

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: AWT-008-S

Strana 1 z 14

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

cistic

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

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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Xylem

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: AWT-008-S

Strana 2 z 14

H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý 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.
P280	Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
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.

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na nečlověčí organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Relevantní složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
1330-20-7	Xylem	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	
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	2,5-10%
	203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	

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

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
1330-20-7	215-535-7	Xylem	50-<100%
		inhalační: LC50 = >10-20 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 2000 mg/kg; orální: LD50 = 8700 mg/kg	
107-98-2	203-539-1	1-methoxypropan-2-ol	2,5-10%
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 4016 mg/kg	

Jiné údaje

Xylem (Benzen <0,1% w/w)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: AWT-008-S

Strana 3 z 14

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 dýchacích obtížích zabezpečit přísun kyslíku. Ihned vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. 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. Vyhledat očního lékaře.

Při požití

Vypláchnout ústa, tekutinu opět vyplivnout. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nebezpečnost při vdechnutí. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Ihned vyhledat lékaře. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždění dýchacích cest. Způsobuje podráždění kůže a očí.
Účinky na centrální nervovou soustavu.
Nebezpečí vdechnutí:
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Příznaky otravy se mohou objevit teprve po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled alespoň po dobu 48 hodin po nehodě.

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

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi. Vznícení přes větší vzdálenosti možné. Mohou vznikat nebezpečné zplodiny hoření jako oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.
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****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: AWT-008-S

Strana 4 z 14

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry.

Použijte osobní ochrannou výstroj.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Při úniku do vod, půdy nebo do kanalizace informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro zneškodnění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Pro čištění

Zajistěte dostatečné větrání.

Nesmývejte vodou ani vodovými čisticími prostředky.

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. Zamezte tvorbě aerosolu. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

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

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

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.

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.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před přímým slunečním zářením.

Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

cistic

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: AWT-008-S

Strana 5 z 14

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	72,09	270		PEL	
		146,85	550		NPK-P	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	45,4	200		PEL	
		90,8	400		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
1330-20-7	Xylen			
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	289 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	77 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	180 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	174 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	14,8 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	108 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	1,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol			
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	553,5 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	183 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	369 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	78 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	43,9 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	33 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: AWT-008-S

Strana 6 z 14

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
1330-20-7	Xylem	
Sladkovodní prostředí		0,327 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,327 mg/l
Mořská voda		0,327 mg/l
Sladkovodní sediment		12,46 mg/kg
Mořské sediment		12,46 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		6,58 mg/l
Zemina		2,31 mg/kg
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	
Sladkovodní prostředí		10 mg/l
Mořská voda		1 mg/l
Sladkovodní sediment		52,3 mg/kg
Mořské sediment		5,2 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		4,59 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

- Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.
- Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

- Uzavřené ochranné brýle s postranními kryty.

Ochrana rukou

- 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.
- Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuku).
- Hustota materiálu rukavic: $\geq 0,45$ mm
- dobu průniku (maximální doba nošení): ≥ 480 Min.
- Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

- Ochranný oděv: Paže a nohy musí být kompletně zakryty.

Ochrana dýchacích orgánů

- Při krátkodobé nebo mírné zátěži použijte filtrační dýchací přístroj; při intenzivní nebo delší expozici použijte přístroj na ochranu dechu nezávislý na okolním vzduchu.
- Doporučený filtrační přístroj pro krátkodobé použití: 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: AWT-008-S

Strana 7 z 14

Barva:	bezbarvý	
Zápach:	podobné benzínu	
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		>100 °C
Hořlavost:		nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - dolní:		1,1
Meze výbušnosti - horní:		13,7
Bod vzplanutí:		23 °C
Bod samozápalu:		270 °C
Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
pH:		nelze použít
Kinematická viskozita:		nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:		nerozpustný
Rychlost rozpouštění:		nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		nejsou stanoveny
Stabilita disperze:		nejsou stanoveny
Tlak par:		nejsou stanoveny
Tlak par:		nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):		0,875 g/cm ³
Relativní hustota:		nejsou stanoveny
Sypná hmotnost:		nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:		nejsou stanoveny
Charakteristiky částic:		nelze použít

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

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

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

Oxidační vlastnosti

Výrobek není samozápalný.

Další charakteristiky bezpečnosti

Dynamická viskozita:

(při 20 °C)

nejsou stanoveny

Jiné údaje

Hodnota VOC 740 g/L

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

Reakce s: Oxidační činidlo

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: AWT-008-S

Strana 8 z 14

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se vysokých teplot, jisker, otevřených plamenů a jiných zápalných zdrojů.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Mohou vznikat nebezpečné zplodiny hoření jako oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při vdechování.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 1,667 mg/l

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
1330-20-7	Xylem				
	orální	LD50 mg/kg	8700	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	2000	Králík	
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l	>10-20	Potkan	
	inhalační prach/mlha	ATE	1,5 mg/l		
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol				
	orální	LD50 mg/kg	4016	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík	

Žiravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

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 podráždění dýchacích cest. (Xylem)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Xylem)

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: AWT-008-S

Strana 9 z 14

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
1330-20-7	Xylem					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)		
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 6812 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 21100-25900 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Fotochemická oxidace na vzduchu.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol			
	OECD 301E	96%	28	

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	0,37

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje 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.

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

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

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

V r a t n ý o b a l : Po optimálním vyprázdnění okamžitě neprodyšně uzavrete a vraťte dodavateli bez vycištění.

Postarejte se o to, aby se do obalu nedostaly žádné cizí látky! Jiné nádoby: zcela vyprázdníte a vycištíte

predejte k opitovnému kondicionování nebo recyklaci. Pozor: Zbytky v nádobách mohou představovat

nebezpečí výbuchu. Nevycištěné nádoby nerozřezávejte, nepropichujte ani nesvarujte. Doporučovaný čistící

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: AWT-008-S

Strana 10 z 14

prostředek: voda, případní s přidáním čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Xylem, 1-methoxypropan-2-ol)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

274 601 640E

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přepravní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

30

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Xylem, 1-methoxypropan-2-ol)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

274 601 640E

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, 1-methoxy-2-propanol)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3



Marine pollutant:

Nein

Zvláštní opatření:

223, 274, 955

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: AWT-008-S

Strana 11 z 14

EmS: F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, 1-methoxy-2-propanol)

pro přepravu:
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro

3

přepravu:
14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3



Zvláštní opatření:

A3

Omezené množství (LQ) (letadlo pro

10 L

osobní dopravu):

Passenger LQ:

Y344

Vyňaté množství:

E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):

355

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):

60 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):

366

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):

220 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ

Ne

PROSTŘEDÍ:

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou známá žádná zvláštní preventivní opatření.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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 40, Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

(SEVESO III):

Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2019/1021 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).

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

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které podléhají registraci podle Přílohy

XIV REACH: žádná

Informace o národních právních předpisech

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: AWT-008-S

Strana 12 z 14

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).
2 - ohrožující vodu

Třída ohrožení vod (D):

Další pokyny

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Xylem

1-methoxypropan-2-ol

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

Verze 1,00 - Vypracování - 27.07.2021

Verze 2,00 - všeobecné přepracování - 05.12.2023

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: AWT-008-S

Strana 13 z 14

Zkratky a akronymy

Flam. Liq: Hořlavá kapalina
 Acute Tox: Akutní toxicita
 Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí
 Skin Irrit: Dráždivost pro kůži
 Eye Irrit: Podráždění očí
 STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
 STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
 Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí
 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
 TLV: Threshold Limiting Value
 STOT: Specific Target Organ Toxicity
 AwSV: Nařízení o zařízeních pro manipulaci s látkami ohrožujícími vodstvo

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

alwitra Dachbahnenreiniger - alwitra nettoyant pour membranes - alwitra membrane cleaner

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: AWT-008-S

Strana 14 z 14

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3; H226	Postup při výpočtu
Acute Tox. 4; H332	Postup při výpočtu
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H335	Postup při výpočtu
STOT RE 2; H373	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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, Ottostraße 1, 63741, 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.)