

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

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-003

Stranica 1 od 13

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

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

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Razrjeđivač za čišćenje

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**

Kategorije opasnosti:

Zapaljiva tekućina: Zap. tek. 2

Opasnost od aspiracije: Aspir. toks. 1

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nadraž. koža 2

Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje: TCOJ 3

Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 2

Oznaka upozorenja:

Lako zapaljiva tekućina i para.

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

Nadražuje kožu.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

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

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-003

Stranica 2 od 13

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.

Oznake obavijesti

P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P301+P310	AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P301+P310	AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
P331	NE izazivati povraćanje.
P410+P412	Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s regionalnim/nacionalnim propisima o zbrinjavanju, a ne zbrinuti s kućnim otpadom.

2.3. Ostale opasnosti

sastojci ovog pripravka ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima
3.2. Smjese
Kemijska svojstva

Mješavina razrjeđivača

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS			
	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			
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.

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

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

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-003

Stranica 3 od 13

usta. Nisu potrebne nikakve posebne mjere prve pomoći. Osobu koja povraća ležeći na leđima staviti u stabilan bočni položaj.

Nakon udisanja

pobrinuti se za svježi zrak. U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika. Ako je disanje neredovito ili ako je nastupao zastoje 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. Presvući kontaminiranu odjeću. Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

Nakon dodira s očima

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

Nakon gutanja

NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

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

Ugljični dioksid (CO₂). 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

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**

pobrinuti 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

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

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

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

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

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

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-003

Stranica 4 od 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.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

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

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 provjetravanom mjestu. Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka.

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 ³	vl/cm ³	Kategorija	Izvor
67-64-1	Aceton	500	1210		GVI	

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

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

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-003

Stranica 5 od 13

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

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

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-003

Stranica 6 od 13

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
Opće zaštitne i higijenske mjere

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.

Zaštita očiju/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 četveroiznamenastim 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: butil-kaučuk. FKM (fluor-kaučuk).

Debljina materijala za rukavice: $\geq 0,7$ mm

Zaštita tijela

Zaštitna odjeća: Ruke i noge trebaju biti potpuno pokrivena.

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

pH: nije određeno

Promjena stanja

Talište: nije određeno

Početna točka vrenja i područje vrenja: 55 °C

Plamište: -25 °C

Zapaljivost

Plin: nije određeno

Eksplozivna svojstva

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

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

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-003

Stranica 7 od 13

Donja granica eksplozivnosti:	1,1 vol. %
Gornja granica eksplozivnosti:	13,0 vol. %
Temperatura paljenja:	540 °C
Temperatura samozapaljenja	
Čvrsto:	Ovaj proizvod nije samozapaljiv.
Plin:	nije određeno
Temperatura raspada:	nije određeno
Oksidirajuća svojstva	
nije određeno	
Tlak pare: (Kod 20 °C)	247 hPa
Gustoća (Kod 20 °C):	0,7 g/cm ³ ISO 2811
Topljivost u vodi:	netopiv
Koeficijent raspodjele:	nije određeno
Dinamična viskoznost: (Kod 20 °C)	10 mPa·s ISO 2555
Kinematička viskoznost:	nije određeno
Gustoća pare:	nije određeno
Sadržaj otapala:	100 %

9.2. Ostale informacije

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. Moćnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

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 toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

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

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-003

Stranica 8 od 13

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

Nadraživanje i nagrizanje

Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: 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.

Dodatni savjeti

Opasnost da se upije u kožu.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije
12.1. Toksičnost

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

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

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-003

Stranica 9 od 13

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
	Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	11,4 mg/l	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 ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

sastojci ovog pripravka ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.

12.6. 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 nastao proizvodnjom, formulacijom, opskrbom i uporabom (PFOU) osnovnih organskih kemikalija; ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi; 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.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu
Kopneni transport (ADR/RID)

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

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

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-003

Stranica 10 od 13

14.1. UN broj:	UN 1993
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	I
Naljepnice:	3



Klasifikacijski kod:	F1
Posebne odredbe:	274
Ograničena količina (LQ):	0
Oslobodena količina:	E3
Kategorija transporta:	1
Broj opasnost:	33
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	D/E

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj:	UN 1993
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	I
Naljepnice:	3



Klasifikacijski kod:	F1
Posebne odredbe:	274
Ograničena količina (LQ):	0
Oslobodena količina:	E3

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj:	UN 1993
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	I
Naljepnice:	3



Posebne odredbe:	274
Ograničena količina (LQ):	0
Oslobodena količina:	E3
EmS:	F-E, S-E

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

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

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-003

Stranica 11 od 13

14.1. UN broj:	UN 1993
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	I
Naljepnice:	3



Posebne odredbe:	A3
Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Oslobodena količina:	E3
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):	351
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:	1 L
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):	361
IATA-Maksimalna količina - tereta:	30 L

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: Da



Opasni materija: Cikloheksan, n-heksan, Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksan

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Posebne mjere opreza nisu poznate.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

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

2004/42/EZ (HOS):	100 % (700 g/l)
Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III):	E2 Opasno za vodeni okoliš
Dodatni podaci:	P5c

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. 850/2004 o postojanim 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 obavještanja o izvozu (Prilog I.).
 Smjesa sadrži sljedeće tvari zabrinjavajućih svojstava (SVHC) koje su uključene na Listu kandidata u skladu s člankom 59 Uredbe REACH: ne/nite jedan
 Mješavina sadrži sljedeće tvari posebno zabrinjavajućih svojstava (SVHC) koje podliježu odobrenju prema Prilogu XIV. Uredbe REACH: ne/nite jedan

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

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

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-003

Stranica 12 od 13

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): 1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu je provedena ocjena sigurnosti materijala.

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

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 4,7,8,10,13,15,16.

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

Skraćenice

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 razlivenom 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 oktanol 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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

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

Revzija: 04.12.2020

Broj materijalima: RCSO-AWT-003

Stranica 13 od 13

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	Postupak izračuna
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.
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:

assesio AG, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Njemačka

Telefon: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Faks: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, e-mail: eu-sds@assesio.eu, www.assesio.eu

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