

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

UBS AQUA

Datum revize: 18.06.2014

Kód produktu: 301-500

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

UBS AQUA

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

inhibitor koroze (Ochranné konzervační prostředky)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

Firma: MAKRA Norbert Kraft GmbH
Název ulice: Zillenhardtstraße 29
Místo: D-73037 Göppingen/Voralb
Telefon: +49-(0)7161-99909-0 Fax: +49-(0)7161-99909-99
e-mail: info@makra.de
Kontaktní osoba: Abteilung Produktmanagement Telefon: +49-(0)7161-99909-0
Internet: www.makra.de

Dodavatel

Firma: MAKRA trade s.r.o.
Název ulice: Nekázanka 880/11
Místo: CZ-110 00 Praha 1
Telefon: +42-(0)-415726660 Fax: +42-(0)-415726660
e-mail: info@makratrade.cz
Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl Telefon: +42-(0)-415726660
Internet: www.makratrade.cz
Informační oblast: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+42-(0)-224919293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení**2.3 Další nebezpečnost**

Není známo.

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

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
		Číslo REACH
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol	1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5
	Flam. Liq. 2; H225	

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



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

UBS AQUA

Datum revize: 18.06.2014

Kód produktu: 301-500

Strana 2 z 8

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Není nutno provádět žádná speciální opatření.

Při vdechnutí

Jděte na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Oplachujte velkým množstvím vody. Potřísněný oděv ihned odložte. Při podráždění pokožky nebo alergických reakcích vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody, a to i pod víčky. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při požití

Dejte vypít velké množství vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

oxid uhličitý (CO₂), prášek,
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolňovat tyto látky: Oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselý pojivo, univerzální pojivo, piliny). Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz též část 7. Pokyny pro zacházení a skladování
Viz též část 8. Kontrola expozice a ochrana osob
Viz též část 13. Informace z zneškodňování

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

UBS AQUA

Datum revize: 18.06.2014

Kód produktu: 301-500

Strana 3 z 8

Opatření pro bezpečné zacházení

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná..

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Ponechávejte dobře uzavřené.

Pokyny ke společnému skladování

Žádné za zvláštní pozornost stojící látky.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

inhibitor koroze (Ochranné konzervační prostředky)

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
64-17-5	Ethanol	532	1000		PEL	
		1596	3000		NPK-P	

8.2 Omezování expozice



Hygienická opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při práci nejezte a nepijte.

Ochrana očí a obličeje

ochranné brýle

Ochrana rukou

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/689/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Vzhledem k tomu, že produkt je přípravkem sestávajícím z několika látek, nelze předem odhadnout trvanlivost materiálu rukavic a je nutno ji stanovit zkouškou.

Materiál rukavic: PVC, Polyethylen

Doba průniku: > 480 min.

Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic. Tato doba by měla být dodržována.

Ochrana kůže

pracovní oděv s dlouhými rukávy.

Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

UBS AQUA

Datum revize: 18.06.2014

Kód produktu: 301-500

Strana 4 z 8

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: kapalný
Barva: černý
Zápach: charakteristický

Metoda

pH: nestanoveno

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: nestanoveno

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C

Bod vzplanutí: nestanoveno

Hořlavost

tuhé látky: nepoužitelné

plyny: nepoužitelné

Výbušné vlastnosti

Nevýbušný

Meze výbušnosti - dolní: nestanoveno

Meze výbušnosti - horní: nestanoveno

Bod samozápalu

tuhé látky: není samozápalný

plyny: není samozápalný

Teplota rozkladu: nestanoveno

Oxidační vlastnosti

Podle testu na základě směrnice 67/548/EHS (metoda A17, oxidační vlastnosti) nemá výrobek oxidační vlastnosti.

Tlak par: 23 hPa

Tlak par: 123 hPa

Hustota (při 20 °C): 1,03 g/cm³ DIN 51757

Rozpustnost ve vodě: částečně mísitelná látka

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nestanoveno

Rozdělovací koeficient: nestanoveno

Dynamická viskozita:
(při 20 °C) 5000 mPa·s

Relativní hustota par: nestanoveno

Relativní rychlost odpařování: nestanoveno

Obsah rozpouštědel: 5,4 %, voda: 28,30 %

9.2 Další informace

Obsah pevných látek: 64,8 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

UBS AQUA

Datum revize: 18.06.2014

Kód produktu: 301-500

Strana 5 z 8

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádný

10.5 Neslučitelné materiály

Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol					
	orální	LD50	6200 mg/kg	Potkan	IUCLID	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	95,6 mg/l	Potkan	RTECS	

Žíravost a dráždivost

Nedochází k dráždění očí

Nedráždí pokožku.

Senzibilizační účinek

Senzibilizační účinky nebyly pozorovány (Monsanto 1983).

Jiné údaje ke zkouškám

Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Číslo CAS	Název	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol						
	Akutní toxicita crustacea	EC50	9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol	-0,31

12.4 Mobilita v půdě

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

UBS AQUA

Datum revize: 18.06.2014

Kód produktu: 301-500

Strana 6 z 8

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

nepoužitelné

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Není známo.

Jiné údaje

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

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

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080499 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpady jinak blíže neurčené

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nádoby vyčistěte vodou. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)**14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

UBS AQUA

Datum revize: 18.06.2014

Kód produktu: 301-500

Strana 7 z 8

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Další údaje

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

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**

2004/42/ES (VOC): 5,4 % (55,6 g/l)

Další pokyny

850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Jiné údaje

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání.

Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál.

Konec bezpečnostní přílohy



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

UBS AQUA

Datum revize: 18.06.2014

Kód produktu: 301-500

Strana 8 z 8

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