

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Touchless Shampoo

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

Údaje o nebezpečnosti:
 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení

Signální slovo: Nebezpečí
 Piktogramy: GHS05



Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce .
 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 KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Touchless Shampoo

Strana 2 z 9

| | |
|----------------|--|
| P363 | svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. |
| P304+P340 | Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. |
| | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. |
| P321 | Odborné ošetření (viz Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. na tomto štítku). |
| 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. |
| P405 | Skladujte uzamčené. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpeč . |

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.
Nesměšujte s kyselinou.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

EU 648/2004: neionizační tensidy 5-15%, Komplexotvorný (GLDA) 5-15%, amfoterní tensidy 5-15%, kationické tensidy <5%, aromatické látky (Coumarin), Další údaje: alkanolamin, glykoléter, alkálie

Nebezpečné složky

| Číslo ES | Název | Obsah |
|--------------|---|--------|
| Číslo CAS | Klasifikace | |
| Indexové č. | GHS klasifikace | |
| Číslo REACH | | |
| | nonionic surfactants | 5-15 % |
| | Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý R22-41 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318 | |
| | amphoteric surfactants | 5-15 % |
| | Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R36-41-50 | |
| | Eye Dam. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H318 H319 H400 | |
| | cationic surfactants | 1-5 % |
| n.v. | Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý R22-38-41 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H318 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 | |
| 215-181-3 | Hydroxid draselný | 2-5 % |
| 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 Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Touchless Shampoo

Strana 3 z 9

Všeobecné pokyny

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

Při vdechnutí

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.
Při vdechnutí mlhy ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo návod.
Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
Neumývejte čistícími prostředky, které obsahují kyselinu.
Po očištění použijte mastný pleťový ochranný krém.

Při zasažení očí

Okamžitě otevřenou oční štěrbinu oplachovat 5-10 minut tekoucí vodou.
Vyhledat očního lékaře.

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Poradit se s lékařem.
Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

po polknutí:
Můžou nastat následující symptomy:
Bolesti břicha.
křeče.
Bolest hlavy.
Nevolnost.

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

Produkt není samohořlavý.
Přízpůsobte hašení okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zabránit tvorbě aerosolů. Při působení par, prachu a aerosolů se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte osobní ochrannou výstroj. (Těsně přiléhavé ochranné brýle. Ochranný oděv. Používejte vhodné ochranné rukavice.)
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

čistící metody - malé množství vysypaného materiálu: Zředit velkým množstvím vody.
čistící metody - velké množství vysypaného materiálu: Zachytit mechanicky a ve vhodných nádobách provést likvidaci.
Vhodný materiál k zachycení: písek, infuzóriová hlinka (křemelina). Univerzální pojivo. půda.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zasaženou oblast větrejte.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Nesměšujte s kyseliny.
Zabránit tvorbě aerosolů.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nehořlavý.

Další pokyny

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

Neskladujte spolu se: Kyselina.

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 |
|-----------|-----------------------------|-------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 112-34-5 | 2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol | 10,57 | 70 | | PEL | |
| | | 15,1 | 100 | | NPK-P | |
| 1310-58-3 | Hydroxid draselný | - | 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

Ochrana dýchání je nezbytná při: tvoření aerosolu nebo mlhy.

Ochrana rukou

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

Ochrana očí

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana kůže

ochranný oděv: stabilní luh.

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

Datum vydání: 12.09.2013

Touchless Shampoo

Strana 5 z 9

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalný
Barva: žlutý jasný

Metoda

pH (při 20 °C): 13,5-14,0

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/rozmezí bodu tání: neurčitý
Bod varu/rozmezí bodu varu: 103 °C

Výbušné vlastnosti

není Nebezpečí výbuchu.

Oxidační vlastnosti

není podporující požár.

Tlak par: 22 hPa
(při 20 °C)

Hustota (při 20 °C): 1,08 g/cm³

Rozpuštnost ve vodě: úplný mísitelný
(při 20 °C)

Zkouška na oddělení rozpoušdel: 2,5%

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.5 Neslučitelné materiály

Prudce reaguje s:
Kyselina, koncentrovaný.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Neověřená příprava.

| Číslo CAS | Název | Metoda | Dávka | Druh | Pramen |
|-----------|---|--------|--------------------|--------|--------|
| | Cesty expozice | | | | |
| | nonionic surfactants | | | | |
| | orální | LD50 | 1500 mg/kg | | |
| | amphoteric surfactants | | | | |
| | orální | LD50 | >2000 mg/kg | Krysa. | |
| n.v. | cationic surfactants | | | | |
| | orální | LD50 | >300 - <2000 mg/kg | Krysa. | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butylidiglykol | | | | |
| | orální | LD50 | 5660 mg/kg | Krysa | |
| | kožní | LD50 | 4120 mg/kg | Králík | |
| 1310-58-3 | Hydroxid draselný | | | | |
| | orální | LD50 | 273 mg/kg | Krysa | RTECS |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Touchless Shampoo

Strana 6 z 9

Dráždění a leptání

Nebezpečí vážného poškození očí.
Způsobuje poleptání.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
(648/2004: kapitola 3 aromatické látky)

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 |
|-----------|--|--------|--------------|------|-------------------------|--------|
| | nonionic surfactants | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 | 1-10 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 | 1-10 mg/l | 72 h | scenedesmus subspicatus | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 | 1-10 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| | amphoteric surfactants | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 | 12,6 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 | 0,1-1,0 mg/l | 72 h | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| n.v. | cationic surfactants | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 | >10-100 mg/l | 96 h | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 | 1-10 mg/l | 72 h | Alge | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 | 1-10 mg/l | 48 h | Daphnia | |
| 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 | |
| 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 |
|-----------|--|-------------|
| n.v. | cationic surfactants | 2,4 |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol | 0,56 (25°C) |

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

Datum vydání: 12.09.2013

Touchless Shampoo

Strana 7 z 9

12.6 Jiné nepříznivé účinky

produktem je louh. Před zavedením splašků do čističky je zpravidla nutná neutralizace.

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]: 652

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

200115 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); Alkálie
Nebezpečný odpad.

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)

14.1 Číslo OSN:

3266

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

II

Štítky:

8



Klasifikační kód:

C5

Omezené množství (LQ):

LQ22

Identifikační číslo nebezpečnosti:

80

Kód omezení vjezdu do tunelu:

E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Zvláštní předpisy: 274

E1

: 3

E2

: 2

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 Číslo OSN:

3266

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N.

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

Datum vydání: 12.09.2013

Touchless Shampoo

Strana 8 z 9

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 8

přepravu:

14.4 Obalová skupina: II

Štítky: 8



Klasifikační kód: C5

Omezené množství (LQ): LQ22

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

Zvláštní předpisy: 274

E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 Číslo OSN: 3266

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 8

přepravu:

14.4 Obalová skupina: II

Štítky: 8



Marine pollutant: •

Omezené množství (LQ): 1 L

EmS: F-A, S-B

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Zvláštní předpisy: 274, 944

E2

Letecká přeprava (ICAO)

Č. OSN/ID: 3266

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 8

přepravu:

14.4 Obalová skupina: II

Štítky: 8



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 0.5 L

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 808

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 1 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 812

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 30 L

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

E2

: Y808

Zvláštní předpisy: A3

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Touchless Shampoo

Strana 9 z 9

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 oorganické 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.
- 35 Způsobuje těžké poleptání.
- 36 Dráždí oči.
- 38 Dráždí 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.
- H319 Způsobuje vážné podráždění 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.)