

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

T400 Spaltmittel

Strana 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

T400 Spaltmittel

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: C - Žíravý
 R-věty:
 Způsobuje poleptání.
 Při přípravě by se mělo vyvarovat kontaktu s pokožkou a vdechování aerosolů/par.

GHS klasifikace

Kategorie nebezpečí:
 Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B
 Vážné poškození očí /podráždění očí: Eye Dam. 1
 Údaje o nebezpečnosti:
 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Chlorid hlinitý bezvodý

Signální slovo: Nebezpečí
 Piktogramy: GHS05



Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

T400 Spaltmittel

Strana 2 z 7

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
 P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
 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.
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Další pokyny

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

2.3 Další nebezpečnost

Zabránit tvorbě aerosolů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

EU 648/2004: -, Další údaje: v vodní roztok

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
231-208-1	Chlorid hlinitý bezvodý	10-25 %
7446-70-0	C - Žíravý R34	
013-003-00-7	Skin Corr. 1B; H314	

Doslov R- a H-vět: viz odd. 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
 Při možném vdechnutí aerosolu/mlhy/vystříklých kapek: Poradit se s lékařem.

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Můžou nastat následující symptomy:
 acidóza.
 zvracení.
 plicní otok.
 Bolesti břicha.
 křeče.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

T400 Spaltmittel

Strana 3 z 7

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:
vápno
slouh sodný.

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.
Vhodný podlahový materiál: Kyselinovzdorný.

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte spolu se: Alkálie (louhy).

Další informace o skladovacích podmínkách

Doporučená skladovací teplota: do °C: 30

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****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

Ochrana dýchání je nezbytná při: tvoření aerosolu nebo mlhy.

Ochrana rukou

Vhodný materiál:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

T400 Spaltmittel

Strana 4 z 7

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:	bez zápachu

pH (při 20 °C):

2,0-2,5

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:

22 hPa

Hustota:

1,15 g/cm³

Rozpuštnost ve vodě:
(při 20 °C)

mísitelný.

Zkouška na oddělení rozpoušdel:

0%

Metoda

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhnete se těmto látkám:
Alkálie (louhy).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Aluminiumchlorid LD50: Krysa. 3700mg/kg (Akutní toxicita, orální)

Dráždění a leptání

Nebezpečí vážného poškození očí.
Způsobuje poleptání.

Senzibilizační účinek

Nesenzibilizující.

Jiné údaje ke zkouškám

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrníc (1999/45/ES).

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.3 Bioakumulační potenciál

Obohacení organismů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

T400 Spaltmittel

Strana 5 z 7

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt je Kyselina. Před zavedením odpadní vody do čistícího zařízení se zpravidla vyžaduje neutralizace.

Jiné údaje

CSB [mg O2/g Produkt]: 0

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 ODEVY 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)

14.1 Číslo OSN: 3264

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Polyaluminiumchlorid Lösung)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4 Obalová skupina: III

Štítky: 8



Klasifikační kód: C1

Omezené množství (LQ): LQ7

Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

: 274

: 3

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 Číslo OSN: 3264

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Polyaluminiumchlorid Lösung)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4 Obalová skupina: III

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

T400 Spaltmittel

Strana 6 z 7

Štítky: 8



Klasifikační kód: C1

Zvláštní opatření: 274

Omezené množství (LQ): 5 L

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 Číslo OSN: 3264

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminiumhydroxide Chloride Solution)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4 Obalová skupina: III

Štítky: 8



Zvláštní opatření: 223, 274

Omezené množství (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

E1

Letecká přeprava (ICAO)

Č. OSN/ID: 3264

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminiumhydroxide Chloride Solution)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4 Obalová skupina: III

Štítky: 8



Zvláštní opatření: A3 A803

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 852

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 856

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

E1

: Y841

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

T400 Spaltmittel

Strana 7 z 7

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): 1 - látka mírně ohrožující vody

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění R-vět uvedených v oddílech 2 a 3

34 Způsobuje poleptání.

Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození 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 jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

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