



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "Aktiv Power Schaum"

Strana: 1

Datum kompilace: 10.09.2012

Revize: 05.05.2015

Číslo revize: 4

### Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: X-CLEAN "Aktiv Power Schaum"

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Zettex Vertriebsgesellschaft mbH

Europastr. 7

A - 4600 Wels

Österreich

Tel.: +43 (0) 7242 - 47623-0

Email: office@x-clean.at

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: + 43-1-4064343 - Giftnotrufzentrale Österreich

### Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (DSD/DPD): Xi: R36

Klasifikace (CLP): Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318

Nežádoucí účinky: Dráždí oči.

#### 2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

Stand. věty o nebezpečnosti: H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Signální slova: Nebezpečí

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS05: Žíravost



Pokyny pro bezpečné zacházení: P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+351+338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "Aktiv Power Schaum"

Strana: 2

vyplachování.

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

## Popisné prvky podle DSD/DPD:

**Symbole nebezpečí:** Dráždivý.



**R věty:** R36: Dráždí oči.

**S věty:** S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.

S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

## 2.3. Další nebezpečnost

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky:

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)- ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES - REACH No. 01-2119490061-47

EINECS	CAS	Klasifikace (DSD/DPD)	Klasifikace (CLP)	Procento
931-292-6	308062-28-4	Xn: R22; Xi: R38; Xi: R41; N: R50	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315	1-5%

2-BUTOXYETHANOL

203-905-0	111-76-2	Xn: R20/21/22; Xi: R36/38	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	1-5%
-----------	----------	---------------------------	---	------

LINEARES (C12-14) ALCOHOL, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ - REACH No. 01-2119488639-16

500-234-8	68891-38-3	Xi: R38; Xi: R41	Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315	1-5%
-----------	------------	------------------	--	------

**Obsahuje:** < 5 %

nonionic surfactants

anionic surfactants

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Kontakt s kůží:** Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem.

**Kontakt s očima:** Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Převezte do nemocnice na vyšetření odborným lékařem.

[pokračování...]

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "Aktiv Power Schaum"

Strana: 3

**Požítí:** Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Pokud je při vědomí, dejte mu ihned vypít půl litru vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Vdechnutí:** Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přítom na vlastní bezpečnost.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může se vyskytnout silná bolest. Může se objevit rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

**Vdechnutí:** Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

**Opožděné/okamžité účinky:** Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Okamžité ošetření:** V provozovně by mělo být k dispozici zařízení na výplach očí.

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Hasicí media:** Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí vystavení vlivu:** Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Pokyny pro hasiče:** Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření osobní ochrany:** Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Nepřistupujte k zásahu bez vhodného ochranného oděvu - viz kapitola 8 bezpečnostního listu (SDS). Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření ochrany prostředí:** Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody cistení:** Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "Aktiv Power Schaum"

Strana: 4

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly:** Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Manipulační požadavky:** Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu.

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

**Podmínky skladování:** Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený.

**Vhodný obal:** Musí být uchováváno pouze v původním balení.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

**Specifická konečná použití:** PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Nebezpečné složky:**

**2-BUTOXYETHANOL**

**Limity pro pracovní expozici:**

**Vdechovatelný prach**

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	100 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 8.2. Omezování expozice

**Technická opatření:** Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

**Respirační ochrana:** Pro případnou naléhavou situaci (havárii) musí být k dispozici samostatný (přenosný) dýchací přístroj.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.

**Ochrana očí:** Těsně přiléhající ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

**Ochrana kůže** Ochranný oděv.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Skupenství:** Kapalina

**Barva:** Bezbarvý

**Zápach:** Charakteristický zápach.

**Rozpuštěnost ve vode:** Mísitelný v jakémkoli poměru.

**Viskozita:** Není viskózní

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "Aktiv Power Schaum"

Strana: 5

**Bod / rozmezí varu °C:** 100

**Bod tání / rozmezí tání °C:** 0

**Meze horlavosti %: spodní:** Nelze použít.

**horní:** Nelze použít.

**Bod vznícení °C:** Nelze použít.

**Parc. koef. n-oktylalkohol/voda:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Samovznícení °C:** Nelze použít.

**Tlak páry:** 23,4 mbar (20°C)

**Relativní hustota:** 1,01 g/cm<sup>3</sup>

**pH:** 11,2 conc.

**VOC g/l:** 30,3

## 9.2. Další informace

**Další informace:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita:** Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

### 10.2. Chemická stabilita

**Chemická stabilita:** Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Nebezpečné reakce:** Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Nutno vyloučit tyto podmínky:** Teplota.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Nutno vyloučit tyto materiály:** Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Silná redukční činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Nebezpečné složky:**

**AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)- ALKYL DIMETHYL, N-OXIDES**

ORAL	RAT	LD50	1064	mg/kg
------	-----	------	------	-------

**2-BUTOXYETHANOL**

IVN	RAT	LD50	307	mg/kg
ORL	MUS	LD50	1230	mg/kg
ORL	RAT	LD50	470	mg/kg

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "Aktiv Power Schaum"

Strana: 6

## LINEARES (C12-14) ALCOHOL, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

**Akutní toxicita:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### Příznaky / cesty expozice

**Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může se vyskytnout silná bolest. Může se objevit rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

**Vdechnutí:** Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

**Opožděné/okamžité účinky:** Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Nebezpečné složky:**

#### AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)- ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

ALGAE	72H IC50	0,19	mg/l
ALGAE	NOEC	0,06677	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	3,1	mg/l
FISCH	96H LC50	2,67	mg/l

#### LINEARES (C12-14) ALCOHOL, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ

Daphnia magna	48H EC50	7,4	mg/l
FISCH	96H LC50	7,1	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H ErC50	27,7	mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Stálost a rozložitelnost:** Biologicky rozložitelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Potenciál bioakumulace:** Žádný potenciál bioakumulace.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita:** Rychle se absorbuje do půdy.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "Aktiv Power Schaum"

Strana: 7

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nežádoucí účinky:** Škodlivý pro vodní organismy. Škodlivý pro pudní organismy.

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**NB:** Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu

**Třída přepravy:** Tento výrobek není klasifikován pro přepravu.

## Oddíl 15: Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

## Oddíl 16: Další informace

### Další informace

**Další informace:** Bezpečnostní list podle směrnice 453/2010.

\* označuje text v bezpečnostním listu, který byl od poslední revize změněn.

**Věty použité v k. 2 / 3:** H302: Zdraví škodlivý při požití.

H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315: Dráždí kůži.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R22: Zdraví škodlivý při požití.

R36/38: Dráždí oči a kůži.

R36: Dráždí oči.

R38: Dráždí kůži.

R41: Nebezpečí vážného poškození očí.

R50: Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Právní odmítnutí:** Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.