

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**szabályozás szerint (EC)**  
**No. 2015/830**

**SZAKASZ 1: Anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás**

<b>1.1</b>	<b>Termékazonosító</b>	6760/POL	<b>Felülvizsgálat dátuma:</b>	22/05/2018
	<b>Termék neve:</b>	STONSEAL UT7 POLYOL	<b>felülírhatja Date:</b>	08/12/2017

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**      2 komponensű bevonatok báziskomponense - Ipari felhasználás.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Importőr:**      StonCor Europe  
 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium

**Gyártó:**      Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.  
 1000 East Park Avenue  
 Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

Szabályozási / technikai információk:  
 +32 67493710 Nivelles, Belgium

**Adatlap Készítette:**      ehs@stonhard.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**      CHEMTREC +1 703 5273887 (Kívül az USA)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Központ  
 (ETTSZ): 06 80 20 11 99  
 (mérgezés esetén hívható zöld szám)

**SZAKASZ 2: A veszélyek azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Besorolás az osztályozás, címkézés és csomagolás Regulation (EC) 1272/2008**

Ez a termék nem minősül veszélyesnek az EK rendelettel 1272/2008/EK.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Nincs információ.

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

Nincs információ.

**SZAKASZ 3: Összetétel / információk az alkotókról****3.2 Keverékek****veszélyes összetevők**

<u>CAS szám.</u>	<u>EINECS No.</u>	<u>Név szerint EEC</u>	<u>%</u>
8001-79-4	232-293-8	castor oil	10-25
7727-43-7	231-784-4	Bárium-szulfát	2.5-10
13463-67-7	236-675-5	titán-dioxid	2.5-10
7631-86-9	231-545-4	szilícium-dioxid, szilánózott	2.5-10
27138-31-4		dipropylene glycol dibenzoate	1.0-2.5
1344-28-1		aluminium-oxid	1.0-2.5
21645-51-2	244-492-7	aluminium-hidroxid	0.1-1.0
108-83-8	203-620-1	2,6-Dimetil-heptán-4-on	<0.1

<u>CAS szám.</u>	<u>REACH regisztrációs szám</u>	<u>CLP szimbólumok</u>	<u>CLP Figyelmeztető mondat</u>	<u>M-tényez</u>
8001-79-4				
7727-43-7				
13463-67-7	01-2119489379-17			
7631-86-9	01-2119379499-16			
27138-31-4			H412	
1344-28-1	01-2119529248-35			
21645-51-2	01-2119529246-39			
108-83-8		GHS02-GHS06	H226-331-335-336	

**további információ:** A szöveg a CLP-mondatok fenti (ha van ilyen) van megadva a 16. fejezetben.

**SZAKASZ 4: Elsősegély és intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Altalános Megjegyzések:** A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

**Belégzés után:** Friss levegőre kell menni.

**Bőrrel való érintkezés után:** Pípereszappant kell használni, ha rendelkezésre áll. Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

**Szemmel való érintkezés után:** Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

**bevétel után:** A száj belsejét finoman ki kell törölni vagy vízzel öblíteni. Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

**Önvédelmi Az elsősegélyt nyújtó:**

Tilos olyan tevékenységet folytatni, amely bármilyen módon személyeket veszélyeztethet, vagy megfelelő szakképzettség nélkül. Az elsősegélynyújtó számára veszélyes lehet a száján át végzett újraélesztés. A szennyezett ruhát vízzel alaposan mossa ki levétele előtt, vagy viseljen kesztyűt.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Nem fogyasztható. Belélegezve, borrel érintkezve és lenyelve ártalmas lehet.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Klinikai vizsgálatokról és orvosi megfigyelésekről nem áll rendelkezésre adat. Anyagokra vonatkozó egyedi toxikológiai adatok, ha rendelkezésre állnak, a 11. szakaszban található.

## SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag:

szén-dioxid, Száraz vegyszer, Hab

**Biztonsági okokból nem használható:** Alkohol, alkohol alapú megoldások, bármilyen más média nem a fent felsorolt.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs információ.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Nagy térfogatú vízsugár. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. A szennyezett tüzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni. Semmi.

## SZAKASZ 6: Intézkedések baleset esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelo szellozést kell biztosítani. Személyi védofelszerelést kell használni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. A termék nem engedhető a csatornába.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

**további utasítások:** Lásd a 13 további információkért.

## SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Személyi védofelszerelést kell viselni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Kerülendő körülmények:** Nincs információ.

**Tárolási feltételek:** Nem szabad fagyasztani. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverést és a felhordást a muszaki adatlapoknak megfelelően végezze.

## SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők foglalkozási expozíciós határértékek  
(HU)

<u>név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>TWA mg/m3</u>	<u>STEL mg/m3</u>
castor oil	8001-79-4				
Bárium-szulfát	7727-43-7				
titán-dioxid	13463-67-7				
szilícium-dioxid, szilánózott	7631-86-9				
dipropylene glycol dibenzoate	27138-31-4				
aluminium-oxid	1344-28-1			6	
aluminium-hidroxid	21645-51-2				
2,6-Dimetil-heptán-4-on	108-83-8				

<u>név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>OEL megjegyzés</u>
castor oil	8001-79-4	
Bárium-szulfát	7727-43-7	
titán-dioxid	13463-67-7	
szilícium-dioxid, szilánózott	7631-86-9	
dipropylene glycol dibenzoate	27138-31-4	
aluminium-oxid	1344-28-1	
aluminium-hidroxid	21645-51-2	
2,6-Dimetil-heptán-4-on	108-83-8	

**további tanácsok:** Nézze meg a szabályozási határérték a munkaerő érvényesíteni az egyes országokban. Egyes összetevők esetleg nem lett besorolva az EU CLP-rendelet.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védelem

**Légzésvédelem:** Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

**Szemvédelem:** Biztonsági szemüveg.

**Kézvédelem:** Védőkesztyű. Hosszú ujjú ruha. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

**Egyéb védőfelszerelés:** Nincs információ.

**Műszaki védelem:** Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

### Kémiai Név:

titán-dioxid

### EK-szám:

236-675-5

### CAS szám.:

13463-67-7

## DNELs - Származtatott hatás szint

Expozíciós útvonala	Dolgozók			Fogyasztók				
	Akut hatása a helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás	Akut hatása a helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás
szóbeli	nem szükséges							700 mg/kg/d
Belégzés			10					
Bőrön át								

## PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.127
édesvízi üledékek	1000
Tengervízben	1
Tengeri üledékek	100
élelmiszerlánc	1667
Microorganisms in sewage treatment	100 mg/l
talaj (mezőgazdasági)	100
levegő	

## SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

**Megjelenés:** sűrű gyanta

**Halmazállapot:** folyadék

**szag:** enyhén aromás

szag küszöb	nem meghatározott
pH-érték	Nemvizes
Olvadáspont / fagyáspont	nem meghatározott
Forráspont / tartomány (° C)	80 - N.M.
Lobbanáspont, (° C)	93
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	nem meghatározott
Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási határok	n/a - n/a
Gőznyomás	nem meghatározott
Gőz sűrűség	nem meghatározott
Relatív sűrűség	nem meghatározott
Oldhatóság / keverhetőség vízzel	elhanyagolható
Víz megoszlási együttható: n-octanol/ water	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
bomlási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
Viszkozitás	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem használható
Oxidáló tulajdonságok	nem használható

## 9.2 Egyéb információkHU L 133/22 Az Európai Unió Hivatalos Lapja

VOC tartalom g / l:

30

A bevonat termék ("A" és "B" komponensének keveréke) egy literében annak - az ASTM D2369 szerinti "E" módszernek megfelelő -felhordásakor előforduló illékony szerves vegyületek mennyisége grammban kifejezve

Sűrűség (g/cm<sup>3</sup>)

1.122

## SZAKASZ 10: Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1 Reakciókészség

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismertek reaktivitási kockázatok.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nincs információ.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs információ.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs információ.

## SZAKASZ 11: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**akut toxicitás:**

szájon át LD50: nincs adat

Belégzés LC50: nincs adat

irritáció: Nincs információ.

korróziós: Nincs információ.

Érzékenyítés: Nincs információ.

Ismételt dózisu toxicitás: Nincs információ.

Rákkeltő hatás: Nincs információ.

Mutagenitás: Nincs információ.

Reprodukciós toxicitás: Nincs információ.

STOT-egyetlen expozíció: Nincs információ.

STOT-ismételt expozíció: Nincs információ.

Aspirációs veszély: Nincs információ.

Ha nincs információ a fenti alatt akut toxicitás, akkor az akut hatásait a termék még nem tesztelték. Adatokat az egyes összetevők alábbi táblázat tartalmazza:

<u>CAS szám.</u>	<u>Név szerint EEC</u>	<u>szájon át LD50</u>	<u>dermális LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
8001-79-4	castor oil	5000 mg/kg, oral, rat		
13463-67-7	titán-dioxid	10000 mg/kg, oral (rat)		
7631-86-9	szilícium-dioxid, szilánózott	3,160 mg/kg, rat		58.8 mg/l, 4hr, rat
27138-31-4	dipropylene glycol dibenzoate	>2000 mg/kg Rat Dermal		>200 mg/L Rat 4 h
108-83-8	2,6-Dimetil-heptán-4-on	3200 mg/kg, oral, rat	16,000 mg/kg, rabbit	1979 ppm / 6 hrs, rat, inhalation

**további információ:**

Előfordulhat, hogy ez a termék titándioxidot tartalmaz, amely az IARC besorolása szerint az emberi szervezetben rákot is okozhat (2B csoport). Ez a besorolás az emberi szervezetben előforduló rákkeltő hatással kapcsolatos hiányos információ és állatokon végzett kísérletek során elért kielégítő eredményeken alapszik. Ez a besorolás csak azokra az esetekre vonatkozik, amikor az ember por alakú titándioxid hatásának van kitéve, beleértve azokat az érelt vagy vegykezelt termékeket, amelyeket később csiszolni, köszörülni vagy vágni kell, más felületkezelési eljárásnak fogják alávetni.

## SZAKASZ 12: Okológiai információk

**12.1 Toxicitás:**

EC50 48hr (Daphnia): Nincs információ.

IC50 72hr (alga): Nincs információ.

LC50 96hr (hal): Nincs információ.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs információ.**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nincs információ.**12.4 A talajban való mobilitás:** Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nincs információ.

12.6 Egyéb káros hatások: Nincs információ.

<u>CAS szám.</u>	<u>Név szerint EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
8001-79-4	castor oil	Nincs információ.	Nincs információ.	
7727-43-7	Bárium-szulfát	Nincs információ.	Nincs információ.	
13463-67-7	titán-dioxid	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Nincs információ.	>1000 mg/l
7631-86-9	szilícium-dioxid, szilánózott	Nincs információ.	Nincs információ.	
27138-31-4	dipropylene glycol dibenzoate	Nincs információ.	Nincs információ.	3.7 mg/l
1344-28-1	alumínium-oxid	Nincs információ.	Nincs információ.	
21645-51-2	alumínium-hidroxid	Nincs információ.	Nincs információ.	
108-83-8	2,6-Dimetil-heptán-4-on	Nincs információ.	Nincs információ.	

### SZAKASZ 13: Hulladékkezelési szempontok

13.1 **Hulladékkezelési módszerek:** Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

Európai Hulladék Kód: 080111  
Hulladék-kód: 150110

### SZAKASZ 14: Szállítási információk

14.1 UN-szám	n/a
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Szállítása nem szabályozott.
Műszaki név	n/a
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	n/a
Másodlagos Szállítás veszélyességi	n/a
14.4 Csomagolási csoport	n/a
14.5 Környezeti veszélyek	nem használható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem használható
EMS-Szám:	N/A
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem használható

### SZAKASZ 15: Szabályozási információk

15.1 **Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok** Az anyag vagy keverék:

nemzeti szabályozások:

Dánia Termék nyilvántartási szám: 1944688  
Dán MAL kód: 00-3 (1993)  
Dán MAL kód - keverék: Nem elérhető

<b>Svédország Termék nyilvántartási szám:</b>	Nem elérhető
<b>Norvégia Termék nyilvántartási szám:</b>	Nem elérhető
<b>Germany WGK Class:</b>	Nem elérhető
<b>Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelvének (Seveso III.) hatálya alá tartozik: Termék- és anyagkorlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletével összhangban</b>	nem használható
:	nem használható

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

**SZAKASZ 16: Egyéb információk**

**Szöveg CLP mondatok látható a 3. szakasz leírja az egyes összetevő:**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Okai felülvizsgálat**

Composition Information Changed

Anyag és/vagy a termék tulajdonságai változása szakasz (ok):

15. Szabályozási információk

A jelen biztonsági adatlapot (SDS) azért dolgoztuk át, hogy az ENSZ GHS rendszerének rendelkezéseit beépítő, a veszélyek közléséről szóló legutolsó nemzeti szabványoknak megfeleljen. (Adott esetben), a GHS besorolás alapján formai és tartalmi módosítások egyaránt történtek, kérjük, tekintsek át az SDS minden egyes szakaszát, nem történtek-e bennük egyedi módosítások. A jelen biztonsági adatlapot (SDS) azért dolgoztuk át, hogy az EU új CLP követelményeinek megfeleljen. (Adott esetben), a CLP besorolás alapján formai és tartalmi módosítások egyaránt történtek, kérjük, tekintsek át az SDS minden egyes szakaszát, nem történtek-e bennük egyedi módosítások.

Referencia lista:

Ez a biztonsági adatlap állítottuk össze adatokat és információkat a következő forrásokból:

Az Ariel Szabályozási adatbázis, amelyet a 3E Corporation Koppenhágában, Dániában;  
Európai Unió bizottsági rendelet 1907/2006 számú REACH módosított belül bizottsági rendelet (EU) 2015/830;

Az Európai Unió (EU) 1272/2008 osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló anyagok és keverékek (CLP-rendelet) és az azt követő műszaki fejlődés feldolgozások (ATP);  
EU Tanács 2000/532/EK határozat és annak melléklete című "List of hulladékok".

Betűszavak / Rövidítések jelentése:

CLP Az EU osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelete  
EC (EB) Európai Bizottság



EU Európai Unió  
US (USA) Amerikai Egyesült Államok  
CAS Vegyi Anyag Szolgálat  
EINECS Létező vegyi anyagok európai jegyzéke  
REACH Vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről szóló rendelet  
GHS Vegyi anyagok globálisan harmonizált osztályozási és címkézési rendszere  
LTEL Hosszú távú expozíciós határérték  
STEL Rövidtávú expozíciós határérték  
OEL Foglalkozás-egészségügyi expozíciós határérték  
ppm Egy millió egységre eső részecske  
mg/m3 Milligramm / köbméter  
TLV Küszöbérték  
ACGIH Állami Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája  
OSHA Az USA Foglalkozás-biztonsági és Foglalkozás-egészségügyi Minisztériuma  
PEL Megengedett expozíciós határértékek  
VOC Illékony szerves vegyületek  
g/l Gramm / liter  
mg/kg milligramm / kilogramm  
N/A Nem alkalmazandó  
LD50 50 % -os halálos adag  
LC50 50 % -os halálos töménység  
EC50 Fél-maximális hatásos töménység  
IC50 Fél-maximális gátló töménység  
PBT Állandó bioakkumulációs képességű toxikus vegyi anyag  
vPvB Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív  
EEC Európai Gazdasági Közösség  
ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása  
RID Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása  
UN Egyesült Nemzetek Szervezete  
IMDG Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe  
IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
MARPOL Az 1978. évi jegyzőkönyvvel módosított, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény  
IBC Nemzetközi ömlesztett áru konténer  
RTI Légúti irritáció  
NE Narkotikus hatások

További információért, kérjük, forduljon: Technical Services Department

Az információ adatlap megfelel a jelenlegi ismereteink. Ez nem a specifikáció, és nem garantálja különleges tulajdonságot. Az adatgyűjtés célja, hogy általános iránymutatást az egészségügyi és biztonsági ismereteink alapján a kezelésre, tárolásra, és a termék használatát. Nem alkalmazható szokatlan vagy nem szabványos felhasználása a termék vagy ahol utasításokat és ajánlásokat nem követik.

