



BIZTONSÁGI ADATLAP
szabályozás szerint (EC)
No. 453/2010

STONHARD

1.. Anyag /keverék és a vállalat /vállalkozás

1.1	Termékazonosító	5990A	Felülvizsgálat dátuma:	28/05/2015
	Termék neve:	Stonchem 800 Series Broadcast Resin	felülírhatja Date:	új SDS

1.2 Az anyag vagy keverék megfelel azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Nincs információ.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Import r: 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
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy

Adatlap Készítette: Bowers, Lee - ehs@ stoncor.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)

2. A veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

figyelmeztet mondatok

Más EU-kiterjesztések
T zvesélyes folyadékot, 3.
B irritáció, 2. kategória

EUH208
H226
H315

Szemirritáció, 2.
 STOT, egyszeri expozíció, 3. kategória, RTI
 Rákkelt , 1A
 STOT, ismételt expozíció, 1. kategória

H319
 H335
 H350-1A
 H372

2.2 Címkézési elemek

Jelölés (ek) a termék



Figyelmeztetés

veszély

Nevezett Chemicals címkén

szíriol, csillámpala, kvarc (szilícium-dioxid)

figyelmeztet mondatok

Más EU-kiterjesztések	EUH208	naphthenic acids, cobalt salt -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
T zveszélyes folyadékot, 3.	H226	T zveszélyes folyadék és g z.
B rirritáció, 2. kategória	H315	B rirritáló hatású.
Szemirritáció, 2.	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
STOT, egyszeri expozíció, 3. kategória, RTI	H335	Légúti irritációt okozhat
Rákkelt , 1A	H350-1A	Rákot okozhat
STOT, ismételt expozíció, 1. kategória	H372	Ismétl d vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

PRECAUTION MONDATOK

P201	Használat el tt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P210	H t /szikrától/nyílt lángtól/...forró felületekt l távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A por/füst/gáz/köd/g zök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követ en a(z) ...-t alaposan meg kell mosni.
P280	Véd keszty /véd ruha/szemvéd /arcvéd használata kötelez .
P284	Légzésvédelem használata kötelez .
P304+340	BELELEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss leveg re kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+351+338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P314	Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P332+313	B rirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P403+233	Jól szell z helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

2.3 Egyéb veszélyek

nem használható

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

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

3. Összetétel / információk az alkotókról**3.2 Keverékek**

veszélyes összetevők

CAS szám	EINEC No.	Név szerint EEC	%
100-42-5	202-851-5	szőlő	25-50
12001-26-2	601-648-2	csillámpala	10-25
13463-67-7	236-675-5	titan-dioxid	2.5-10
14808-60-7		kvarc (szilícium-dioxid)	0.1-1.0
61789-51-3	263-064-0	naphthenic acids, cobalt salt	0.1-1.0
121-69-7	204-493-5	n,n-dimetil-anilin	0.1-1.0
78-83-1	201-148-0	2-Metilpropán-1-ol (6)	<0.1

CAS szám	REACH regisztrációs szám	CLP szimbólumok	CLP Figyelmeztet mondat	M-tényez
100-42-5		GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-315-319-332-335-372	
12001-26-2		GHS07	H319-335	
13463-67-7	01-2119489379-17-0117			
14808-60-7		GHS08	H350-370	
61789-51-3		GHS07-GHS09	H317-411	
121-69-7		GHS06-GHS08-GHS09	H301-311-331-351-411	
78-83-1		GHS02-GHS05-GHS07	H226-315-318-335-336	

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

4. Első segély és intézkedések**4.1 Az első segély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános Megjegyzések:** Nincs információ.**Belégzés után:** Nincs információ.**Bőrrel való érintkezés után:** Nincs információ.**Szemmel való érintkezés után:** Nincs információ.**bevitel után:** Nincs információ.**Önvédelmi Az első segélyt nyújtó:**

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

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs információ.

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.

5. További védelmi 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 T zoltóknak szóló javaslat

Nincs információ.

6. Intézkedések baleset esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni véd eszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nincs információ.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nincs információ.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nincs információ.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

további utasítások: Vennligst henvis til EU-forskrifter for fjerning av kjemikalieavfall eller nasjonale avfallsregelverk for dette materialet. Lásd a 13 további információért

7. Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Nincs információ.

Nincs információ.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Kerülend körülmények:** Nincs információ.**Tárolási feltételek:** Nincs információ.**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem áll rendelkezésre a végfelhasználásra vonatkozó egyedi tanács.

8. Az expozíció elleni védelem/egyéni védelem**8.1 Ellenrzési paraméterek**

Összetevők foglalkozási expozíciós határértékek

(HU)

<u>név</u>	<u>%</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>TWA mg/m3</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>OEL</u> <u>megjegyzés</u>
szőlő	25-50			50	50	
csillámpala	10-25					
titan-dioxid	2,5-10					
kvarc (szilícium-dioxid)	0,1-1,0			0,15		
naphthenic acids, cobalt salt	0,1-1,0					
n,n-dimetil-anilin	0,1-1,0			25	100	Is felszívódik a bőrön keresztül.
2-Metilpropán-1-ol (6)	<0,1					

további tanácsok: Nézze meg a szabályozási határérték a munkaerő érvényesíteni az egyes országokban. Egyes összetevők nem sorolták az EU szintjén a veszélyes anyagok és készítmények szabályozása.

8.2 Az expozíció elleni védelem**Személyi védelem****Légzésvédelem:** Nincs információ.**Szemvédelem:** Nincs információ.**Kézvédelem:** Nincs információ.**Egyéb véd felszerelés:** Nincs információ.**M szaki védelem:** Nincs információ.

Kémiai Név:

titán-dioxid

EK-szám:

236-675-5

CAS szám:

13463-67-7

DNELs - Származtatott hatás szint

Expozíciós útvonalszövege	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
Belégzés	nem szükséges				700 mg/kg/d			
Bőrön át	10							

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 (mez gazdaság)	100
levegő	

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenés:	n/a
Halmazállapot	folyadék
szag	STYRENE
szag küszöb	nem meghatározott
pH-érték	n/a
Olvadáspont / fagyáspont	nem meghatározott
Forráspont / tartomány (° C)	108 - N.M.
Lobbanáspont, (° C)	23
Párolgási sebesség	nem meghatározott
T zvesélyesség (szilárd, gáz)	nem meghatározott
Fels /alsó gyulladási határ vagy robbanási határok	n/a - n/a
G znyomás	7 mm
G z s r ség	3.6
Relatív s r ség	nem meghatározott
Oldhatóság /keverhet ség vízzel	n/a
Víz megoszlási együttható: n-octanol/water	nem meghatározott
Öngyulladási h mérséklet (°C)	nem meghatározott
bomlási h mérséklet (°C)	nem meghatározott
Viszkozitás	n/a

Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok	nem meghatározott

9.2 Egyéb információk HU L 133/22 Az Európai Unió Hivatalos Lapja

VOC tartalom g/l:

57

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

S r ség (g/cm³)

1.287

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség

Nincs információ.

10.2 Kémiai stabilitás

Nincs információ.

10.3 A veszélyes reakciók lehet sége

Nincs információ.

10.4 Kerülend körülmények

Nincs információ.

10.5 Nem összeférhet anyagok

Nincs információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs információ.

11. Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

akut toxicitás:

szájon át LD50:

Belégzés LC50:

irritáció: Nincs információ.

korróziós: Nincs információ.

Érzékenyítés: Nincs információ.

Ismételt dózisú toxicitás: Nincs információ.

Rákkelt 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 összetevő k alábbi táblázat tartalmazza:

CAS szám.	Név szerint EEC	szájon át LD50	dermális LD50	Vapor LC50
100-42-5	sztirol	2650 mg/kg	>2000 mg/kg	2800 ppm, 4 h
12001-26-2	csillámpala	>16000 mg/kg		
13463-67-7	títán-dioxid	10000 mg/m ³ , oral (rat)		
14808-60-7	kvarc (szilícium-dioxid)	>2000 mg/kg		
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salt	3900 mg/kg, oral, rat		

további információ:

EI fordulhat, hogy ez a termék kvarc (szilícium-dioxid), amely az IARC besorolása szerint az ismert szervezetben rákot is okozhat (1 csoport). Ez a besorolás csak azokra az esetekre vonatkozik, amikor az ember por alakú kvarc (szilícium-dioxid) hatásának van kitéve, beleértve azokat az érelt vagy vegykezelt termékeket, amelyeket később csiszolni, köszörülni vagy vágni kell, más felületkezelési eljárásnak fogják alávetni. EI fordulhat, 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 rákelt hatással kapcsolatos hiányos információk 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.

12. Ökológiai 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.

CAS szám.	Név szerint EEC	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
100-42-5	sztirol	4.7 mg/l	Nincs információ.	4.08 mg/l
12001-26-2	csillámpala	Nincs információ.	Nincs információ.	
13463-67-7	títán-dioxid	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD 202)ation	Nincs információ.	>1000 mg/l
14808-60-7	kvarc (szilícium-dioxid)	Nincs információ.	Nincs információ.	
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salt	Nincs információ.	Nincs információ.	
121-69-7	n,n-dimetil-anilin	Nincs információ.	Nincs információ.	
78-83-1	2-Metilpropán-1-ol (6)	Nincs információ.	Nincs információ.	

13. Hulladékkezelési szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: Nincs információ.

Európai Hulladék Kód: Nincs információ.
Hulladék-kód: 150110

14. Szállítási információk

14.1	UN-szám	UN1866
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	RESIN SOLUTION
	M szakai név	
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
	Másodlagos Szállítás veszélyességi	
14.4	Csomagolási csoport	III
14.5	Környezeti veszélyek	
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem használható
	EMS-Szám:	
14.7	A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem használható

15. Szabályozási információk

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

nemzeti szabályozások:

Dánia Termék nyilvántartási szám:

Dán MAL kód:

Svédország Termék nyilvántartási szám:

Norvégia Termék nyilvántartási szám:

WGK osztály:

Kémiai biztonsági értékelés:

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

16. Egyéb információk

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gáz.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Kanodellik zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Breathel érintkezve mérgező.
H315	Breathel irritáló hatású.
H317	Allergiás reakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H350	Rákotokozhat
H351	Feltehetően rákot okoz.
H370	Károsítja a szerveket
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Okai felülvizsgálat

A jelen biztonsági adatlapot (SDS) azért dolgoztuk át, hogy az ENSZ GHS rendszerének rendelkezéseit beépítse, a veszélyek közléséről szóló legutolsó nemzeti szabványoknak megfeleljen. (Adott esetben), a GHS besorolás alapján formai és tartalmi módosítások egyaránt történtek, kérjük, tekintse 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, tekintse 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
 ESIS (Az Európai Vegyi Anyagok Információs Rendszer), feltéve, hogy az Európai Bizottság Közös
 Kutatóközpont Ispra, Olaszország
 VI Az EU 67/548/EGK tanácsi irányelv
 67/548/EGK tanácsi irányelv - I. vagy az EU 1999/45/EC tanács irányelv
 Az Európai Unió (EU) 1272/2008 osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló anyagok és
 keverékek (CLP-rendelet).
 EU Tanács 2000/532/EK határozat és annak melléklete cím "List of hulladékok"

Betűszavak / Rövidítések jelentése:

CLP Az EU osztályozásról, címkézéséről és csomagolásáról 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 képesség 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 jegyz könyvvel módosított, a hajókról történ szennyezés megelőzéséről szóló
1973. évi nemzetközi egyezmény
IBC Nemzetközi ömlesztett áru konténer

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.