

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Lešticí prostředek (Glanztrockner)**

Strana 1 z 9

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Lešticí prostředek (Glanztrockner)

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

##### Použití látky nebo směsi

cistic koncentrát

#### 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.  
 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

##### GHS klasifikace

Kategorie nebezpečí:  
 Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B  
 Vážné poškození očí /podráždění očí: Eye Dam. 1  
 Senzibilizace dýchacích cest /senzibilizace kůže: Skin Sens. 1  
 Údaje o nebezpečnosti:  
 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 2.2 Prvky označení

Signální slovo:	Nebezpečí
Piktogramy:	GHS05



**Standardní věty o nebezpečnosti**

- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P352 Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P405 Skladujte uzamčené.

**Další pokyny**

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

**2.3 Další nebezpečnost**

Zamezte styku s kůží a očima.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

EU 648/2004: kationická povrchově aktivní látka 5-15%, neionizační tenzidy <5%, voňavky , Další údaje: ester olej, alkohol, glykoléter, organické kyseliny

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Lešticí prostředek (Glanztrockner)**

Strana 3 z 9

**Nebezpečné složky**

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	5-15 %
112-34-5	Xi - Dráždivý R36	
603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	
200-661-7	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	5-15 %
67-63-0	F - Vysoce hořlavý, Xi - Dráždivý R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
302-242-5	Di-(tallow carboxyethyl) hydroxyethyl ethylammonium metho sulfate	5-15 %
94095-35-9	Xi - Dráždivý R36/38	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
274-862-3	Dioleyl methyl imidazoline methosulphate	5-15 %
70775-90-5	Xi - Dráždivý R38-41	
	Skin Corr. 1B; H314	
203-905-0	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	1-5 %
111-76-2	Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý R20/21/22-36/38	
603-014-00-0	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315	
222-218-7	1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-, monoacetate	1-5 %
3388-72-5	C - Žravý R34	
	Skin Corr. 1B; H314	
225-878-4	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether	<5 %
5131-66-8	Xi - Dráždivý R36/38	
603-052-00-8	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H319 H315	
304-455-9	Pine oil	1-5 %
94266-48-5	Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý R38-43-52-53-65	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H304 H315 H317 H412	
200-580-7	Octová kyselina ... %	1-5 %
64-19-7	C - Žravý R10-35	
607-002-00-6	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H226 H314	

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.

Po očištění použijte mastný pleťový ochranný krém.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Lešticí prostředek (Glanztrockner)**

Strana 4 z 9

**Při zasažení očí**

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

**Při požití**

Nevyvolávat zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Poradit se s lékařem.

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

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Produkt není samohořlavý.

Přízpůsobte 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:

Voda.

**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.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabránit tvorbě aerosolů.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Zabraňte následujícímu:

kontakt s pokožkou.

oční kontakt.

**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**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Lešticí prostředek (Glanztrockner)**

Strana 5 z 9

**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
112-34-5	2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol	10,57	70		PEL	
		15,1	100		NPK-P	
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol	20,7	100		PEL	
		41,4	200		NPK-P	
5131-66-8	2-Butoxypropan-2-ol	50	270		PEL	
		102	550		NPK-P	
64-19-7	Kyselina octová	10,2	25		PEL	
		14,28	35		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

**Biologické mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
111-76-2	Ethylenglykolmonobutylether	Butoxyoctová kyselina	100 mg/l	moč	Konec směny

**8.2 Omezování expozice**

**Hygienická opatření**

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

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

**Ochrana rukou**

Neopren,  
NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex).  
CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk).  
NBR (Nitrilkaučuku).

**Ochrana očí**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

**Ochrana kůže**

Ochrana těla: nepotřebný.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

Skupenství: kapalný  
Barva: jasný žlutý  
Zápach: ovocný/Alkohol

**Metoda**

pH (při 20 °C): ca. 4

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/rozmezí bodu tání: neurčitý  
Bod varu/rozmezí bodu varu: ca. 98 °C  
Bod vzplanutí: 45, °C

**Výbušné vlastnosti**

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Lešticí prostředek (Glanztrockner)**

Strana 6 z 9

Meze výbušnosti - dolní: 2  
 Meze výbušnosti - horní: 12  
 Zápalná teplota: >250 °C

**Oxidační vlastnosti**

není podporující požár.

Tlak par: ca. 23 hPa  
 (při 20 °C)  
 Hustota (při 20 °C): 0,96 g/cm³  
 Rozpustnost ve vodě: mísitelný.  
 Zkouška na oddělení rozpoušdel: 19

**9.2 Další informace**

Žádné samoudržení hoření

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

Neověřená příprava.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyl diglykol				
	orální	LD50	5660 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	4120 mg/kg	Králík	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol				
	orální	LD50	4570 mg/kg	Krysa.	
	kožní	LD50	13400 mg/kg	Králík.	
	inhalativní (4 h)	LC50	30 mg/l	Krysa.	
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol				
	orální	LD50	470 mg/kg	Krysa	
	kožní	ATE	1100 mg/kg		
	inhalativní	ATE	11 mg/l		
94266-48-5	Pine oil				
	orální	LD50	>5000 mg/kg	rat	
	kožní	LD50	>5000 mg/kg	rbt	
64-19-7	Octová kyselina ... %				
	orální	LD50	3310 mg/kg	Krysa	GESTIS

**Dráždění a leptání**

Dráždí oči.  
 Dráždí kůži.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Lešticí prostředek (Glanztrockner)**

Strana 7 z 9

Zatřídění:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolávat alergické reakce.

**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
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	> 100 mg/l		Scenedesmus sp.	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>100 mg/l	96 h	leuciscus idus	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>100 mg/l	72 h	scenedesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	daphnia magna	
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
64-19-7	Octová kyselina ... %					
	Akutní toxicita crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	Janssen et al

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Při správné aplikaci nízké koncentrace se neočekávají poruchy v aktivitě odbourávání biologicky aktivního bahna v adaptovaných čisticích zařízeních.

Eliminace z vody je možná cezením nebo vložkováním.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Obohacení organismů.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	0,56 (25°C)
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	0,81 (25°C)
64-19-7	Octová kyselina ... %	-0,17

**Jiné údaje**

Při správné aplikaci nízké koncentrace se neočekávají poruchy v aktivitě odbourávání biologicky aktivního bahna v adaptovaných čisticích zařízeních.

Chemická spotřeba kyslíku (CSK) [mg O<sub>2</sub>/g Produkt]: 1070

**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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

### Lešticí prostředek (Glanztrockner)

Strana 8 z 9

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

200130 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); Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

#### 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 ohranicované svazky (VOC) v hmotnostním procentu: 19

##### 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

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plné znění R-vět uvedených v oddílech 2 a 3

10	Hořlavý.
11	Vysoce hořlavý.
20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
34	Způsobuje poleptání.
35	Způsobuje těžké poleptání.
36	Dráždí oči.
36/38	Dráždí oči a kůži.
38	Dráždí kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
52	Škodlivý pro vodní organismy.
52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Lešticí prostředek (Glanztrockner)**

Strana 9 z 9

- 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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.)*