

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Čistič Polystar Plus

Strana 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Čistič Polystar 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

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 vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Čistič Polystar Plus

Strana 2 z 7

P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Další pokyny

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

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%, Amfoterní tenzidy <5%, neionizační tenzidy <5%, Komplexotvorný (GLDA) <5%, fosfonat <5%, voňavky, Barvivo., Další údaje: silikáty, Alkálie (louhy).

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
	Alcohol ethoxylates (C9-11)	1-5 %
68439-46-3	Xi - Dráždivý R41	
	Eye Dam. 1; H318	
	Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	1-5 %
n.a.	C - Žíravý, Xn - Zdraví škodlivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R22-34-50	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H302 H314 H400	
215-181-3	Hydroxid draselný	0,5-2,0 %
1310-58-3	C - Žíravý, Xn - Zdraví škodlivý R22-35	
019-002-00-8	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 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 Směrnice (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.

Při zasažení očí

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

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

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

Datum vydání: 12.09.2013

Čistič Polystar Plus

Strana 3 z 7

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

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:
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

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
1310-58-3	Hydroxid draselný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

8.2 Omezování expozice

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Čistič Polystar Plus

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

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:	zelený jasný
Zápach:	ovocný

pH (při 20 °C):	13,5	Metoda
-----------------	------	---------------

Informace o změnách fyzikálního stavu

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

Výbušné vlastnosti

není Nebezpečí výbuchu.

Zápalná teplota:	nepoužitelný
------------------	--------------

Oxidační vlastnosti

není podporující požár.

Tlak par: (při 20 °C)	23 hPa
--------------------------	--------

Hustota:	1,06 g/cm ³
----------	------------------------

Rozpustnost ve vodě:	úplný mísitelný
----------------------	-----------------

Zkouška na oddělení rozpoušdel:	0%
---------------------------------	----

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyselina, koncentrovaný.

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

Čistič Polystar Plus

Strana 5 z 7

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
68439-46-3	Alcohol ethoxylates (C9-11)				
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Krysa.	
n.a.	Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride				
	orální	LD50 mg/kg	>300<2000		
1310-58-3	Hydroxid draselný				
	orální	LD50	273 mg/kg	Krysa	RTECS

Drážďení a leptání

Dráždí oči.
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
68439-46-3	Alcohol ethoxylates (C9-11)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	2,4 mg/l	96 h		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	4,5 mg/l			
	Akutní toxicita crustacea	EC50	1-10 mg/l	48 h		
n.a.	Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>0,1<1 mg/l	72 h		
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>0,1<1 mg/l	48 h		
1310-58-3	Hydroxid draselný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID

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
68439-46-3	Alcohol ethoxylates (C9-11)	2,4
n.a.	Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	2,4

Jiné údaje

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Čistič Polystar Plus

Strana 6 z 7

Chemická spotřeba kyslíku (CSK) [mg O₂/g Produkt]: 310

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, 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, 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.

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: 0

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

22 Zdraví škodlivý při požití.
34 Způsobuje poleptání.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Čistič Polystar Plus

Strana 7 z 7

- 35 Způsobuje těžké poleptání.
- 36/38 Dráždí oči a kůži.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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.)