

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

SZAKASZ 1: Anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás

1.1	Termékazonosító	58160	Felülvizsgálat dátuma:	22/05/2018
	Termék neve:	STONCHEM 441 POLYOL	felülírhatja Date:	19/03/2018

1.2 **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Megfelelően betanított felhordó személyzet általi felhasználásra. Ajánlott ellen: Kérjük, olvassa el a műszaki adatlapot. 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

Figyelmeztető mondatok

Szemirritáció, 2.

H319

2.2 Címkézési elemek**Jelölés (ek) a termék****Figyelmeztetés**

Figyelem

Nevezett Chemicals címkén

Semmi

Figyelmeztető mondatok

Szemirritáció, 2.	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
PRECAUTION MONDATOK		
	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
	P305+351+338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem teljesíti a XIII. függelék PBT/VPvB osztályra vonatkozó követelményeit.

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	50-75
13463-67-7	236-675-5	titán-dioxid	2.5-10
7631-86-9	231-545-4	szilícium-dioxid, szilánozott	2.5-10
1344-28-1		alumínium-oxid	1.0-2.5
105-08-8	203-268-9	1,4-cyclohexanedimethanol	1.0-2.5
21645-51-2	244-492-7	alumínium-hidroxid	0.1-1.0
162627-18-1		FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	<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				
13463-67-7	01-2119489379-17			
7631-86-9	01-2119379499-16			
1344-28-1	01-2119529248-35			
105-08-8		GHS05	H318	
21645-51-2	01-2119529246-39			
162627-18-1				

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

Általános Megjegyzések: Nincs információ.

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 szájon át.

Önvédelmi Az elsősegélyt nyújtó:

Tilos olyan tevékenységet folytatni, amely bármilyen módon személyeket veszélyeztethet, vagy megfelelő szakképzettség nélkül. Az elsősegélynyújtó számára veszélyes lehet a szájon át végzett újraélesztés. A szennyezett ruhát vízzel alaposan mossza 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 tűzoltó 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				
titán-dioxid	13463-67-7				
szilícium-dioxid, szilánózott	7631-86-9				
alumínium-oxid	1344-28-1			6	
1,4-cyclohexanedimethanol	105-08-8				
alumínium-hidroxid	21645-51-2				
FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	162627-18-1				

<u>név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>OEL megjegyzés</u>
castor oil	8001-79-4	
titán-dioxid	13463-67-7	
szilícium-dioxid, szilánózott	7631-86-9	
alumínium-oxid	1344-28-1	
1,4-cyclohexanedimethanol	105-08-8	
alumínium-hidroxid	21645-51-2	
FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	162627-18-1	

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: A permet és a szálló por belégzésének elkerülésére permetezés és porzás alatt mindig megfelelő gázálcot kell viselni. 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 útvonal	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							
Belégzés			10					700 mg/kg/d
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:	szürke
Halmazállapot	folyadék
szag	Slight intrinsic odor
szag küszöb	nem meghatározott
pH-érték	semleges
Olvadáspont / fagyáspont	0
Forráspont / tartomány (° C)	275 - N.M.
Lobbanáspont, (° C)	121
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	nem meghatározott
Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási határok	n/a - n/a
Gőznyomás	< 0.001 mmHg @ 20 C
Gőz sűrűség	A levegőnél nehezebb
Relatív sűrűség	nem meghatározott
Oldhatóság / keverhetőség vízzel	enyhe
Víz megoszlási együttható: n-octanol/ water	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
bomlási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
Viszkozitás	600 Cps

Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem használható
Oxidáló tulajdonságok	nem használható

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

VOC tartalom g / l:

0

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/cm³)

1.045

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 információ.

Belégzés LC50: Nincs információ.

irritáció: Nincs információ.

korróziós: Not corrosive to skin.

Érzékenyítés: Nincs információ.

Ismételt dózisú 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, szilánozott	3,160 mg/kg, rat		58.8 mg/l, 4hr, rat
105-08-8	1,4-cyclohexanedimethanol	>2000 mg/kg		

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 érlelt 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: A keverék nem teljesíti a XIII. függelék PBT/vPvB osztályra vonatkozó követelményeit.

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.	
13463-67-7	titán-dioxid	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Nincs információ.	>1000 mg/l
7631-86-9	szilícium-dioxid, szilánozott	Nincs információ.	Nincs információ.	
1344-28-1	alumínium-oxid	Nincs információ.	Nincs információ.	
105-08-8	1,4-cyclohexanedimethanol	Nincs információ.	Nincs információ.	125.3 mg/l
21645-51-2	alumínium-hidroxid	Nincs információ.	Nincs információ.	
162627-18-1	FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	Nincs információ.	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	nem használható
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:	Nem elérhető
Dán MAL kód:	Nem elérhető
Dán MAL kód - keverék:	Nem elérhető
Svédország Termék nyilvántartási szám:	Nem elérhető
Norvégia Termék nyilvántartási szám:	Nem elérhető
Germany WGK Class:	Nem elérhető
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	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:

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Okai felülvizsgálat

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

- 03 - Összetétel / információk az alkotókról
- 08 - Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Nincs információ.

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.

