



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

STONHARD

1.. Anyag /keverék és a vállalat /vállalkozás

1.1	Termékazonosító	72214PAE	Felülvizsgálat dátuma:	23/05/2015
	Termék neve:	STONBLEND GROUT COAT - A	felülírhatja Date:	02/03/2015

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

Többkomponens ipari bevonatok komponense - Ipari felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Gyártó: StonCor Italy
Via Milano
20093 Cologno Monzese (MI)
Italy

Szabályozási / technikai információk:
+32 67493710 Nivelles, Belgium
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy

Adatlap Készítette: Astori, Federica - ehs@stoncor.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: CHEMTREC +1 703 5273887 (Kívül az USA)
PPC +1 412 6816669 (Kívül az USA)
Centro Antiveleni +39 06 49 97 80 00
Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99
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

figyelmeztető mondatok

Akut toxicitás, Orális, 4.	H302
Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332
Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 3. kategória	H412
Bőrirritás, 1B	H314-1B
Érzékenysége, 1	H317

2.2 Címkézési elemek

Jelölés (ek) a termék



Figyelmeztetés

veszély

Nevezett Chemicals címkén

benzil-alkohol, 3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin

figyelmeztet mondatok

Akut toxicitás, Orális, 4.	H302	Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332	Belélegezve ártalmas.
Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 3. kategória	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
B-irritáció, 1B	H314-1B	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
allergiás reakciók, 1	H317	Allergiás reakciót válthat ki.

PRECAUTION MONDATOK

P260	A por/füst/gáz/köd/gőz/permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+361+353	HA BÉLELEGEZVE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/eltávolítani. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+351+338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333+313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Egyéb veszélyek

nem használható

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs információ.

3. Összetétel / információk az alkotókról

3.2 Keverékek

veszélyes összetevők

<u>CAS szám</u>	<u>EINEC No.</u>	<u>Név szerint EEC</u>	<u>%</u>
2855-13-2	220-666-8	3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	25-50
100-51-6	202-859-9	benzil-alkohol	25-50
107-98-2	203-539-1	1-Metoxipropán-2-ol	0.1-1.0

<u>CAS szám</u>	<u>REACH regisztrációs szám</u>	<u>CLP szimbólumok</u>	<u>CLP Figyelmeztet mondat</u>	<u>M-tényez</u>
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
107-98-2	01-2119457435-35	GHS02-GHS07	H226-336	

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 bővízzel azonnal le kell mosni.

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

bevétel 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 mossa 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. 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 vízsugár. 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 hulladék-tárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

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

Kerülend 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, hőtől, gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre a végfelhasználásra vonatkozó egyedi tanács.

8. Az expozíció elleni védelem

8.1 Ellenrzési paraméterek

Összetevők foglalkozási expozíciós határértékek (HU)

név	%	TWA ppm	STEL ppm	TWA mg/m ³	STEL mg/m ³	OEL megjegyzés
3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	25-50					
benzil-alkohol	25-50					
1-Metoxipropán-2-ol	0.1-1.0			375	568	Is felszívódik a bőrön keresztül.

további tanácsok: Nézze meg a szabályozási határérték a munkaeurópai 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: Gáz/részecske kombinációs szűrvel ellátott gázálarc (EN 141). Légzőkészülék szerves gázok szűrvel.

Szemvédelem: Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Álarc.

Kézvédelem: Gumi vagy műanyag kesztyű. Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztési képessége és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű. Hosszú ujjú ruha. Újrahasználat 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:

benzil-alkohol

EK-szám:

202-859-9

CAS szám:

100-51-6

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					25 mg/Kg bw/day		5 mg/Kg bw/day
Belégzés		450 mg/m ³		90 mg/m ³		44.55 mg/m ³		8.11 mg/m ³
Bőrön át		47 mg/Kg bw/day		9.5 mg/Kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	1 mg/l
édesvízi üledékek	5.27 mg/Kg ww
Tengervízben	0.1 mg/l
Tengeri üledékek	0.527 mg/Kg ww
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	39 mg/l
talaj (mez gazdasági)	0.456 mg/Kg ww
levegő	

Kémiai Név:

3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin

EK-szám:

220-666-8

CAS szám:

2855-13-2

DNELs - Származtatott hatás szint

Expozíciós útvonali szövege	Dolgozók				Fogyasztók			
	Akut hatása a helyi	Akut hatások szisztemás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztemás	Akut hatása a helyi	Akut hatások szisztemás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztemás
szövege	nem szükséges							
Belégzés	20.1	20.1						
Bőrön át								0.526 mg/kg bodyweight/day

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.06 mg/l
édesvízi üledékek	5.784 mg/kg
Tengervízben	0.006mg/l
Tengeri üledékek	0.578 mg/kg (dry weight)
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	
talaj (mez gazdasági)	1.121 mg/kg (dry weight)
levegő	

Kémiai Név:

1-Metoxipropán-2-ol

EK-szám:

203-539-1

CAS szám:

107-98-2

DNELs - Származtatott hatás szint

Expozíciós útvonali szövege	Dolgozók				Fogyasztók			
	Akut hatása a helyi	Akut hatások szisztemás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztemás	Akut hatása a helyi	Akut hatások szisztemás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztemás
szövege	nem szükséges							
Belégzés	553.5 mg/m ³			369 mg/m ³			3.3 mg/kg	43.9 mg/m ³
Bőrön át				50.6 mg/kg				18.1 mg/kg

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	10 mg/l
édesvízi üledékek	100 mg/l
Tengervízben	1 mg/l
Tengeri üledékek	5.2 mg/kg
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	
talaj (mez gazdasági)	5.49 mg/kg
levegő	

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

Megjelenés:	világos /Világos sárga
Halmazállapot	folyadék
szag	aminok szag
szag küszöb	nem meghatározott
pH-érték	nem meghatározott
Olvadáspont /fagyáspont	nem meghatározott
Forráspont /tartomány (° C)	120 - N.M.

Lobbanáspont, (° C)	93
Párolgási sebesség	nem meghatározott
T zvesélyesség (szilárd, gáz)	nem meghatározott
Fels /alsó gyulladási határ vagy robbanási határok	nem meghatározott
G znyomás	nem meghatározott
G z s r ség	nem meghatározott
Relatív s r ség	nem meghatározott
Oldhatóság /keverhet ség vízzel	
Víz megoszlási együttható: n-octanol/water	nem meghatározott
Öngyulladás h mérséklet (°C)	nem meghatározott
bomlási h mérséklet (°C)	nem meghatározott
Viszkozitás	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok	nem meghatározott

9.2 Egyéb információkHU L 133/22 Az Európai Unió Hivatalos Lapja VOC tartalom g /l:

Gramm VOC liter bevonat termék az alkalmazott ISO 11890-1 és /vagy az ISO 11890-2

S r ség (g/cm³) 1.05

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 lehet sége

Nincs információ.

10.4 Kerülend körülmények

Közvetlen h forrás.

10.5 Nem összeférhet anyagok

Er s oxidálószeres.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x), s r , 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 összetevő k 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>
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	
100-51-6	benzil-alkohol	1230 mg/kg rat oral	2980 mg/kg, rabbit, dermal	
107-98-2	1-Metoxipropán-2-ol	4016 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	10000 ppm/4hrs rat, inhalation

további információ:

Nincs információ.

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: 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>
100-51-6	benzil-alkohol	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	23 mg/L	Nincs információ.	110 mg/L
107-98-2	1-Metoxipropán-2-ol	>21000 mg/L (Daphnia)	Nincs információ.	6812 mg/L (Leuciscus idus)

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>
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin

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

14. Szállítási információk

14.1 UN-szám	UN2735
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Aminok, FOLYÉKONY, MARÓ N.O.S.
M szakai név	isophoronediamine
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
Másodlagos Szállítás veszélyességi	
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszélyek	Tengeri szennyező anyag: nem
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 előírások /jogszabályok Az anyag vagy keverék:

nemzeti szabályozások:

Dánia Termék nyilvántartási szám:

Dán MAL kód:

Svédország Termék nyilvántartási szám:

Norvégia Termék nyilvántartási szám:

WGK osztály: 3

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	T zveszélyes folyadék és g z.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	B rrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás b reakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi él világra, hosszan tartó károsodást okoz.

Okai felülvizsgálat

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
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, 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 csomagolásáról 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 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 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.