

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Torsan PD plastic box</b>	
Datum vydání:	31.8.2005	Verze 6
Datum revize:	1.9.2016	Strana 1/13

## **ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU:**

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Torsan PD plastic box  
Další názvy: --
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi** Prášková směs určená pro mytí plastových přepravek, pro profesionální použití. **Výrobek není určen pro volný prodej, pouze pro profesionální užití.**  
**a nedoporučená použití:** Nepoužívejte k jiným účelům než je uvedeno na etiketě.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo směsi na trh ES:  
Jméno nebo obchodní jméno: **SOLIRA Company s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Pramenná č.ev. 3, Kunratice, 148 00 Praha 4  
Telefon: 518366001  
Fax: 518366190  
Odborně způsobilá osoba: **Ing. Michaela Pekaříková**  
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: pekarikova@solira.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** **224919293 , 224915402, 24 hodin denně**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
**Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat**

## **ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:**

- Celková klasifikace směsi:** **Směs je klasifikována jako nebezpečná.**  
**Nebezpečné účinky na zdraví:** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
**Nebezpečné účinky na životní prostředí:** Není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.  
**Fyzikálně-chemické účinky:** Může být korozivní pro kovy.

### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Torsan PD plastic box</b>	
Datum vydání:	31.8.2005	Verze 6
Datum revize:	1.9.2016	Strana 2/13

• **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**

Skin. Corr. 1B; H314  
Eye Dam.1; H318  
Met. Corr.1; H290  
STOT SE 3; H335

**2.2 Prvky označení:**

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**



**Signální slovo:** Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

**H290** Může být korozivní pro kovy.

**H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**H318** Způsobuje vážné poškození očí.

**H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

**P101** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

**P260** Zamezte vdechování prachu.

**P304 +P340 PŘI VDECHNUTÍ:** Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

**P280** Používejte ochranné gumové rukavice/ ochranné brýle.

**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.

**P305 +P351 +P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Torsan PD plastic box</b>	
Datum vydání:	31.8.2005	Verze 6
Datum revize:	1.9.2016	Strana 3/13

**P312** Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

**P501** Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním odpovědné osobě.

**EUH 210** Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**Doplňkové věty:**

**Nebezpečné látky:** Sodium metasilicate, Laureth-7.

**Prvky značení:**

**Složení:** <5% neiontové povrchově aktivní látky, 15 - 30 % fosforečnany, obsahuje: metakřemičitan disodný

## 2.3 Další nebezpečnost:

Nebezpečná látka pro člověka i životní prostředí. Při požití dochází k poleptání trávicího traktu. Při kontaktu dochází k poleptání. Způsobuje popáleniny očí a expozice vede k zánětu spojivek. Tvoří žíravé roztoky.

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

## **ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:**

### 3.1 Látky

Není relevantní – nejedná se o látku

### 3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi:

CAS Reg. číslo REACH	ES	Název složky	Obsah	Klasifikace podle CLP (ES) č. 1272/2008:
497-19-8 01-2119485498- 19-0003	207-838-8	Uhlíčitan sodný	15 - 30	Eye Irrit. 2; H319
10213-79-3 01-2119449811- 37	229-912-9	Metakřemičitan disodný	30 - 50	Met Corr.1; H290 Skin Corr. 1B/ Eye Dam. 1; H314 STOT SE 3; H335

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Torsan PD plastic box</b>	
Datum vydání:	31.8.2005	Verze 6
Datum revize:	1.9.2016	Strana 4/13

103819-01-8 01-2119487984-16	polymer	C12-14 alkohol 7EO	5 - 15	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H 318, Aquatic Chronic 3; H412
---------------------------------	---------	--------------------	--------	---

Význam symbolů a znění a H-vět jsou uvedeny v části 2.2 a 16.

## **ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:**

### **4.1 Popis první pomoci:**

#### **Všeobecné pokyny:**

Zachovejte klid a chladnou hlavu. Myslete i na vlastní bezpečnost! Zamezte další kontaminaci! Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### **Při vdechnutí:**

**Příznaky a účinky:** Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**První pomoc:** : Při vdechnutí dopravit na čerstvý vzduch. Okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Zamezte fyzické námaze postiženého.

#### **Při styku s kůží:**

**Příznaky a účinky:** Způsobuje poleptání, tvorba obtížně hojitelných popálenin.

**První pomoc:** Ihned omýt proudem velkého množství vody, oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10 až 30 minut při tvorbě bolestivého zarudnutí nebo puchýřků vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při styku s okem:**

**Příznaky a účinky:** Způsobuje popálení očí.

**První pomoc:** Rozevřít oční víčka, důkladně vypláchnout zasažené oko velkým množstvím vody (cca 15 min) a vyhledat lékařskou pomoc. Neprovádět neutralizaci.

#### **Při požití:**

**Příznaky a účinky:** Může vyvolat poleptání zažívacího traktu až jeho perforaci.

**První pomoc:** Vypláchnout ústa, vypít větší množství vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! (začerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu). Nepodávejte žádné jídlo. Nepodávejte nic ústy, je-li postižený v bezvědomí nebo má-li křeče

### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Produkt je žíravý. Způsobuje narušení tkání s popáleninami. Vnikne-li produkt do očí, hrozí poškození až ztráta zraku. Páry způsobují: -silné poleptání očí, dýchacích cest, plic až edém hlasivek a plicní edém, který může vzniknout se zpožděním 2 dnů; -dráždění ke kašli, velké slzení očí, pichlavé bolesti na kůži. Kontakt s produktem způsobuje -silné poleptání zasáhnutých částí těla; -při polknutí vznikají prudké bolesti v zažívacím traktu, zvracení a šokový stav.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Torsan PD plastic box</b>	
Datum vydání:	31.8.2005	Verze 6
Datum revize:	1.9.2016	Strana 5/13

## **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Příznaky plicního edému nejsou v mnoha případech patrné okamžitě, objevují se až po několika hodinách, což může být dále zkomplikováno fyzickou zátěží. Proto je nutné zajistit klid a lékařský dohled.

## **ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:**

### **5.1 Hasiva:**

#### **Vhodná hasiva:**

Všechna běžná hasiva – vodní mlha, oxid uhličitý, pěna, prášek

#### **Nevhodná hasiva:**

Ostrý vodní proud.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Při požáru vzniká kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhličitého a uhelnatého. Produkt se rozpouští ve vodě za vzniku žíravé kapaliny.

### **5.3 Pokyny pro hasiče:**

Nevstupovat do prostor požáru bez dýchacího přístroj s nezávislým přívodem vzduchu, ochranným oděvem.

#### **Další pokyny:**

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti.

## **ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Vzdálit osoby neúčastníci se odstraňování následků úniku. Zabránit styku s kůží a očima. Používat osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistit dostatečné větrání. Pozor – při kontaktu s vodou vzniká silně žíravá kapalina.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Používat dle návodu k použití. Při náhodném úniku koncentrované směsi zabránit vniknutí do povrchových, podzemních a odpadních vod, do půdy a kanalizací za použití písku nebo jiných vhodných bariér. Při vniknutí do kanalizace informujte hasiče, policii popř. odbor životního prostředí.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Torsan PD plastic box</b>	
Datum vydání:	31.8.2005	Verze 6
Datum revize:	1.9.2016	Strana 6/13

Rozptýlený výrobek setřete nebo sejměte pomocí absorpčního prostředku (vapex, suchý písek, piliny) a přenést do vhodného náhradního obalu. Předat k odstranění oprávněné osobě.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:**  
Ostatní viz oddíly 8 a 13.

## **ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Používejte vhodné pracovní a ochranné pracovní prostředky. Zamezit styku s kůží a očima a dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené na obalu. Vyhněte se tvorbě prachu. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

#### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu :**

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení).

#### **Další pokyny:**

Skladujte ve shodě s platnými standardy pro žíraviny.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**

#### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat v originálních, těsně uzavřených obalech, skladovat mimo dosah dětí, odděleně od potravin a nápojů. Teplota skladování 5 – 25 °C.

#### **Pokyny ke společnému skladování:**

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:**

Viz etiketa. Při použití výrobku k ošetření předmětů a ploch v potravinářském průmyslu je třeba následně jejich povrch důkladně (několikanásobně) opláchnout pitnou vodou.

## **ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:**

### **8.1 Kontrolní parametry:**

Mezní hodnoty (dle nařízení vlády č. 93/2012 Sb):

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
Uhličitany alkalických kovů	497-19-8	5 mg.m <sup>-3</sup>	10 mg.m <sup>-3</sup>	I	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Torsan PD plastic box</b>	
Datum vydání:	31.8.2005	Verze 6
Datum revize:	1.9.2016	Strana 7/13

## Jiné údaje o limitních hodnotách:

DNEL: nestanoven

PNEC: nestanoven

## 8.2 Omezování expozice:

### Technická a hygienická opatření:

Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody).

Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla

překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen přímý kontakt se směsí.

Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

### Omezování expozice pracovníků:

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

### Ochrana očí a obličeje:

Použít těsné ochranné brýle nebo obličejový štít.

### Ochrana kůže:

Používejte ochranné rukavice. Při stálé práci vhodný ochranný protichemický pracovní oděv. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

### Ochrana rukou:

V případě potřeby přímého kontaktu se směsí ochranné rukavice. Ochranný krém na ruce. Vhodný materiál: Běžná pracovní činnost s možností potřísnění: přírodní kaučuk (NR 0,6 mm), nitrilkaučuk (NBR, 0,4 mm), polyvinylchlorid, neopren, butylkaučuk.

### Ochrana dýchacích cest:

Při možnosti nadýchání použijte ochrannou masku s vhodným ochranným filtrem. Typ: P2

Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

### Omezování expozice životního prostředí:

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Torsan PD plastic box</b>	
Datum vydání:	31.8.2005	Verze 6
Datum revize:	1.9.2016	Strana 8/13

## **ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Vzhled (při 20 °C):	Nažloutlý prášek
Barva:	Nažloutlá
Zápach (vůně):	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Bez zápachu
Hodnota pH (při 20 oC) :	12 - 13 (1% roztok)
Bod varu / rozmezí teplot varu (oC) :	Nestanoven
Bod vzplanutí (oC) :	Nestanoven
Hořlavost :	Nehořlavý
Meze výbušnosti :	Nestanoven
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny
Tenze par (při 20°C) :	Nestanovena
Hustota (při 20°C) :	Nestanovena
Rozpustnost (při 20°C) :	- ve vodě : Rozpustný
	- v tucích : Nestanovena
Rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda :	Nestanoven
Sypná hmotnost:	900 – 1000 g/l
Hustota par:	Nestanovena
Rychlost odpařování:	Nestanovena
Biocidní složky:	Neobsahuje

### **9.2 Další informace :**

Údaje nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:**

### **10.1 Reaktivita:**

Při doporučeném způsobu použití a skladování je směs stabilní.

### **10.2 Chemická stabilita:**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Torsan PD plastic box</b>	
Datum vydání:	31.8.2005	Verze 6
Datum revize:	1.9.2016	Strana 9/13

Za normálních podmínek je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za normálních podmínek je stabilní. Nevystavujte vlivu kyselin.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vyhňte se těmto podmínkám: nevhodné podmínky skladování, sluneční záření, vysoké teploty.

### 10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při používání k určenému účelu není riziko nebezpečných reakcí. V případě požáru se může uvolňovat CO, CO<sub>2</sub>.

## **ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:**

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

**Akutní toxicita:** Pro směs nebyla stanovena. Pro jednotlivé složky:

LD50 metakřemičitan sodný, orálně, potkan: 1 150 mg/kg

LD 50 uhličitán sodný, orálně, krysa (mg.kg-1): 4090 mg/kg

**Žiravost/ Dráždivost pro kůži:** Směs je klasifikována, že způsobuje těžké poleptání kůže.

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Směs je klasifikována, že způsobuje vážné poškození očí

**Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilace kůže:** Směs může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakované expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:**

Orální toxicita (požití/polknutí): Při požití dochází k poleptání zažívacího traktu. Způsobuje ostrou bolest až šokový stav.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Torsan PD plastic box</b>	
Datum vydání:	31.8.2005	Verze 6
Datum revize:	1.9.2016	Strana 10/13

Inhalační toxicita (vdechnutí): Nadýchání prachu dráždí dýchací cesty, sliznice.

Dermální toxicita (kůže): leptá kůži, způsobuje popálení, dochází ke vzniku ekzémů, puchýřů a ran.

Kontakt s očima: Žrávina - při vniknutí do očí může způsobit vážné poškození rohovky až následné oslepnutí.

Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Déle trávající expozice může způsobit chronickou toxicitu.

## **ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:**

**12.1 Toxicita:** Pro směs nebyla stanovena. Pro jednotlivé složky:

**Akutní toxicita:**

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): Nestanovena

- EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): Nestanovena

- IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): Nestanovena

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** Rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi splňuje podle ujištění jejich dodavatelů požadavky stanovené nařízením (ES) č. 648/2004.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Produkt nemá potenciál pro bioakumulaci.

**12.4 Mobilita v půdě.** Dobře rozpustný ve vodě.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nejsou

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH.

## **ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:**

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

**Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:**

Produkt sesbírat do pečlivě označených uzavřených nádob. Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Se směsí naložte v souladu se zákonem o odpadech v současně platném znění a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem.

**Informace o zařazení podle Katalogu odpadů - použitý produkt a zbytky:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Torsan PD plastic box</b>	
Datum vydání:	31.8.2005	Verze 6
Datum revize:	1.9.2016	Strana 11/13

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal zbavený zbytků směsi zneškodněte jako Katalogové číslo odpadu:

07 06 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

#### **Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – znečištěné obaly:**

15 01 02 Plastové obaly

15 01 01 : Papírové a lepenkové obaly

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

#### **ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:**

<b>14.1 Číslo UN :</b>	1759
<b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</b>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, J.N.
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
Klasifikační kód :	C10
Bezpečnostní značka :	8
Identifikační číslo nebezpečnosti :	80
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>	
Omezené množství:	LQ24
Přepravní kategorie:	3
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	Neaplikovatelné

#### **ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Torsan PD plastic box</b>	
Datum vydání:	31.8.2005	Verze 6
Datum revize:	1.9.2016	Strana 12/13

## 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

### Specifická ustanovení a předpisy na úrovni EU:

**Nařízení REACH:** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění Nařízení (ES) č.453/2010

**Nařízení CLP:** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

**Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004** o detergentech

### Specifická ustanovení a předpisy na úrovni ČR:

**Zákon č.223/2015 Sb.**, kterým se mění zákon č, 185/2011 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**Zákon č. 350/2011 Sb.** Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

### OCHRANA OSOB:

> **Zákon č. 262/2006 Sb.** Zákoník práce

> **Zákon č.267/ 2015 Sb.** kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony.

> **Nařízení vlády č. 93 /2012 Sb.** kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb

> **Vyhláška č.6/2003 Sb.** kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.

> **Vyhláška č. 240/2015 Sb.** kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro směs nebyla vypracována Zpráva o chemické bezpečnosti

## **ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:**

### **Změny při revizi bezpečnostního listu:**

Revize provedena dne 1.1.2011.

Revize provedena dne 9.5.2011 v bodě 3 (doplnění registračních čísel REACH) a 15 (doplnění nařízení 1272/2008).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



**Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015**

Název výrobku	<b>Torsan PD plastic box</b>	
Datum vydání:	31.8.2005	Verze 6
Datum revize:	1.9.2016	Strana 13/13

Revize provedena dne 25.7.2012, bezpečnostní list přepracován dle přílohy I Nařízení (EHS) No. 453/2010.

**Revize provedena dne 1.6.2015** bezpečnostní list přepracován dle Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění.

Revize provedena dne 1.8.2016 v bodě 15.1 doplnění zákonných předpisů a novel.

Revize provedena dne 1.9.2016 bezpečnostní list přepracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015- upraveno záhlaví bezpečnostního listu, formální úprava celého bezpečnostního listu.

## **Význam zkratk, symbolů:**

Skin Corr. 1B - Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B

Skin Irrit.2 ( Skin Irritation,category2) - Dráždivost pro kůži,kategorie 2

Eye Irrit. 2 - Vážné podráždění očí (kategorie 2)

STOT SE 3 - Specifická toxicita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3

## **H věty (standardní věty o nebezpečnosti):**

H 314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

## **Pokyny pro školení:**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

## **Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele):**

Výrobek by neměl být používán pro jiné účely, než pro které je určen. Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

## **Zdroje údajů:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



**Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015**

Název výrobku	<b>Torsan PD plastic box</b>	
Datum vydání:	31.8.2005	Verze 6
Datum revize:	1.9.2016	Strana 14/13

Výrobní předpis. Bezpečnostní listy surovin použitých k výrobě směsi, poskytnuté dodavateli těchto surovin. Seznam obchodovaných látek, Seznam NLP, katalogy ALDRICH, MERCK, FLUKA. Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.