



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

STONHARD

1.. Anyag /keverék és a vállalat /vállalkozás

1.1 Termékazonosító	54069/B	Felülvizsgálat dátuma:	28/05/2015
Termék neve:	STONSET TG8 COBALT	felülírhatja Date:	új SDS

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

2 komponens bevonatok báziskomponense –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

Akut toxicitás, Orális, 4.	H302
Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória	H411
a b r érzékenysége, 1	H317

2.2 Címkézési elemek

Jelölés (ek) a termék



Figyelmeztetés

Figyelem

Nevezett Chemicals címkén

pentán-2,4-dion, naphthenic acids, cobalt salt

figyelmeztet mondatok

Akut toxicitás, Orális, 4.	H302	Lenyelve ártalmatlan.
Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
allergiás reakciók, 1	H317	Allergiás reakciót válthat ki.

PRECAUTION MONDATOK

P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a(z) ...-t alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű, védőruha/szemvédő, arcvédő használata kötelező.
P302+352	HA BÉRES: Lemosás bőrszappanos vízzel.
P333+313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot összegyűjteni.

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	%
61789-51-3	263-064-0	naphthenic acids, cobalt salt	25-50
110-19-0	203-745-1	izo-butil-acetát	25-50
8052-41-3	232-489-3	stoddard oldószer	25-50
123-54-6	204-634-0	pentán-2,4-dion	2.5-10

CAS szám	REACH regisztrációs szám	CLP szimbólumok	CLP Figyelmeztet mondat	M-tényez
61789-51-3		GHS07-GHS09	H317-411	
110-19-0		GHS02	H225	
8052-41-3		GHS02-GHS08	H226-304	
123-54-6		GHS02-GHS06	H226-301-331	

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.

Bőrrel való érintkezés után: Pípereszappant kell használni, ha rendelkezésre áll. Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bőrvízzel azonnal le kell mosni. Ha a bőrirritációja folytatódik, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés után: Bőrvízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. A kontaktlencsét(ek)et el kell távolítani. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

bevétel után: A száj belsejét finoman ki kell törölni vagy vízzel öblíteni. Kis mennyiségű vizet kell itatni. 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 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. 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. Nem szabad tömör vizsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjeszheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs információ.

5.3 T zoltóknak szóló javaslat

Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges. T z esetben hordozható légzéskészüléket kell viselni. Nagy térfogatú vizsugar. Nem szabad tömör vizsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjeszheti a tüzet. 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.

6. Intézkedések baleset esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelel szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. A termék nem engedhető a csatornába.

6.3 A terület 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, diatomaföld, 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

A sztatikus elektromos feltöltés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gázok

gyulladását okozhatja). A gázok levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Meg kell előzni, hogy a levegőben akár tűzveszélyes vagy robbanékony, akár a munkahelyen megengedettnél nagyobb gázkoncentráció létrejöhessen. Az elektromos készüléket a megfelelő szabvány szerint meg kell védeni. A keverék elektrosztatikusan feltöltődhet amikor egyik tárolóedényből a másikba töltjük, azokat mindig le kell földelni. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. A dolgozószobákban elegendő légcserét és/vagy elszívásról gondoskodni kell. Azért, hogy a gázok statikus feltöltődés miatti meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden, fémrészét földelni kell. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A gázokat vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni. Gyújtóforrásoktól távol kell tartani - Dohányozni tilos. 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 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 megjegyzés</u>
naphthenic acids, cobalt salt	25-50					
izo-butil-acetát	25-50					
stoddard oldószer	25-50					
pentán-2,4-dion	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: Légzőkészülék használata szükséges.

Szemvédelem: Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében. Véd szemüveg.

Kézvédelem: Gumi vagy műanyag kesztyű. Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). Hosszú ujjú ruha. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Egyéb védőfelszerelés: Nincs információ.

Műszaki védelem: Biztosítani kell, hogy 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**

Megjelenés:	sárga folyadék
Halmazállapot	viszkózus folyadék
szag	aromás
szag küszöb	nem meghatározott
pH-érték	nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	nem meghatározott
Forráspont / tartomány (° C)	117 - N.M.
Lobbanáspont, (° C)	18
Párolgási sebesség	nem meghatározott
T zvesélyesség (szilárd, gáz)	nem meghatározott
Fels /alsó gyulladási határ vagy robbanási határok	2.4 - n/a
G znyomás	13mmHg @ 68F
G z s r ség	n/a
Relatív s r ség	nem meghatározott
Oldhatóság /keverhet ség vízzel	nem meghatározott
Víz megoszlási együttható: n-octanol/water	nem meghatározott
Öngyulladási h mérséklet (°C)	nem meghatározott
bo mlási h mérséklet (°C)	nem meghatározott
Viszkozitás	nem meghatározott
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: 0

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) 0.898

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismertek reaktivitási kockázatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Gyulladás veszély.

10.3 A veszélyes reakciók lehet sége

Nincs információ.

10.4 Kerülend körülmények

Közvetlen h forrás.

10.5 Nem összeférhet anyagok

E r s oxidálószer.

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>
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salt	3900 mg/kg, oral, rat		
110-19-0	izo-butyl-acetát	13400 mg/kg, oral, rat		8000 ppm/4H, inhalation, rat
123-54-6	pentán-2,4-dion	55 mg/kg oral, rat		10 mg/24 hours rabbit

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 lebontathóság: 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>
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salt	Nincs információ.	Nincs információ.	
110-19-0	izo-butyl-acetát	Nincs információ.	Nincs információ.	
8052-41-3	stoddard oldószér	Nincs információ.	Nincs információ.	
123-54-6	pentán-2,4-dion	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>
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salt

13. Hulladékkezelési szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.

Európai Hulladék Kód: Nincs információ.

Hulladék-kód: Nincs információ.

14. Szállítási információk

14.1	UN-szám	UN1263
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés M szakai név	Festék
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok) Másodlagos Szállítás veszélyességi	3
14.4	Csomagolási csoport	III
14.5	Környezeti veszélyek	
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések EMS-Szám:	nem használható
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:

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 :

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gáz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gáz.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Kan dodeljik zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H317	Allergiás bőrvizsgálatot vált ki.
H331	Belégéző mérgező.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó 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,

tekintsék 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 szabályozásáról 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.

