



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



## 1.. Anyag /keverék és a vállalat /vállalkozás

1.1 Termékazonosító	3223A2	Felülvizsgálat dátuma:	28/05/2015
Termék neve:	STONSET PM5 PART A	felülírhatja Date:	új SDS

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

2 komponens bevonatok keményít szere - Ipari felhasználás

### 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

Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória  
 Reprodukciós toxicitás, 2.  
 B marás, 1

H411  
 H361  
 H314-1

a b r érzékenysége, 1

H317

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

veszély

**Nevezett Chemicals címkén**

tetraetilénpentamin, 2-piperazin-1-iletíl-amin, nonilfenol, 4-nonilfenol, elágazó láncú

**figyelmeztet mondatok**

Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
Reprodukciós toxicitás, 2.	H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
B-irritáció, 1	H314-1	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
a b r érzékenysége, 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**PRECAUTION MONDATOK**

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a(z) ...-t alaposan meg kell mosni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P284	Légzésvédelem használata kötelező.
P302+352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bőrszappanos vízzel.
P303+361+353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/eltávolítani. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P333+313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**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 alkotóról****3.2 Keverékek**

veszélyes összetevők

<u>CAS szám</u>	<u>EINEC No.</u>	<u>Név szerint EEC</u>	<u>%</u>
1317-65-3	215-279-6	limestone	10-25
100-51-6	202-859-9	benzil-alkohol	10-25
25154-52-3	246-672-0	nonilfenol	2.5-10
112-57-2	203-986-2	tetraetilénpentamin	2.5-10
140-31-8	205-411-0	2-piperazin-1-iletíl-amin	2.5-10
84852-15-3	284-325-5	4-nonilfenol, elágazó láncú	2.5-10

90-72-2 202-013-9 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol 2,5-10

CAS szám	REACH regisztrációs szám	CLP szimbólumok	CLP Figyelmeztet mondat	M-tényez
1317-65-3		GHS07	H315-319	
100-51-6		GHS07	H302-319-332	
112-57-2		GHS05-GHS07	H302-312-314-317	
25154-52-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	
140-31-8		GHS05-GHS06	H311-314-317-412	
84852-15-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	
90-72-2		GHS07	H315-319	

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

## 4. Els segély és intézkedések

### 4.1 Az els segély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános Megjegyzések:** Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

**Belégzés után:** Friss levegőre kell menni. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.

**Bőrrel való érintkezés után:** Pípereszappant kell használni, ha rendelkezésre áll. Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bőrvízzel azonnal le kell mosni.

**Szemmel való érintkezés után:** Bőrvízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. A kontaktlencsét(ke)t el kell távolítani.

**bevitel után:** A száj belsejét finoman ki kell törölni vagy vízzel öblíteni. Hánytatni tilos. Öntudatlan emberek sosem szabad semmit adni szájon át.

### Önvédelmi Az els segélyt nyújtó:

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

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos égési sérülést okoz. Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Szemizgató hatású, izgatja a légutakat. A vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

### 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. T zvédelmi 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

T z esetben hordozható légzőkészüléket kell viselni. Nagy térfogatú vízszugár. T z esetben keletkező veszélyes bomlástermékek. A szennyezett t zoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

## 6. Intézkedések baleset esetén

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

Megfelel szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést 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

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/hemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. 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:** Közvetlen hőforrás.

**Tárolási feltételek:** Az eredeti tartályban kell tárolni. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be. Tárolja száraz, jól szellőző helyen, hűtő, gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre a végfelhasználásra vonatkozó egyedi tanács.

## 8. Az expozíció elleni védelem/egyéni védelem

### 8.1 Ellenirzési paraméterek

Összetevők foglalkozási expozíciós határértékek (HU)

név	%	TWA ppm	STEL ppm	TWA mg/m <sup>3</sup>	STEL mg/m <sup>3</sup>	OEL megjegyzés
limestone	10-25			10		
benzil-alkohol	10-25					
nonilfenol	2.5-10					
tetraetilpéntamin	2.5-10					
2-piperazin-1-iletíl-amin	2.5-10					
4-nonilfenol, elágazó láncú	2.5-10					
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	2.5-10					

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

**Szemvédelem:** Biztonsági szemüveg.

**Kézvédelem:** Gumi vagy műanyag kesztyű. Hosszú ujjú ruha. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Gumi vagy műanyag kötény.

**Egyéb védőfelszerelés:** Nincs információ.

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

**Kémiai Név:****EK-szám:****CAS szám:****DNELs - Származtatott hatás szint**

Expozíciós útvonali	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								
Bőrön át								

**PNEC's - becsült hatás koncentráció**

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	
édesvízi üledékek	
Tengervízben	
Tengeri üledékek	
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	
talaj (mez gazdasági)	
levegő	

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

<b>Megjelenés:</b>	szürke
<b>Halmazállapot</b>	folyadék
<b>szag</b>	aminok
<b>szag küszöb</b>	nem meghatározott
<b>pH-érték</b>	lúgos
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	nem meghatározott
<b>Forráspont / tartomány (° C)</b>	220 - N.M.
<b>Lobbanáspont, (° C)</b>	131
<b>Párolgási sebesség</b>	nem meghatározott
<b>T zvesélyesség (szilárd, gáz)</b>	nem meghatározott
<b>Fels /alsó gyulladási határ vagy robbanási határok</b>	n/a - n/a
<b>G znyomás</b>	A levegőnél nehezebb
<b>G z r ség</b>	nem meghatározott
<b>Relatív s r ség</b>	nem meghatározott
<b>Oldhatóság /keverhet ség vízzel</b>	enyhe
<b>Víz megoszlási együttható: n-octanol/water</b>	nem meghatározott
<b>Öngyulladási h mérséklet (°C)</b>	nem meghatározott
<b> bomlási h mérséklet (°C)</b>	nem meghatározott
<b>Viszkozitás</b>	nem meghatározott
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	n/a

Oxidáló tulajdonságok n/a

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

VOC tartalom g/l: 5

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

Sűrűség (g/cm<sup>3</sup>) 0.437

## 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 bekövetkezhet.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Közvetlen hőforrás.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Ersz oxidálószer.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), szúrós, fekete füst.

## 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 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>
100-51-6	benzil-alkohol	1620 mg/kg Rat Oral		>4178 mg/m <sup>3</sup> Rat Inhalation
25154-52-3	nonilfenol	1620 mg/kg oral		
140-31-8	2-piperazin-1-iletil-amin	2140 mg/kg, oral, rat	866 mg/kg rabbit	
84852-15-3	4-nonilfenol, elágazó láncú	1620 mg/kg oral		
90-72-2	2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	2169 mg/kg oral		

**további információ:**

Nincs információ.

## 12. Ökológiai információk

**12.1 Toxicitás:**

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Nincs információ.
<b>IC50 72hr (alga):</b>	Nincs információ.
<b>LC50 96hr (hal):</b>	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>
1317-65-3	limestone	Nincs információ.	Nincs információ.	
100-51-6	benzil-alkohol	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
112-57-2	tetraetilénpentamin	Nincs információ.	Nincs információ.	
25154-52-3	nonilfenol	0.0848 mg/l	Nincs információ.	0.128 mg/l
140-31-8	2-piperazin-1-iletil-amin	58 mg/l	>1000 mg/L	2190 mg/l
84852-15-3	4-nonilfenol, elágazó láncú	Nincs információ.	Nincs információ.	
90-72-2	2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	Nincs információ.	Nincs információ.	

**További ökológiai információ**

A következő összetevőket, amelyek besorolása a víz veszélyes az EEC Irányelv 76/464/EGK sz. százalékban > 1%.

<u>CAS szám</u>	<u>Név szerint EEC</u>
25154-52-3	nonilfenol
112-57-2	tetraetilénpentamin
140-31-8	2-piperazin-1-iletil-amin
84852-15-3	4-nonilfenol, elágazó láncú

## 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: 08 01 11  
Hulladék-kód: 150110

## 14. Szállítási információk

14.1	UN-szám	UN3267
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVES, n.o.s.
	M szakí név	Nonylphenol, Tetraethylenepentamine
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
	Másodlagos Szállítás veszélyességi	n/a
14.4	Csomagolási csoport	III
14.5	Környezeti veszélyek	
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem használható
	EMS-Szám:	F-A,S-B
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: 1918535

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 :

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Bélelegezve ártalmatlan.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



**Okai felülvizsgálat**

Változtatásokat hajtottak végre a biztonsági adatlap (SDS) 9. szakaszában. Kérjük, olvassa el ezen biztonsági adatlap (SDS) 9. szakaszában a a fizikai és kémiai tulajdonságokról szóló adatokat.

## 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"

## Bet szavak / 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 és szűréséről 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/m<sup>3</sup> 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 jegyzékkel módosított, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló  
1973. évi nemzetközi egyezmény  
IBC Nemzetközi ömlesztett áru konténer

További információért, kérjük, forduljon: Technical Services Department

Az információk az 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.