

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Čistič Polystar

Strana 1 z 7

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

Čistič Polystar

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

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Für Österreich: Vergiftungsinformationszentrale Tel. +43 - 1 406 43 43

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.

GHS klasifikace

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

2.2 Prvky označení

Signální slovo: Varování
Piktogramy: GHS07

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
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.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Čistič Polystar

Strana 2 z 7

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 <5%, fosfonat <5%, aromatické látky (nealergenní 2003/15/EG), voňavky, Další údaje: silikáty

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	
229-912-9	Metakřemičitan disodný; natrium-metasilikát	0,1-0,5 %
6834-92-0	C - Žíravý, Xi - Dráždivý R34-37	
014-010-00-8	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	
215-185-5	Hydroxid sodný	0,1-0,5 %
1310-73-2	C - Žíravý R35	
011-002-00-6	Skin Corr. 1A; 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

Nevyvolávat zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou.
Poradit se s lékařem.

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

Datum vydání: 12.09.2013

Čistič Polystar

Strana 3 z 7

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.
Přízpusobte hašení okolí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte následujícímu:
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.
Zabraňte následujícímu:
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
1310-73-2	Hydroxid sodný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

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

Zabránit tvorbě aerosolů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Čistič Polystar

Strana 4 z 7

Ochrana rukou

Neopren,
NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex).
CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprénový 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): 12,0-12,5

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.

Zápalná teplota: nepoužitelný

Oxidační vlastnosti

není podporující požár.

Tlak par: 23 hPa
(při 20 °C)

Hustota (při 20 °C): 1,07 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: mísitelný.

Zkouška na oddělení rozpoušdel: 0%

Metoda

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

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		
6834-92-0	Metakřemičitan disodný; natrium-metasilikát				
	orální	LD50 mg/kg	800-1400	Krysa.	

Dráždění a leptání

Dráždí oči.

Po styku s pokožkou: dráždivý. Zatřídění:

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		
1310-73-2	Hydroxid sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	45,4 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Čistič Polystar

Strana 6 z 7

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 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, 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: <0,5

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Čistič Polystar

Strana 7 z 7

Plné znění R-vět uvedených v oddílech 2 a 3

- 22 Zdraví škodlivý při požití.
- 34 Způsobuje poleptání.
- 35 Způsobuje těžké poleptání.
- 36 Dráždí oči.
- 37 Dráždí dýchací orgány.
- 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.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- 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.)