



Sikkerhedsdatablad
i henhold til forordning (EF)
Nr. 2015/830

STONHARD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

| | | | | |
|------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------|
| 1.1 | Produktidentifikator | 01260 | Revisionsdato : | 20/12/2017 |
| | Produktnavn : | STONCLAD STEEL GRAY C-2 | Tilsidesætter dato : | 21/07/2017 |

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes Komponent i multikomponentindustrialinger - 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

Datablad Produceret af : ehs@stonhard.com

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til EF-forordning 1272/2008/EF.

2.3 Andre farer

Ingen information

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger****Farlige stoffer**

| <u>CAS-nr.</u> | <u>EINECS-nr.</u> | <u>Navn i henhold til EF</u> | <u>%</u> |
|----------------|-------------------|------------------------------|----------|
| 13463-67-7 | 236-675-5 | titandioxid | 25-50 |
| 112926-00-8 | | hydrated, amorphous silica | 2.5-10 |
| 1333-86-4 | | kønrøg | 1.0-2.5 |

| <u>CAS-nr.</u> | <u>REACH Reg. nr.</u> | <u>CLP-Symboler</u> | <u>CLP Faresætning</u> | <u>M-faktorer</u> |
|----------------|-----------------------|---------------------|------------------------|-------------------|
| 13463-67-7 | 01-2119489379-17 | | | |
| 112926-00-8 | | | | |
| 1333-86-4 | | | | |

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle Noter:** Ingen information**Efter indånding :** Søg frisk luft. Søg læge ved betydelig påvirkning.**Efter hudkontakt :** Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.**Efter øjenkontakt :** Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. 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. 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 forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, eller bær handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved indånding.

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.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler:**

Kuldioxid , Tørt kemikalie, Skum

Skal af sikkerhedsmæssige grunde ikke anvendes: Alkohol, alkoholbaserede opløsninger, ethvert andet medie ikke anført ovenfor.**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ingen information

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ingen kendte. Selve produktet brænder ikke. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Vandtåge/Tørt pulver/Alkoholbestandigt skum/Kulsyre (CO2)/Kraftig vandstråle. Ingen.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå støvdannelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen information

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsaml og overfør til passende mærkede beholdere. Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves. Efter rengøring skylles rester bort med vand.

6.4 Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå støvdannelse. Beskyt mod fugt. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Undgå indånding af støv. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forhold, der skal undgås: Ingen information
Opbevaringsforhold: Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted.

7.3 Særlige anvendelser

Der er ingen specifikke råd tilgængelige for slutbrugen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier
(DA)

| <u>Navn</u> | <u>CAS-nr.</u> | <u>TLV mg/m3</u> | <u>TLV ppm</u> | <u>Loftværdi mg/m3</u> | <u>Loftværdi ppm</u> |
|----------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------------|----------------------|
| titandioxid | 13463-67-7 | | | | |
| hydrated, amorphous silica | 112926-00-8 | | | | |
| kønrøg | 1333-86-4 | | | | |

| <u>Navn</u> | <u>CAS-nr.</u> | <u>OEL-Note</u> |
|----------------------------|----------------|-----------------|
| titandioxid | 13463-67-7 | |
| hydrated, amorphous silica | 112926-00-8 | |
| kønrøg | 1333-86-4 | |

Yderligere rådgivning: Referér til nationale direktiver for arbejdsstyrkens eksponeringsniveauer. Nogle komponenter kan ikke være klassificeret i henhold til CLP forordningen EU.

8.2 Eksponeringskontrol

Personlig beskyttelse

Åndedrætsværn: Effektiv støvmaske.

Øjenværn: Sikkerhedsbriller med sideskærme.

Beskyttelse af hænder : Beskyttelseshandsker. Langærmet beklædning. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

Andet beskyttelsesudstyr: Ingen information

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger: Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Kemisk navn :

titandioxid

EU-Nummer:

236-675-5

CAS-nr. :

13463-67-7

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 | | | | 700 mg/kg/d | | | |
| Indånding | 10 | | | | | | | |
| Dermal | | | | | | | | |

PNEC's - Forventet nuleffekt-koncentration

| | |
|----------------------------------|----------|
| Mål miljøbeskyttelse | PNEC |
| Ferskvand | 0.127 |
| Ferskvandssedimenter | 1000 |
| Havvand | 1 |
| Marine sedimenter | 100 |
| Fødekæden | 1667 |
| Mikroorganismer i rensningsanlæg | 100 mg/l |
| jord (landbrugsjord) | 100 |
| Luft | |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Ytre egenskaber: | Granulat |
| Fysisk tilstand | Solid |
| Lugt | Lugtfri |
| Lugttærskel | Ikke besluttet |
| pH | IKKE GÆLDENDE |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ikke besluttet |
| Kogepunkt / område (°C) | I.B. - I.B. |
| Flammepunkt, (°C) | IKKE GÆLDENDE |
| Fordampningshastighed | Ikke besluttet |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | Ikke besluttet |
| Øvre / nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | IKKE GÆLDENDE - IKKE GÆLDENDE |
| Damptryk | IKKE GÆLDENDE |
| Damptæthed | IKKE GÆLDENDE |
| Relativ massefylde | Ikke besluttet |
| Opløselighed i / blandbarhed med vand | Uopløselig |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand | Ikke besluttet |
| Selvantændelsestemperaturen (°C) | Ikke besluttet |
| Dekomponeringstemperatur (°C) | |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| | Ikke besluttet |
| Viskositet | IKKE GÆLDENDE |
| Eksplorative egenskaber | Ikke besluttet |
| Oxiderende egenskaber | Ikke besluttet |

9.2 Andre oplysninger

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| VOC-indhold g / l : | 33 |
| Antal gram VOC pr. coating-produkt som anvendt (en blanding af del A og del B), og følger ASTM D2369, metode E | |
| Vægtfylde (g/cm ³) | 3.500 |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen information

10.5 Materialer, der skal undgås

Må ikke opbevares i nærheden af syrer. Stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter. Hydrogenfluorid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**Akut toksicitet:**

Oral LD50 : Ingen information

Indånding LC50: Ingen information

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 EF</u> | <u>Oral LD50</u> | <u>Dermal LD50</u> | <u>Vapor LC50</u> |
|----------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| 13463-67-7 | titandioxid | 10000 mg/kg, oral (rat) | | |
| 1333-86-4 | kønrøg | >15400 mg/kg oral, rat | | |

Yderligere oplysninger :

Dette produkt kan indeholde titandioxid, som er opført af IARC som muligvis kræftfremkaldende for mennesker (gruppe 2B). Denne liste er baseret på utilstrækkelig dokumentation for carcinogenicitet i mennesker og tilstrækkelige beviser i forsøgsdyr. Denne klassificering er kun relevant, når udsat for titandioxid i støv eller pulverform, inklusive hærdet produkt, der er genstand for slibning, maling, skæring, eller andre overflade-forberedelsesaktiviteter.

PUNKT 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 EF</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 13463-67-7 | titandioxid | >100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation | Ingen information | >1000 mg/l |
| 112926-00-8 | hydrated, amorphous silica | Ingen information | Ingen information | |
| 1333-86-4 | kønrøg | Ingen information | Ingen information | |

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling: 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 Affaldskode: 080201

Emballage Affaldskode: 150110

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | | |
|------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 14.1 | UN-nummer | IKKE GÆLDENDE |
| 14.2 | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke underlagt direktiver |
| | Teknisk betegnelse | Ikke gældende |
| 14.3 | Transportfareklasse(r) | IKKE GÆLDENDE |
| | Sekundære farer | IKKE GÆLDENDE |
| 14.4 | Emballagegruppe | Ikke gældende |
| 14.5 | Miljøfarer | IKKE GÆLDENDE |
| 14.6 | Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke gældende |
| | EMS-NR.: | N/A |
| 14.7 | Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden | Ikke gældende |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

NATIONALE BESTEMMELSER :

| | |
|----------------------------------------------|------------------|
| Danmark, produktregistreringsnummer: | Ikke tilgængelig |
| Dansk MAL-kodenummer: | Ikke tilgængelig |
| Dansk MAL-kodenummer for brugsklar blanding: | Ikke tilgængelig |
| Sverige, produktregistreringsnummer: | Ikke tilgængelig |
| Norge, produktregistreringsnummer: | Ikke tilgængelig |
| Germany WGK Class: | Ikke tilgængelig |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Dækket af Direktiv 2012/18/EU (Seveso III): | Ikke gældende |
| Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII, Forordning (EF) nr. 1907/2006: | Ikke gældende |

15.2 **Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til EF-forordning 1272/2008/EF.

Grund for revision

Stof- og/eller produkttegenskaber ændret i punkt(er) :

01 - Identifikation
09 - Fysisk-kemiske egenskaber
15: Oplysninger om regulering
Revisionserklæring (er) ændret

Dette sikkerhedsdatablad (SDS) 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;
EU Kommissionens forordning nr 1907/2006 om REACH som ændret i Kommissionens forordning (EU) 2015/830;

Den Europæiske Union (EF) forordning nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP-forordningen) og efterfølgende tekniske udvikling tilpasninger (ATP);
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 | Globale harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier |
| LTEL | Langvarig eksponering |
| STEL | Korttidseksponeringsgrænse |
| OEL | 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 bioakkumulerende giftige kemikalie |
| vPvB | Meget persistent og meget bioakkumulerende |
| EØF | Det Europæiske Økonomiske Fællesskab |
| ADR | International Transport af farligt gods ad vej |
| RID | International Transport af farligt gods med jernbane |
| FN | De Forenede Nationer |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code |
| IATA | International Air Transport Association |
| MARPOL | Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe, 1973, som ændret ved protokollen af 1978 |
| IBC | International Bulk Container |
| RTI | Irritation af luftvejene |
| NE | Narkotiske virkninger |

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.