

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**T & B Čistič disků**

Strana 1 z 7

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

T &amp; B Čistič disků

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**

Firma: POLYTOP GmbH  
Název ulice: Langenselbolder Str. 8  
Místo: D-63543 Neuberg  
Telefon: +49-6183-80014-0 Fax: +49-6183-80014-14  
e-mail: info@polytop.de  
Internet: www.polytop.de  
Informační oblast: Zentrale Tel. +49-6183-80014-0

**Dodavatel**

Firma: AWT-Service s.r.o.  
Název ulice: Pod Korabem 668  
Místo: CZ-34506 Kdyne  
Telefon: +420 379 732 502 Fax: +420 379 732 158  
e-mail: awt@kdyne.cz  
Informační oblast: +420 379 732 502

**Jiné údaje**

GHS/CLP-classification and labelling in accordance with regulation 1272/2008/EU (incl.790/2009/EU)  
for mixtures entry into force from 01.06.2015

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Označení nebezpečnosti: Xi - Dráždivý  
R-věty:  
Dráždí oči a kůži.

**GHS klasifikace**

Údaje o nebezpečnosti:  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Dráždí kůži.

**2.2 Prvky označení**

Signální slovo: Nebezpečí  
Piktogramy: GHS05

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce .  
P280 Používejte Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. .  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky,

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**T & B Čistič disků**

Strana 2 z 7

P310 jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P332+P313 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
 P362 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

### Další pokyny

Produkt je podle ES-směrnic nebo současných nacionálních zákonů zatříděn a označen.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

EU 648/2004: neionizační tensidy <5%, anionické tensidy <5%, voňavky, Další údaje: anorganické kyseliny, kyselina citronová, antikoroční prostředky

#### Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
231-633-2	Kyselina orthofosforečná ... %	10-25 %
7664-38-2	C - Žravý R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	
	isotridecanol ethoxylates	1-5 %
69011-36-5	Xi - Dráždivý R41	
	Eye Dam. 1; H318	
	Lauryl ether sulfate	1-5 %
9004-82-4	Xi - Dráždivý R36/38	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H319 H315	
01-2119488639-16		

Doslov R- a H-vět: viz odd. 16.

#### Jiné údaje

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

#### Při vdechnutí

Dbát na přívod čerstvého vzduchu.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

#### Při zasažení očí

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

#### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění).

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nevyvolávat zvracení.

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

Můžou nastat následující symptomy:  
zvracení.

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**T & B Čistič disků**

Strana 3 z 7

plicní otok.  
Bolesti břicha.  
křeče.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva**

Produkt není samohořlavý.  
Přizpůsobte hašení okolí.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte osobní ochrannou výstroj.  
Nepřipustit nechráněné osoby. Zůstat na návětrné straně.  
Zabraňte následujícímu:  
kontakt s pokožkou.  
oční kontakt.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Vhodný materiál k zředění nebo neutralizaci:  
vápenné mléko.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

čisticí metody - malé množství vysypaného materiálu: Zředit velkým množstvím vody.  
čisticí metody - velké množství vysypaného materiálu: Zachytit mechanicky a ve vhodných nádobách provést likvidaci.  
Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabránit tvorbě aerosolů.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nehořlavý.

**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.

**Pokyny ke společnému skladování**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Doporučená skladovací teplota: do °C: 30

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
7664-38-2	Kyselina fosforečná	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

**8.2 Omezování expozice**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**T & B Čistič disků**

Strana 4 z 7

**Hygienická opatření**

Zamezte styku s kůží a očima.  
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.  
Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Ochrana dýchání je nezbytná při: tvoření aerosolu nebo mlhy.

**Ochrana rukou**

Vhodný materiál:  
PVC, Neopren, PVA, NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex).

**Ochrana očí**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

**Ochrana kůže**

ochranný oděv: kyselinovzdorný.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: kapalný  
Barva: bezbarvý jasný  
Zápach: pichlavý

pH (při 20 °C): 1,0-1,5

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/rozmezí bodu tání: neurčitý  
Bod varu/rozmezí bodu varu: 102 °C  
Bod vzplanutí: nepoužitelný

**Výbušné vlastnosti**

není Nebezpečí výbuchu.

**Oxidační vlastnosti**

není podporující požár.

Tlak par: (při 20 °C) ca. 21,5 hPa

Hustota (při 20 °C): 1,09-1,10 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuštnost ve vodě: (při 20 °C) mísitelný.

Zkouška na oddělení rozpoušdel: <2%

**Metoda**

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.5 Neslučitelné materiály**

Vyhňte se těmto látkám:  
Alkálie (louhy).

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

Neověřená příprava.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**T & B Čistič disků**

Strana 5 z 7

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
69011-36-5	isotridecanol ethoxylates				
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Krysa.	
	kožní	LD50 mg/kg	>2000	Králík.	
9004-82-4	Lauryl ether sulfate				
	orální	LD50	4100 mg/kg	rat	
	kožní	LD50 mg/kg	>2000	rbt	

**Dráždění a leptání**

Způsobuje vážné poškození očí.  
Dráždí kůži.

**Senzibilizační účinek**

Nesenzibilizující.

**Empirické údaje k účinku na lidech**

Odmašťuje pokožku.  
Po očištění použijte mastný pleťový ochranný krém.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	h	Druh	Pramen
7664-38-2	Kyselina orthofosforečná ... %					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
69011-36-5	isotridecanol ethoxylates					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>1-10 mg/l		Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
9004-82-4	Lauryl ether sulfate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	7,1 mg/l	96 h		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	7,5 mg/l	96 h		
	Akutní toxicita crustacea	EC50	7,2 mg/l	48 h		

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Obohacení organismů.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
69011-36-5	isotridecanol ethoxylates	2,4

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**T & B Čistič disků**

Strana 6 z 7

### Jiné údaje

Při správné aplikaci nízké koncentrace se neočekávají poruchy v aktivitě odbourávání biologicky aktivního bahna v adaptovaných čisticích zařízeních.  
CSB [mg O<sub>2</sub>/g Produkt]: 280

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

200114 KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSLOVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Kyseliny  
Nebezpečný odpad.

#### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Voda.

Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

#### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

#### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### Přeprava po moři (IMDG)

#### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### Letecká přeprava (ICAO)

#### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Informace o předpisech EU

1999/13/ES (VOC):

Obsahuje prchavé organické svazky (VOC) v hmotnostním procentu: <2

#### Další pokyny

648/2004: kapitolu 3 chemická charakteristika (výroba)

#### Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení:

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Třída ohrožení vody (D):

2 - látka ohrožující vody

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**T & B Čistič disků**

Strana 7 z 7

**ODDÍL 16: Další informace****Plné znění R-vět uvedených v oddílech 2 a 3**

- 34 Způsobuje poleptání.
- 36/38 Dráždí oči a kůži.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

**Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3**

- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto datovém listu jsou shromážděny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídající datu zpracování. Tyto informace Vám mají poskytnout záchytný bod pro určité zacházení při skladování, zpracování, přepravě a odklizení tohoto produktu. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Jestliže je tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nejsou údaje tohoto bezpečnostního předpisu přenosné na dalších nově zhotovení materiály.

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