



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

STONHARD

1.. Anyag /keverék és a vállalat /vállalkozás

1.1 Termékazonosító	311A	Felülvizsgálat dátuma:	28/05/2015
Termék neve:	STONCHEM 500 SERIES TOPCOAT AMINE	felülírhatja Date:	új SDS

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: 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

Akut toxicitás, Orális, 4.	H302
Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332
Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória	H411

B rmarás, 1B
a b r érzékenysége, 1

H314-1B
H317

2.2 Címkézési elemek

Jelölés (ek) a termék



Figyelmeztetés

veszély

Nevezett Chemicals címkén

benzil-alkohol, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, 3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin, aminok, polietilénpoli-

figyelmeztet mondatok

Akut toxicitás, Orális, 4.	H302	Lenyelve ártalmatlan.
Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332	Belélegezve ártalmatlan.
Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
B rmarás, 1B	H314-1B	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.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P302+352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bőrszappanos vízzel.
P303+361+353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304+340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P333+313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

<u>CAS szám.</u>	<u>EINEC No.</u>	<u>Név szerint EEC</u>	<u>%</u>
100-51-6	202-859-9	benzil-alkohol	25-50
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	25-50

68609-08-5	614-657-1	ciklohexán-metán-, 5-amino-1,3,3-trimetil-, reakciótermékei biszfenol-a-diglicidil-éter homopolimert	2.5-10
68131-73-7	268-626-9	aminok, polietilénpoli-	2.5-10
1760-24-3		N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine	2.5-10
102-71-6	203-049-8	triethanolamine	2.5-10

<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		GHS07	H302-319-332	
2855-13-2	01-2119514687-32-0002	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
68609-08-5		GHS09	H411	
68131-73-7		GHS05-GHS07-GHS09	H302-312-314-317-400-410	
1760-24-3		GHS05-GHS07	H317-318-332-412	
102-71-6		GHS07	H319	

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: Jelent s expozíció után orvoshoz kell fordulni. Friss leveg re kell menni.

B rrel való érintkezés után: Pípereszappant kell használni, ha rendelkezésre áll. Az összes szennyezett ruhát és cip t levéve szappannal és b vízzel azonnal le kell mosni.

Szemmel való érintkezés után: B vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. 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 els segélyt nyújtó:

Tilos olyan tevékenységet folytatni, amely bármilyen módon személyeket veszélyeztet, vagy megfelel szakképzettség nélkül. Az els segélynyújtó számára veszélyes lehet a szájon át végzett újraélesztés. A szennyezett ruhát vízzel alaposan mossa ki levétele el tt, vagy viseljen keszty t

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos égési sérülést okoz. B rrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai vizsgálatokról és orvosi megfigyelésekr l 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 keverékb l származó különleges veszélyek

Nincs információ.

5.3 T zoltóknak szóló javaslat

T z esetén hordozható légz készüléket kell viselni. Nagy térfogatú vízszugár. T z esetén keletkez veszélyes bomlástermékek. A szennyezett t zoltó vizet külön kell gy jteni. Tilos a csatornába engedni. Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

6. Intézkedések baleset esetén

6.1 Személyi övintézkedések, egyéni véd eszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelel szell zést kell biztosítani. Személyi véd felszerelést 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, hőtől, 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 Ellenőrzési 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>
benzil-alkohol	25-50					
3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	25-50					
ciklohexán-metán-, 5-amino-1,3,3-trimetil-, reakciótermékei bisfenol-a-diglicidil-éter homopolimert	2,5-10					
aminok, polietilénpoli-	2,5-10					
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)ethylenediamine	2,5-10					
triethanolamine	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. Légzőkészülék szerves gázokkal.

Szemvédelem: Biztonsági szemüveg.

Kézvédelem: Gumi vagy műanyag kesztyű. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Egyéb védőfelszerelés: Nincs információ.

Munkahelyi védelem: Biztonságos távolságra tartani és szemmel és ruhával ne érintkezzen. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
PPEENG-47 <undefined>

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 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							0.526 mg/kg bw/day

Belégzés
Bőrön át

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.06 mg/l
édesvízi üledékek	5.784 mg/kg
Tengervízben	0.006 mg/l
Tengeri üledékek	0.578 mg/kg
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	3.18 mg/l
talaj (mez gazdasági)	1.121 mg/kg
levegő	

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

Megjelenés:	borostyánsárga
Halmazállapot	folyadék
szag	ammóniaszagú
szag küszöb	nem meghatározott
pH-érték	lúgos
Olvadáspont / fagyáspont	nem meghatározott
Forráspont / tartomány (° C)	N.M. - N.M.
Lobbanáspont, (° C)	95
Párolgási sebesség	nem meghatározott
T zvesélyesség (szilárd, gáz)	nem meghatározott
Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási határok	n/a - n/a
G znyomás	nem meghatározott
G z s r ség	nem meghatározott
Relatív s r ség	nem meghatározott
Oldhatóság / keverhet ség vízzel	enyhe
Víz megoszlási együttható: n-octanol/ water	nem meghatározott
Öngyulladási h mérséklet (°C)	nem meghatározott
bomlási h mérséklet (°C)	nem meghatározott
Viszkozitás	

100 @ 25C

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: 20

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

Sűrűség (g/cm³) 1.025

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 (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x), szilícium, 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.

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 összetevőkre az 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 ³ Rat Inhalation
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	1030 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	
102-71-6	triethanolamine	4,190 mg/kg (Rat)		

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: 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>
100-51-6	benzil-alkohol	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	Nincs információ.	>50 mg/l	110 mg/l
68609-08-5	ciklohexán-metán-, 5-amino-1,3,3-trimetil-, reakciótermékei biszfenol-a-diglicidil-éter homopolimert	Nincs információ.	Nincs információ.	
68131-73-7	aminok, polietilénpoli-	Nincs információ.	Nincs információ.	
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Nincs információ.	Nincs információ.	
102-71-6	triethanolamine	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>
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:	Nincs információ.

14. Szállítási információk

14.1 UN-szám	UN3267
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVES, n.o.s.
M szakai név	(TARTALMAZ ISOPHORONEDIAMINE, MÓDOSÍTOTT alifás aminok)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
Másodlagos Szállítás veszélyességi	
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:

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.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Okai felülvizsgálat

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
 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 szülő 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 es 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 adatgyjtés 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.

