



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



1.. Anyag /keverék és a vállalat /vállalkozás

1.1	Termékazonosító	44410	Felülvizsgálat dátuma:	28/05/2015
	Termék neve:	STONCHEM 444 LT GRAY POLYOL	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			
	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

figyelmeztető mondatok

Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 3. kategória
a b r érzékenysége, 1

H412
H317

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

Figyelem

Nevezett Chemicals címkén

6-Metil-2,4-bisz(metil)io)fenilén-diamin

figyelmeztet mondatok

Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, H412
3. kategória
a b r érzékenysége, 1 H317

Ártalmas a vízi él világra, hosszan tartó károsodást okoz.

Allergiás b reakciót válthat ki.

PRECAUTION MONDATOK

P261
P273
P280

Kerülje a por/füst/gáz/köd/g zök/permet belélegzését
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
Véd keszty véd ruha/szemvéd /arcvéd használata
kötelez .

P302+352
P333+313

HA B RRE KERÜL: Lemosás b szappanos vízzel.
B rritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi
ellátást kell kérni.

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>
18275200000-5052		Reaction product of fatty acids	10-25
13463-67-7	236-675-5	titán-dioxid	2.5-10
106264-79-3	403-240-8	6-Metil-2,4-bisz(metil)io)fenilén-diamin	2.5-10
7631-86-9		szilícium-dioxid, szilánózott	2.5-10
1344-28-1	215-691-6	alumínium-oxid	1.0-2.5
68479-98-1	270-877-4	dietyl-metyl-benzol-diamin	1.0-2.5

<u>CAS szám</u>	<u>REACH regisztrációs szám</u>	<u>CLP szimbólumok</u>	<u>CLP Figyelmeztet mondat</u>	<u>M-tényez</u>
18275200000-5052				
13463-67-7	01-2119489379-17-0117			
106264-79-3	01-0000015292-76-0000	GHS07	H302-317-413	
7631-86-9				
1344-28-1				
68479-98-1		GHS07-GHS08-GHS09	H302-312-319-373-400-410	

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: Nincs információ.

Belégzés után: Friss levegőre kell menni.

Bőrrel való érintkezés után: Pípereszappant kell használni, ha rendelkezésre áll. Szappannal és bőrvízzel azonnal le kell mosni.

Szemmel való érintkezés után: Bőrvízzel 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 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

Nem fogyasztható. Belélegezve, bőrrrel érintkezve és lenyelve ártalmatlan 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 találhatók.

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 keletkezhetnek 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. Semmi.

6. Intézkedések baleset esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelel szellőztést 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

A szívárgást 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 E U-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.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezét 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 fagyaszítani. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem áll rendelkezésre a végfelhasználásra vonatkozó egyedi tanács.

8. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Összetevők foglalkozási expozíciós határértékek (HU)**

név	%	TWA ppm	STEL ppm	TWA mg/m ³	STEL mg/m ³	OEL megjegyzés
Reaction product of fatty acids	10-25					
títán-dioxid	2.5-10					
6-Metil-2,4-bisz(metiltio)fenilén-diamin	2.5-10					
szilícium-dioxid, szilánózott	2.5-10					
aluminium-oxid	1.0-2.5			6		
diethyl-metil-benzol-diamin	1.0-2.5					

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 védekezés****Személyi védelem****Légzésvédelem:** Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.**Szemvédelem:** Biztonsági szemüveg.**Kézvédelem:** Védő kesztyű. Hosszú ujjú ruha. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.**Egyéb védőfelszerelés:** Nincs információ.**Műszaki védelem:** Távolról, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.**Kémiai Név:**

títán-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							700 mg/kg/d
Belégzés			10					
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	

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1	Az alapvet fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
	Megjelenés:	szürke gyanta
	Halmazállapot	folyadék
	szag	Slight intrinsic odor
	szag küszöb	nem meghatározott
	pH-érték	semleges
	Olvadáspont / fagyáspont	nem meghatározott
	Forráspont / tartomány (° C)	64 - N.M.
	Lobbanáspont, (° C)	121
	Párolgási sebesség	nem meghatározott
	T zvesélyesség (szilárd, gáz)	nem meghatározott
	Fels /alsó gyulladási határ vagy robbanási határok	n/a - n/a
	G znyomás	LESS THAN 0.001 mmHg @ 20 C
	G z s r ség	A leveg nél nehezebb
	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	600 Cps
	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:	52
	A bevonat termék ("A" és "B" komponensének keveréke) egy literében annak - az ASTM D2369 szerinti "E" módszerek megfelel -felhordásakor el forduló illékony szerves vegyületek mennyisége grammban kifejezve	
	S r ség (g/cm ³)	1.046

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**
Veszélyes polimerizáció nem fordul el .
- 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 dózisu 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
13463-67-7	títán-dioxid	10000 mg/m ³ , oral (rat)		
106264-79-3	6-Metil-2,4-bisz(metiltio)fenilén-diamin	1515 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rabbit)	

további információ:

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 rákkeltő hatással kapcsolatos hiányos információn 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.

<u>CAS szám</u>	<u>Név szerint EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
18275200000-5052	Reaction product of fatty acids	Nincs információ.	Nincs információ.	
13463-67-7	títán-dioxid	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Nincs információ.	>1000 mg/l
106264-79-3	6-Metil-2,4-bisz(metil)io)fenilén-diamin	0.9 mg/L	Nincs információ.	7.3 mg/L (rainbow trout)
7631-86-9	szilícium-dioxid, szilánozott	Nincs információ.	Nincs információ.	
1344-28-1	aluminium-oxid	Nincs információ.	Nincs információ.	
68479-98-1	dietyl-metil-benzol-diamin	Nincs információ.	Nincs információ.	

További ökológiai információ

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

<u>CAS szám</u>	<u>Név szerint EEC</u>
106264-79-3	6-Metil-2,4-bisz(metil)io)fenilén-diamin
68479-98-1	dietyl-metil-benzol-diamin

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** n/a
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Not regulated for transport
- M szak** n/a
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** n/a
- Másodlagos Szállítás veszélyességi**
- 14.4 Csomagolási csoport** n/a
- 14.5 Környezeti veszélyek**
- 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

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 összetev :

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H317	Allergiás reakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmatlan hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Okai felülvizsgálat

Ez egy új biztonsági adatlap (SDS).

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 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.

