

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Lešticí prostředek Plus (Glanztrockner Plus)**

Strana 1 z 8

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Lešticí prostředek Plus (Glanztrockner Plus)

#### 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

možná nebezpečí:

složení/údaje k přísadám:

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Označení nebezpečnosti: Xi - Dráždivý

R-věty:

Dráždí oči a kůži.

#### 2.2 Prvky označení

Nebezpečné symboly: Xi - Dráždivý



Xi - Dráždivý

##### R-věty

36/38 Dráždí oči a kůži.

##### S-věty

02 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.  
 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

### Lešticí prostředek Plus (Glanztrockner Plus)

Strana 2 z 8

#### 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%, voňavky (Cinnamyl Alcohol, Citronello),

Další údaje: ester olej, alkohol, glykoléter

##### Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
	cationic surfactants	5-15 %
	Xi - Dráždivý R36/38	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H319 H315	
225-878-4	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether	5-15 %
5131-66-8	Xi - Dráždivý R36/38	
603-052-00-8	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H319 H315	
203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	1-5 %
112-34-5	Xi - Dráždivý R36	
603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	
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	
200-661-7	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	1-2,5 %
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	
	Fragrance Citronello	0,01-0,1 %
106-22-9	Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R38-43-51-53	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
	Fragrance Cinnamyl Alcohol	0,01-0,1 %
104-54-1	Xi - Dráždivý R43	
	Skin Sens. 1; H317	

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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Lešticí prostředek Plus (Glanztrockner Plus)**

Strana 3 z 8

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.  
Po očištění použijte mastný pleťový ochranný krém.

**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 Plus (Glanztrockner Plus)**

Strana 4 z 8

**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	
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

**Biologické mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamzik 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

**Metoda**

pH (při 20 °C): ca. 2,5-3,0

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

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

**Výbušné vlastnosti**

není Nebezpečí výbuchu.

**Oxidační vlastnosti**

není podporující požár.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Lešticí prostředek Plus (Glanztrockner Plus)**

Strana 5 z 8

Tlak par: ca. 24 hPa  
(při 20 °C)  
Hustota (při 20 °C): 0,98 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnost ve vodě: mísitelný.  
(při 20 °C)

**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; butyldiglykol				
	orální	LD50	5660 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	4120 mg/kg	Králík	
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		
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.	

**Dráždění a leptání**

Způsobuje vážné podráždění očí.  
Dráždí kůži.

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
Může vyvolávat alergické reakce.  
(648/2004: kapitolu 3 aromatické látky)

**Empirické údaje k účinku na lidech**

Odmašťuje pokožku.  
Po očištění použijte mastný pleťový ochranný krém.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Lešticí prostředek Plus (Glanztrockner Plus)**

Strana 6 z 8

**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	
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
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	

**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.

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

Eliminace z vody je možná cezením nebo vločkováním.

**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)

**Jiné údaje**

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

Chemická spotřeba kyslíku (CSK) [mg O<sub>2</sub>/g Produkt]: 305

**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**

200130 KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSLVÝ 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, ČISTIČÍ 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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Lešticí prostředek Plus (Glanztrockner Plus)**

Strana 7 z 8

**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 ogranické svazky (VOC) v hmotnostním procentu: 6,5

**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

**ODDÍL 16: Další informace**

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

- 11 Vysoce hořlavý.
- 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
- 36 Dráždí oči.
- 36/38 Dráždí oči a kůži.
- 38 Dráždí kůži.
- 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 51 Toxický pro vodní organismy.
- 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- 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.
- H411 Toxický 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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

**Lešticí prostředek Plus (Glanztrockner Plus)**

Strana 8 z 8

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.)*