



Sikkerhedsdatablad
i henhold til forordning (EF)
Nr. 453/2010



1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1	Produktidentifikator	54069/B	Revisionsdato :	28/05/2015
	Produktnavn :	STONSET TG8 COBALT	Tilsidesætter dato :	30/12/2013

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Grundkomponent i tokomponentmalinger - Industribrug

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Producent : Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
1000 East Park Avenue
Maple Shade, NJ 08052
+1 856 7797500 (US)

Teknisk Information:
+32 67493710 Nivelles, Belgium
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy

Datablad Produceret af : Bowers, Lee - ehs@stoncor.com

1.4 **Nødtelefon:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Udenfor USA)

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til klassificering, etikettering og emballage forordning (EF) nr. 1272/2008

faresætninger

Akut toksicitet, oral, kategori 4	H302
Farlig for vandmiljøet, Kronisk, kategori 2	H411
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317

2.2 Mærkningselementer

Symbol (er) af produktet



Signalord

Advarsel

Navngivne kemikalier på etiket

2,4-pentandion, cobaltforbindelser, øvrige

faresætninger

Akut toksicitet, oral, kategori 4	H302	Farlig ved indtagelse.
Farlig for vandmiljøet, Kronisk, kategori 2	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

FORHOLDSREGELSÆTNINGER

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen af dette produkt
P273	Undgå udledning til miljøet
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333+313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamles.

2.3 Andre farer

Ikke gældende

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige Ingredienser

<u>CAS-nr.</u>	<u>EINEC NR.</u>	<u>Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab</u>	<u>%</u>
61789-51-3	263-064-0	cobaltforbindelser, øvrige	25-50
110-19-0	203-745-1	isobutylacetat	25-50
8052-41-3	232-489-3	mineralsk terpentin	25-50
123-54-6	204-634-0	2,4-pentandion	2.5-10

<u>CAS-nr.</u>	<u>REACH Reg. nr.</u>	<u>CLP-Symboler</u>	<u>CLP Faresætning</u>	<u>M-faktorer</u>
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	

Yderligere oplysninger : Teksten til CLP faresætninger vist ovenfor (hvis nogen) er givet i afsnit 16

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle Noter: Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

Efter indånding: Søg frisk luft

Efter hudkontakt: Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenet tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

Efter øjenkontakt: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Efter indtagelse: Tør forsigtigt af eller skyl indersiden af munden med vand. Giv små mængder vand at drikke. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

Self beskyttelse af Førstehjælper:

Der skal ikke laves noget, der medfører personlig risiko eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der yder hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, eller bær handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der er ingen tilgængelig information om kliniske tests og medicinsk overvågning. Specifik, toksikologisk information om stoffer, hvis disponibel, kan findes i sektion 11.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler:

Kuldioxid, Tørt kemikalie, Skum

Skal af sikkerhedsmæssige grunde ikke anvendes: Alkohol, alkoholbaserede opløsninger, ethvert andet medie ikke anført ovenfor. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen information

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Tilbageslag mulig over betydelig afstand. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Kraftig vandstråle. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb. Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige vænemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Fjern alle antændelseskilder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende affald (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokal og nationale regler (se punkt 13).

6.4 Henvielse til andre punkter

Yderligere instruktioner: Venligst referer til EU regulativer for bortskaffelse eller nationale direktiver vedrørende dette materiale

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske

dampe). Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luft og undgå dampkoncentration højere end arbejdshygiejniske grænseværdier. Elektrisk udstyr skal være beskyttet i henhold til den gældende standard. Bearbejdning kan oplade statisk elektricitet brug altid ledning med jordforbindelse ved overflytning fra en beholder til en anden. Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. For at undgå antændelse af dampe ved udladning af statisk elektricitet, skal alle metaldele i udstyret have jordforbindelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Anvend kun eksplosionssikret udstyr. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forhold, der skal undgås: Direkte varmekilder.

Opbevaringsforhold: Opbevar i original beholder. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale. Opbevares på et tørt og velventileret sted væk fra varme, antændelseskilder og direkte sollys.

7.3 Særlige anvendelser

Der er ingen specifikke råd tilgængelige for slutbrugen.

8. Eksponeringskontrol/personlige væremidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier
(DA)

Navn	%	TLV mg/m ³	TLV ppm	Løftværdi mg/ m ³	Løftværdi ppm	OEL-Note
cobaltforbindelser, øvrige	25-50	0.01				
isobutylacetat	25-50	710	150			
mineralsk terpentin	25-50	145	25			
2,4-pentandion	2.5-10					

Yderligere rådgivning: Referér til nationale direktiver for arbejdsstyrkens eksponeringsniveauer. Visse komponenter er muligvis ikke klassificeret på EU niveau under regulativer for farlige stoffer og produkter.

8.2 Eksponeringskontrol

Personlig beskyttelse

Åndedrætsværn: Åndedrætsværn med dampfilter.

Øjenværn: Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet. Beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hænder: Gummi- eller plasthandsker. Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt). Langærmet beklædning. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug.

Andet beskyttelsesudstyr: Ingen information

ENGINEERING-KONTROLLER: Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tilfældede områder.

Kemisk navn :

EU-Nummer:

CAS-nr. :

DNELs - Afledte nuleffektniveauer

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet							
Indånding								
Dermal								

PNEC's - Forventet nuleffekt-koncentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	
Ferskvandssedimenter	
Havvand	
Marine sedimenter	
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	
jord (landbrugsjord)	
Luft	

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
Ytre egenskaber:	Ravfarvet væske
Fysisk tilstand	viskøs væske
Lugt	AROMATISK
Lugtterskel	Ikke besluttet
pH	Ikke besluttet
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke besluttet
Kogepunkt / område (°C)	117 - I.B.
Flammepunkt, (°C)	18
Fordampningshastighed	Ikke besluttet
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke besluttet
Øvre / nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	2.4 - IKKE GÆLDENDE
Damptryk	13mmHg @ 68F
Damptæthed	IKKE GÆLDENDE
Relativ massefylde	Ikke besluttet
Opløselighed i / blandbarhed med vand	Ikke besluttet
Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand	Ikke besluttet
Selvantændelsestemperaturen (°C)	Ikke besluttet
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke besluttet
Viskositet	Ikke besluttet
Eksplosive egenskaber	Ikke besluttet

Oxiderende egenskaber Ikke besluttet

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold g /l : 0
 Antal gram VOC pr. coating-produkt som anvendt (en blanding af del A og del B), og følger ASTM D2369, metode E

Vægtfylde (g/cm³) 0.898

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der er ingen kendte reaktivetsrisici under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold. Risiko for antændelse.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen information

10.4 Forhold, der skal undgås

Direkte varmekilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kuldioxid (CO₂), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO_x), tæt sort røg.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

akut toksicitet:

Oral LD50:

Indånding LC50:

irritation: Ingen information tilgængelig

ætsende virkning: Ingen information tilgængelig

sensibilisering: Ingen information tilgængelig

toksicitet ved gentagen dosering: Ingen information tilgængelig

kræftfremkaldende egenskaber: Ingen information tilgængelig

mutagenicitet: Ingen information tilgængelig

reproduktionstoksicitet: Ingen information tilgængelig

STOT-enkelt eksponering: Ingen information tilgængelig

STOT-gentagen eksponering: Ingen information tilgængelig

Aspiration: Ingen information tilgængelig

Hvis ingen oplysninger er angivet underud Akut toksicitet har de akutte virkninger af dette produkt er ikke blevet testet.
Data for de enkelte komponenter er angivet nedenfor:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
61789-51-3	cobaltforbindelser, øvrige	3900 mg/kg, oral, rat		
110-19-0	isobutylacetat	13400 mg/kg, oral, rat		8000 ppm/4H, inhalation, rat
123-54-6	2,4-pentandion	55 mg/kg oral, rat		10 mg/24 hours rabbit

Yderligere oplysninger:

Ingen information

12 Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

EC50 48hr (Daphnia):	Ingen information
IC50 72hr (alger):	Ingen information
LC50 96hr (fisk):	Ingen information

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Ingen information

12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Ingen information

12.4 Mobilitet i jord: Ingen information

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger: Ingen information

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
61789-51-3	cobaltforbindelser, øvrige	Ingen information	Ingen information	
110-19-0	isobutylacetat	Ingen information	Ingen information	
8052-41-3	mineralsk terpentint	Ingen information	Ingen information	
123-54-6	2,4-pentandion	Ingen information	Ingen information	

Yderligere Miljøoplysninger

Indeholder følgende ingredienser, der er klassificeret som farlig væske i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskabs direktiv nr. 76/464/EØF i procent > 1%.

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab</u>
61789-51-3	cobaltforbindelser, øvrige

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 **Metoder til affaldsbehandling:** Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrenner. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Europæiske Affaldskatalog Ingen information

Kode: Ingen information

Emballage Affaldskode:

14. Transportoplysninger

14.1	UN-nummer	UN1263
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Teknisk Navn	maling
14.3	Transportfareklasse(r) Subsidiary Shipping Hazard	3
14.4	Emballagegruppe	III
14.5	Miljøfarer	
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren EMS-NR.:	Ikke gældende
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke gældende

15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

NATIONALE BESTEMMELSER :

Dansk produktregistreringsnummer:

Dansk MAL-kode:

Sverige produktregistreringsnummer:

Norge produktregistreringsnummer:

WGK-klasse:

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

15.2 Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

16. Andre oplysninger

Tekst til CLP faresætninger vist i afsnit 3, der beskriver hver ingrediens :

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H331	Giftig ved indånding.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Grund for revision

" Dette sikkerhedsdatablad (SD) er blevet revideret for at imødekomme opdaterede, nationale kommunikationsstandarder om fare, der har indført bestemmelserne i UN GHS-systemet. Der har været både formaterings- og indholdsændringer, der er baseret på GHS-klassificeringen (hvis relevant), så gennemgå venligst de enkelte afsnit af sikkerhedsdatabladet efter bestemte ændringer. Dette sikkerhedsdatablad (SD) er blevet revideret for at opfylde de nye EU CLP krav. Der har været både formaterings- og indholdsændringer, der er baseret på GLS-klassificeringen (hvis relevant), så

gennemgå venligst de enkelte afsnit af sikkerhedsdatabladet efter bestemte ændringer.

Referencer:

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på baggrund af data og information fra følgende kilder:
 Ariels lovgivningsmæssige database stillet til rådighed af 3E Corporation i København, Danmark
 ESI S (Det europæiske informationsystem for kemiske stoffer), stillet til rådighed af Europa-Kommissionens Fælles
 Forskningscenter i Ispra, Italien
 Annex VI i EU-Rådets direktiv 67/548/EØF
 Rådets Direktiv 67/548/EØF - Annex I eller Rådets Direktiv 1999/45/EF
 Den Europæiske Union (EF) forordning nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og
 blandinger (CLP-forordningen).
 Kommissionens beslutning 2000/532/EF og dets Annex benævnt "Liste over affald".

Akronym & forkortelser:

CLP	Klassificering, mærkning og emballage forordning	
EF	Europa-Kommissionen	
EU	Den Europæiske Union	
US	USA	
CAS	Chemical Abstract Service	
EINECS	Europæiske fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer	
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier forordning	
GHS	Global harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier	
LTEL	Langvarig eksponering	
STEL	Korttidsseksponeringsgrænse	
CEL	Grænseværdier	
ppm	Parts per million	
mg/m ³	Milligram per kubikmeter	
TLV	Grænseværdi	
ACGIH	Amerikanske konference for Governmental Industrial Tandplejere	
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)	
PEL	Tilladte grænseværdier	
VOC	Flygtige organiske forbindelser	
g / l	Gram pr liter	
mg / kg	Milligram per kilogram	
N / A	Ikke relevant	
LD50	Dødelig dosis ved 50%	
LC50	Dødelig koncentration ved 50%	
EC50	Halv maksimal effektiv koncentration	
IC50	Halv maksimal inhiberende koncentration	
PBT	Persistent biakkumulerende giftige kemikalie	
vPvB	Måget persistent og meget biakkumulerende	
EØF	Det Europæiske Økonomiske Fællesskab	
ADR	International Transport af farligt gods ad vej	
RID	International Transport af farligt gods ned jernbane	
FN	De Forenede Nationer	
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code	
IATA	International Air Transport Association	
MARPOL	International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe, 1973, som	ændret
	ved protokollen af 1978	
IBC	International Bulk Container	

For yderligere information, kontakt Teknisk / Regulativ Afdeling

Dette blads informationer svarer til vor nuværende viden. Det er ikke en specifikation og garanterer ikke specifikke egenskaber. Det er hensigten med denne information at tilvejebringe en generel vejledning med hensyn til sundhed og sikkerhed, baseret på vor viden omkring håndtering, opbevaring og brug af produktet. Den er ikke anvendelig til unormal eller ikke standard brug af produktet, eller i de tilfælde hvor instruktioner og anbefalinger ikke følges.