

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-003

Strana 1 z 13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

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

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

cisticí Redidlo

Nedoporučované způsoby použití

Používejte pouze pro daný účel.

Výrobek je určen k profesionálnímu využití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: alwitra GmbH
 Název ulice: Am Forst 1
 Místo: D-54296 Trier-Irsch
 Telefon: 0651 - 9102 - 0
 e-mail (Kontaktní osoba): pm-ddb@alwitra.de
 Informační oblast: Produkt Management DDB

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 919 293 / +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan

uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, <5% n-hexan

aceton; propan-2-on; propanon

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-003

Strana 2 z 13

Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal podle regionálních/národních předpisů a neodstraňujte jej s komunálním odpadem.

2.3 Další nebezpečnost

Obsažené látky v této směsi nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Smis rozpouštědel

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
	Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan	>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	
	uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany	>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	
	uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykly, <5% n-hexan	>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; propan-2-on; 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	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-003

Strana 3 z 13

Všeobecné pokyny

V případě, že se objeví a přetrvávají potíže, vyhledejte lékaře.
Zasažené osoby dostaňte z oblasti nebezpečí a položte je. Osobám v bezvědomí nikdy nic nelijte do úst.
Nejsou nutná žádná speciální opatření první pomoci. Zvracející osobu ležící na zádech uveďte do stabilní polohy na boku.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.
Je-li dýchání nepravidelné, nebo došlo k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Poté přeprat: Polyetylenglykol 400. Vyměnit zmaččený oděv. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned vyhledat lékaře.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Vodní postřikovací paprsek. Větší požáry haste rozptýleným proudem vody nebo pinou odolnou proti alkoholu.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při termickém rozkladu mohou vznikat zdraví škodlivé plyny a výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.
Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Další pokyny

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použijte osobní ochrannou výstroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.
Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.
Nesmývejte vodou ani vodovými cisticími prostředky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-003

Strana 4 z 13

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Preventivní opatření týkající se osob: viz odstavec 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Další pokyny

Zamezte tvorbě aerosolu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte jen v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

cisticí Redidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
67-64-1	Aceton	331,2	800		PEL	
		621	1500		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-003

Strana 5 z 13

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
	Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan			
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální		1377 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální		13964 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační		1137 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační		5306 mg/ml
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální		1301 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany			
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální		149 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální		149 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální		300 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační		477 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační		2085 mg/ml
	uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykly, <5% n-hexan			
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální		1301 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální		1377 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální		13964 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační		1131 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační		5306 mg/ml
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální		62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální		62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální		186 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační		200 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační		2420 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační		1210 mg/ml

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-003

Strana 6 z 13

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	
Sladkovodní prostředí		10,6 mg/l
Mořská voda		1,06 mg/l
Zemina		29,5 mg/kg
Mořské sediment		3,04 mg/kg
Sladkovodní sediment		30,4 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření

Vyměnit zmáčený oděv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při kontaktu s pokožkou produkt omyjte vodou a mýdlem, nebo vhodným čisticím prostředkem.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle s postranními kryty.

Ochrana rukou

Preventivní ochrana pokožky masť na ochranu pokožky. Používejte vhodné ochranné rukavice.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Vhodný materiál: Butylkaučuk, FKM (fluorový kaučuk).

Hustota materiálu rukavic: $\geq 0,7\text{mm}$

Ochrana kůže

Ochranný oděv: Paže a nohy musí být kompletně zakryty.

Ochrana dýchacích orgánů

Při krátkodobé nebo mírné zátíži použijte filtrační dýchací přístroj; při intenzivní nebo delší expozici použijte přístroj na ochranu dechu nezávislý na okolním vzduchu.

Ochranný dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice. Typ filtru A-P2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	charakteristický

Metoda

pH: nejsou stanoveny

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: nejsou stanoveny

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 55 °C

Bod vzplanutí: -25 °C

Hořlavost

plyny: nejsou stanoveny

Výbušné vlastnosti

Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu, je však možná tvorba výparů/směsí vzduchu s nebezpečím

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-003

Strana 7 z 13

exploze.

Meze výbušnosti - dolní:	1,1 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	13,0 objem. %
Zápalná teplota:	540 °C

Bod samozápalu

tuhé látky:	Výrobek není samozápalný.
plyny:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

nejsou stanoveny

Tlak par: (při 20 °C)	247 hPa
--------------------------	---------

Hustota (při 20 °C):	0,7 g/cm ³	ISO 2811
----------------------	-----------------------	----------

Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
----------------------	-------------

Rozdělovací koeficient:	nejsou stanoveny
-------------------------	------------------

Dynamická viskozita: (při 20 °C)	10 mPa·s	ISO 2555
-------------------------------------	----------	----------

Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
------------------------	------------------

Relativní hustota par:	nejsou stanoveny
------------------------	------------------

Obsah rozpouštědel:	100 %
---------------------	-------

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné další údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek prostředí bez nebezpečně reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek prostředí stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-003

Strana 8 z 13

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
	Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan				
	orální	LD50 mg/kg	5840	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	2920	Králík	
	inhalační (4 h) pára	LC50	25,2 mg/l	Potkan	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
	orální	LD50 mg/kg	5800	Potkan	OECD 401
	dermální	LD50 mg/kg	>15800	Potkan	
	inhalační (4 h) pára	LC50	76 mg/l	Potkan	

Žiravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan; uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Jiné údaje

Nebezpečí vstřebání kůží.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-003

Strana 9 z 13

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy					
Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,17	21 d	Daphnia magna	
67-64-1 aceton; propan-2-on; propanon						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné další údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné další údaje.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,24

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Obsažené látky v této směsi nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady
Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace v souladu s úředními předpisy. Produkt není dovoleno vyhazovat do domovního odpadu.

Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070104 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání základních organických sloučenin; Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006


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

Datum revize: 04.12.2020


Kód produktu: RCSO-AWT-003

Strana 10 z 13


Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:	UN 1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	I
Bezpečnostní značky:	3
	
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	0
Vyňaté množství:	E3
Přepravní kategorie:	1
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:	UN 1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	I
Bezpečnostní značky:	3
	
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	0
Vyňaté množství:	E3

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:	UN 1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	I
Bezpečnostní značky:	3
	
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	0
Vyňaté množství:	E3
EmS:	F-E, S-E

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006


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

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-003

Strana 11 z 13

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo:	UN 1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	I
Bezpečnostní značky:	3
	
Zvláštní opatření:	A3
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Vyňaté množství:	E3
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	351
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	361
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	30 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano



Nebezpečná spoušť: cyklohexan, n-hexan, uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou známa žádná zvláštní preventivní opatření.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3

2004/42/ES (VOC): 100 % (700 g/l)

Údaje ke směrnicí 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Dodatečné údaje: P5c

Další pokyny

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách které poškozují ozonovou vrstvu: nelze použít

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: nelze použít

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách: nelze použít

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek:

V této směsi nejsou obsaženy žádné chemikálie podléhající postupu oznámení o vývozu (příloha I).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-003

Strana 12 z 13

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH: žádné/nikdo

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které podléhají registraci podle Přílohy XIV REACH: žádné/nikdo

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS). Pracovní omezení pro ženy ve fertilním věku.

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení neporušenosti látek bude provedeno na následujících sloučeninách.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 4,7,8,10,13,15,16.

Verze 19 - všeobecné přepracování - 27.01.2016

Verze 20 - všeobecné přepracování - 26.04.2017

Verze 21 - všeobecné přepracování - 09.08.2019

Verze 22 - všeobecné přepracování - 04.12.2020

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)

BlmSchV: Nařízení k dodržování spolkového zákona na ochranu proti emisím

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norma Německého institutu pro normy a standardizace

EC: Efektivní koncentrace

ES: Evropské společenství

EN: Evropská norma

IATA: International Air Transport Association

IBC-Code: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO: Norma Mezinárodní organizace pro normalizaci

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

LC: Letální koncentrace

LD: Letální dávka

log Kow: Rozdělovací koeficient oktanol - voda

MARPOL: Maritime Pollution Convention = Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Perzistentní, bioakumulativní, toxický

RID: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami

UN: United Nations (Organizace spojených národů)

VOC: Volatile Organic Compounds (těkavé organické látky)

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

WGK: Třída ohrožení vody

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-003

Strana 13 z 13

TLV: Threshold Limiting Value

STOT: Specific Target Organ Toxicity

AwSV: Nařízení o zařízeních pro manipulaci s látkami ohrožujícími vodstvo

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

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

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

Údaje tohoto bezpečnostního listu mají za účel popis tohoto výrobku ohledně potřebných bezpečnostních opatření. Nezaručují však dosažení určitých vlastností a vycházejí z dnešního stavu našich znalostí. Tento bezpečnostní list vypracoval na základě údajů subdodavatelů:

asseso AG, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Německo

Telefonní číslo: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, e-mail: eu-sds@asseso.eu,

www.asseso.eu

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)