstva

Mješavina razrjeđivača

## Važni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
	Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan	>50-100 %
	931-254-9 01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
	Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani	>25-50 %
	927-510-4 01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
	Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklenij, <5% n-heksan	>5-10 %
	926-605-8 01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066	
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon	>2,5-5 %
	200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

## Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
	931-254-9	Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan	>50-100 %
		udisanje: LC50 = 25,2 mg/l (pare); dermalno: LD50 = 2920 mg/kg; oralno: LD50 = 5840 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	Aceton; 2-propanon; propanon	>2,5-5 %
		udisanje: LC50 = 76 mg/l (pare); dermalno: LD50 = >15800 mg/kg; oralno: LD50 = 5800 mg/kg	

**alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40**

Revzija: 08.12.2023

Broj materijalima: AWT-003

Stranica 3 od 14

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Kod pojavljivanja ili postojanih smetnji potražite liječnika.

Uključene osobe izvesti iz područja opasnosti i poleći. Osobi koja je u nesvijesti nikada ne ulijevati ništa kroz usta. Nisu potrebne nikakve posebne mjere prve pomoći. Osobu koja povraća ležeći na leđima staviti u stabilan bočni položaj.

**Nakon udisanja**

Pobrnuti se za svježi zrak. U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

Ako je disanje neredovito ili ako je nastupao zastoj disanja poduzeti umjetno disanje.

**Nakon dodira s kožom**

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). Zatim isprati s: Polietilenglikol 400.

**Nakon dodira s očima**

SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah pozvati liječnika.

**Nakon gutanja**

Isprati usta, tekućinu ispljunuti. NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati liječnika.

Pri povraćanju obratiti pozornost na opasnost od udisanja.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Opasnost od udisanja: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

liječenje simptoma.

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>). Prah za gašenje. Prskanje vodom. Veće požare gasiti vodenim mlazom ili pjenom koja je otporna na alkohol.

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Lako zapaljiva tekućina i para.

Kod termičkog rastvaranja mogu nastati plinovi i pare koje su štetne za zdravlje.

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

**Dodatni savjeti**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

Pobrnuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Držati podalje od otvorenog plamena - ne pušiti. U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

**alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40**

Revzija: 08.12.2023

Broj materijalima: AWT-003

Stranica 4 od 14

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

U slučaju izlaza plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
**Za zadržavanje**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

**Za čišćenje**

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Ne ispirati vodom ili vodenim sredstvima za čišćenje.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Sigurnosne mjere vezane uz osobe: Vidi odlomak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**
**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**
**Savjeti za sigurno rukovanje**

Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama. Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Ne udisati maglu/pare/aerosol. upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

Ne izlijevati u kanalizaciju; ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

**Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu**

Presvući kontaminiranu odjeću. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Pri rukovanju ne jesti i ne piti.

Izbjegavati kontakt sa kožom, očima i odjećom. Kod dodira sa kožom operite proizvod vodom i sapunom ili prikladnim deterdžentom.

**Dalje upute**

Izbjegavati pojavu aerosola.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Skladištiti samo u originalnim spremnicima. Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu. Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka.

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Razrjeđivač za čišćenje

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**
**8.1. Nadzorni parametri**
**Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
67-64-1	Aceton	500	1210		GVI	

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40

Revzija: 08.12.2023

Broj materijalima: AWT-003

Stranica 5 od 14

### BAT-parameters

CAS-br.	Ime tvari	Parametar	Udio	Materijal za ispitivanje	Vrijeme uzimanja probe
67-64-1	Aceton	aceton (u kreatinina)	20 mg/g	mokraća	na kraju radne smjene

### Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari	DNEL tip	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
	Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan				
	Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno		1377 mg/kg tjelesne mase/dan
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno		13964 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje		1137 mg/m <sup>3</sup>
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje		5306 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno		1301 mg/kg tjelesne mase/dan
	Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani				
	Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno		149 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno		149 mg/kg tjelesne mase/dan
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno		300 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje		477 mg/m <sup>3</sup>
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje		2085 mg/m <sup>3</sup>
	Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklenij, <5% n-heksan				
	Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno		1301 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno		1377 mg/kg tjelesne mase/dan
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno		13964 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje		1131 mg/m <sup>3</sup>
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje		5306 mg/m <sup>3</sup>
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon				
	Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno		62 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno		62 mg/kg tjelesne mase/dan
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno		186 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje		200 mg/m <sup>3</sup>
	Zaposlenici DNEL, akutno		udisanje		2420 mg/m <sup>3</sup>
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje		1210 mg/m <sup>3</sup>

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40

Revzija: 08.12.2023

Broj materijalima: AWT-003

Stranica 6 od 14

### Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
Sastavnica okoliša		
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon	
Slatka voda		10,6 mg/l
Morska voda		1,06 mg/l
Tlo		29,5 mg/kg
Morski sediment		3,04 mg/kg
Slatkovodni sediment		30,4 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		100 mg/l

### 8.2. Nadzor nad izloženošću



#### Odgovarajući upravljački uređaji

Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

#### Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

##### Zaštita oči/lica

Sigurnosne naočale s bočnom zaštitom koje dobro prijanjaju.

##### Zaštita ruku

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom. Nositi zaštitne rukavice.

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem.

Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.

Odgovarajući materijal: FKM (fluor-kaučuk).

Debljina materijala za rukavice:  $\geq 0,4\text{mm}$

##### Zaštita tijela

Zaštitna odjeća: Ruke i noge trebaju biti potpuno pokrivene.

##### Zaštita dišnog sustava

Pri kratkotrajnom ili malom opterećenju naprava za disanje; pri intenzivnom odnosno duljem izlaganju koristiti samostalnu napravu za disanje.

Zaštitna naprava za disanje s kombi filterom za ispušne tvari i čestice. Tip filtera A-P2.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje: tekuć  
Boja: bezbojan  
Miris: karakteristican

#### Metoda

Talište/ledište: nije određeno  
Vrelište ili početno vrelište i raspon: 55 °C  
temperatura vrenja:  
Zapaljivost: nije određeno  
Donja granica eksplozivnosti: 1,1 vol. %  
Gornja granica eksplozivnosti: 13,0 vol. %

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40

Revzija: 08.12.2023

Broj materijalima: AWT-003

Stranica 7 od 14

Plamište:	-25 °C
Temperatura samozapaljenja:	540 °C
Temperatura raspada:	nije određeno
pH:	nije određeno
Kinematička viskoznost:	nije određeno
Topljivost u vodi:	ne može se miješati/teško se miješa
Brzina otapanja:	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	nije određeno
Stabilnost disperzije:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare:	247 hPa
(Kod 20 °C)	
Tlak pare:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća (Kod 20 °C):	0,7 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811
Relativna gustoća:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća zasipa:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare:	nije određeno
Svojstva čestica:	Nema raspoloživih podataka

### 9.2. Ostale informacije

#### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivna svojstva

Proizvod nu este explozibil, totu?i este posibilă formarea de amestecuri de aburi/aer explozibile.

Oksidirajuća svojstva

Ovaj proizvod nije samozapaljiv.

#### Druge sigurnosne karakteristike

Sadržaj otapala:

100 %

Dinamična viskoznost:

10 mPa·s ISO 2555

(Kod 20 °C)

#### Ostali podaci

Daljnji podaci nisu dostupni.

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nema opasne reaktivnosti pod normalnim okolišnim uvjetima.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima okoline.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati od topline.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Izdanje broj: 25,00 - Zamjenjuje verzija: 24,00

hr

Datum izdanja: 08.12.2023

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40

Revzija: 08.12.2023

Broj materijalima: AWT-003

Stranica 8 od 14

### ATEmix izračunat

ATE (oralni) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (udisanje para) > 20 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) > 5 mg/l

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
	Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan				
	oralni	LD50 5840 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 2920 mg/kg	Kunić		
	udisanje (4 h) para	LC50 25,2 mg/l	Štakor		
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon				
	oralni	LD50 5800 mg/kg	Štakor	OECD 401	
	dermalno	LD50 >15800 mg/kg	Štakor		
	udisanje (4 h) para	LC50 76 mg/l	Štakor		

### Nadraživanje i nagrizanje

Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### STOT - jednokratno izlaganje

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan; Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani)

### STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### Opasnost od aspiracije

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

#### Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.



## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40

Revzija: 08.12.2023

Broj materijalima: AWT-003

Stranica 9 od 14

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
	Ugljikovodici, C6, izaalkani, <5% n-heksan					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	11,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva) Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Otrovnost za crustacea	NOEC mg/l	0,17	21 d	Daphnia magna	
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	
	Otrovnost za alge	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Daljnji podaci nisu dostupni.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Daljnji podaci nisu dostupni.

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda**

CAS-br.	Ime	Log Pow
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon	-0,24

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema podataka.

**12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

**12.7. Ostali štetni učinci**

Nema podataka.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Ovaj se proizvod ne smije zbrinjavati s kućnim otpadom. Konzultirati nadležnog ovlaštenog stručnjaka u vezi zbrinjavanja otpada. Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

**Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod**

070104 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad iz proizvodnje, formulacije, dobave i uporabe (PFDU) osnovnih organskih kemikalija; ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine; opasni otpad

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40

Revzija: 08.12.2023

Broj materijalima: AWT-003

Stranica 10 od 14

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### Kopneni transport (ADR/RID)

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

UN 1993

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Ugljikovodici, C6, izoalkani, &lt;5% n-heksan; Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani)

**UN-u:**

3

**14.3. Razred(i) opasnosti pri**
**prijevozu:**
**14.4. Skupina pakiranja:**

II

Naljepnice:

3



Klasifikacijski kod:

F1

Posebne odredbe:

274 601 640D

Ograničena količina (LQ):

1 L

Oslobodena količina:

E2

Kategorija transporta:

2

Broj opasnost:

33

Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:

D/E

#### Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

UN 1993

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Ugljikovodici, C6, izoalkani, &lt;5% n-heksan; Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani)

**UN-u:**

3

**14.3. Razred(i) opasnosti pri**
**prijevozu:**
**14.4. Skupina pakiranja:**

II

Naljepnice:

3



Klasifikacijski kod:

F1

Posebne odredbe:

274 601 640D

Ograničena količina (LQ):

1 L

Oslobodena količina:

E2

#### Pomorski brodski transport (IMDG)

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

UN 1993

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, &lt;5% n-hexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

**UN-u:**

3

**14.3. Razred(i) opasnosti pri**
**prijevozu:**
**14.4. Skupina pakiranja:**

II

Naljepnice:

3



Posebne odredbe:

274

Ograničena količina (LQ):

1 L

Oslobodena količina:

E2

EmS:

F-E, S-E

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

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

### alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40

Revzija: 08.12.2023

Broj materijalima: AWT-003

Stranica 11 od 14

#### 14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

UN 1993

#### 14.2. Ispravno otpremno ime prema

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, &lt;5%

#### UN-u:

n-hexane,; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

#### 14.3. Razred(i) opasnosti pri

3

#### prijevozu:

#### 14.4. Skupina pakiranja:

II

Naljepnice:

3



Posebne odredbe:

A3

Ograničena količina (LQ) putnički

1 L

zrakoplov:

Passenger LQ:

Y341

Oslobođena količina:

E2

IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):

353

IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:

5 L

IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):

364

IATA-Maksimalna količina - tereta:

60 L

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:

Da



Opasni materija:

Uglikovodici, C6, izoalkani, &lt;5% n-heksan; Uglikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Posebne mjere opreza nisu poznate.

#### 14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije upotrebljivo

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### EU uredbe

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 40, Ulazak 75

Direktiva 2004/42/EZ o HOS u bojama

700 g/l

i lakovima:

Podatci prema Direktivi 2012/18/EU

E2 Opasno za vodeni okoliš

(SEVESO III):

Dodatni podaci:

P5c

Stavljanje na tržište i uporaba prekursora eksploziva (Uredba (EU) 2019/1148):

Ovaj je proizvod reguliran Uredbom (EU) 2019/1148: sve sumnjive transakcije te znatne nestanke i krađe potrebno je prijaviti odgovarajućoj nacionalnoj kontaktnoj točki.

##### Dodatni savjeti

Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj: nije upotrebljivo

Direktiva (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima: nije upotrebljivo

Uredba (EZ) br. 2019/1021 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima: nije upotrebljivo

Uredba (EZ) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija: Ova mješavina ne sadrži kemikalije koje podliježu postupku obavješćivanja o izvozu (Prilog I.).

Smjesa sadrži sljedeće tvari zabrinjavajućih svojstava (SVHC) koje su uključene na Listu kandidata u skladu s

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40**

Revzija: 08.12.2023

Broj materijalima: AWT-003

Stranica 12 od 14

člankom 59 Uredbe REACH: nema

Mješavina sadrži sljedeće tvari posebno zabrinjavajućih svojstava (SVHC) koje podliježu odobrenju prema

Prilogu XIV. Uredbe REACH: nema

**Nacionalna regulativa**

Ograničenja rada:

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje. Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja žena u fertilnom dobu.

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

2 - očigledno opasno za vodu

**Dodatni savjeti**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti tvari provedeno je za sljedeće tvari u toj smjesi:

Ugljikovodici, C6, izoalkani, &lt;5% n-heksan

Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklenij, &lt;5% n-heksan

Aceton; 2-propanon; propanon

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima):

4,5,6,7,8,10,11,12,14,15,16.

Verzija 19 - Općenita prerada - 27.01.2016

Verzija 20 - Općenita prerada - 26.04.2017

Verzija 21 - Općenita prerada - 09.08.2019

Verzija 22 - Općenita prerada - 04.12.2020

Verzija 23 - Općenita prerada - 17.03.2021

Verzija 24 - Općenita prerada - 07.02.2023

Verzija 25 - Općenita prerada - 08.12.2023

**alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40**

Revzija: 08.12.2023

Broj materijalima: AWT-003

Stranica 13 od 14

**Skraćenice**

Flam. Liq: Zapaljive tekućine  
 Asp. Tox: Opasnost od aspiracije  
 Skin Irrit: Nadraživanje kože  
 Eye Irrit: Nadraživanje oka  
 STOT SE: Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje  
 Aquatic Chronic: Kronična opasnost za vodeni okoliš  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)  
 BImSchV: Uredba o provedbi saveznog zakona o zaštiti od imisija  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DIN: Norma njemačkog instituta za normizaciju  
 EC: Efektivna koncentracija  
 EG: Europska zajednica  
 EN: Europska norma  
 IATA: International Air Transport Association  
 IBC-kod: Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova za prijevoz opasnih kemikalija u različenom stanju  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 ISO: Norma Međunarodne organizacije za standardizaciju  
 CLP: Classification, Labeling, Packaging  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
 LC: Letalna koncentracija  
 LD: Letalna doza  
 log Kow: Koeficijent razdjeljenja između oktanola i vode  
 MARPOL: Maritime Pollution Convention = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj)  
 PBT: Postojane, bioakumulativne, toksične  
 RID: Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom  
 TRGS: Tehnička pravila za opasne tvari  
 UN: United Nations (Ujedinjeni narodi)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (volatilni organski spojevi)  
 vPvB: vrlo postojani i vrlo bioakumulativni  
 WGK: Razred ugrožavanja vode  
 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 postrojenjima za ophodjenje tvarima koje ugrožavaju vodu

**Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem
Asp. Tox. 1; H304	Postupak izračuna
Skin Irrit. 2; H315	Postupak izračuna
STOT SE 3; H336	Postupak izračuna
Aquatic Chronic 2; H411	Postupak izračuna

**Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)**

H225                      Lako zapaljiva tekućina i para.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40**

Revzija: 08.12.2023

Broj materijalima: AWT-003

Stranica 14 od 14

H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**Daljnje obavijesti**

Informacije navedene u ovom sigurnosno-tehničkom listu trebaju opisati proizvod u pogledu potrebnih mjere opreza. One ne služe da se jamči određena svojstva i temelje se na sadašnjem stanju naših saznanja. Sigurnosno-tehnički list je izrađen na temelju informacija od dobavljača putem:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Njemačka

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

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioća)*