



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "POWERWAX"

Strana: 1

Datum kompilace: 21.01.2009

Revize: 16.06.2015

Číslo revize: 4

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: X-CLEAN "POWERWAX"

Kód produktu: 145371

#### 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 (CLP): Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315

Nežádoucí účinky: Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

#### 2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

Stand. věty o nebezpečnosti: H315: Dráždí kůži.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Signální slova: Nebezpečí

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS05: Žíravost



Pokyny pro bezpečné zacházení: P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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

P302+352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/.

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 "POWERWAX"

Strana: 2

vyplachování.

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

P332+313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou.

## 2.3. Další nebezpečnost

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

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky:

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL - REACH No. 01-2119475104-44

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
203-961-6	112-34-5	-	Eye Irrit. 2: H319	10-15%

1-PROPANAMINIUM, 2-HYDROXY-N-82-HYDROXYPROPYL)-N,N-DIMETHYL, DIESTER MIT PFLANZENÖLFETTSÄUREN, METHYLSULFATE (SALZE)

305-741-6	95009-13-5	-	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315	5-10%
-----------	------------	---	---------------------------------------	-------

3-BUTOXYPROPAN-2-OL - REACH No. 01-2119475527-28

225-878-4	5131-66-8	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	5-10%
-----------	-----------	---	---	-------

N-METHYL-N-(2-HYDROXYETHYL)N,N-DI[(1-OXO-ALKYL)OXYETHYL]AMMONIUM, METHYLSULFAT

295-344-3	91995-81-2	-	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315	5-10%
-----------	------------	---	---------------------------------------	-------

ACETIC ACID - REACH No. 01-2119475328-30

200-580-7	64-19-7	-	Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314	1-5%
-----------	---------	---	---	------

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYLTRIMETHYL, METHOSULFATE

306-238-4	-	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400	<1%
-----------	---	---	--	-----

**Obsahuje:** 15 - 30 %

cationic surfactant

## 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.

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

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

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "POWERWAX"

Strana: 3

## 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 dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může se objevit rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození.

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

**Vdechnutí:** Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

**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. Vytváří výbušnou směs vzduch-výpary.

### 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:** Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS). Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. 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.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "POWERWAX"

Strana: 4

## 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-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL**

**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>	-	-

**ACETIC ACID...100%**

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	25 mg/m <sup>3</sup>	35 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### DNEL/PNEC

**Nebezpečné složky:**

**ACETIC ACID...100%**

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Inhalační	25 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitele	Místních
DNEL	Inhalační	25 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníky	Místních
DNEL	Inhalační (opakované dávky)	25 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitele	Místních
DNEL	Inhalační (opakované dávky)	25 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníky	Místních
PNEC	Sladkovodní prostředí	3,058 mg/l	-	-
PNEC	Wasser (intermittierende Freisetzung)	30,58 mg/l	-	-
PNEC	Mořská voda	0,358 mg/l	-	-
PNEC	Sladkovodní sedimenty	11,36 mg/kg	-	-
PNEC	Mořské sedimenty	1,136 mg/kg	-	-
PNEC	Půda (zemedelská)	0,478 mg/kg	-	-

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "POWERWAX"

Strana: 5

PNEC	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	85 mg/l	-	-
------	---	---------	---	---

## 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:** Uzavřené 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:** Světle žlutý

**Zápach:** Charakteristický zápach.

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

**Viskozita:** Není viskózní

**Bod / rozmezí varu °C:** 100

**Bod tání / rozmezí tání °C:** 0

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

**horní:** Nelze použít.

**Bod vznícení °C:** > 60

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

**Samovznícení °C:** Nelze použít.

**Tlak páry:** 23,4mbar (20°C)

**Relativní hustota:** 0,966 g/cm<sup>3</sup>

**pH:** ca 4;10%ig in Wasser

**VOC g/l:** 190,3

### 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. Při pokojové teplotě 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.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "POWERWAX"

Strana: 6

## 10.5. Neslučitelné materiály

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

## 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:**

#### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

ORL	MUS	LD50	6050	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4500	mg/kg

#### 3-BUTOXYPROPAN-2-OL

ORL	RAT	LD50	5660	µl/kg
SKN	RBT	LD50	3100	mg/kg

#### ACETIC ACID...100%

IVN	MUS	LD50	525	mg/kg
ORL	RAT	LD50	3310	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 dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může se objevit rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození.

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

**Vdechnutí:** Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

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

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxicita:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Stálost a rozložitelnost:** Biologicky rozložitelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Potenciál bioakumulace:** Žádný potenciál bioakumulace.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

X-CLEAN "POWERWAX"

Strana: 7

## 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.

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nežádoucí účinky:** Zanedbatelná ekotoxicita.

## 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:** H226: Hořlavá kapalina a páry.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315: Dráždí kůži.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H400: 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.