



# Stålsand og stålkuler

## Informasjonsdatablad

Utgivelsesdato: 13.01.2010  
Redigert: 29.07.2020  
Versjon: 3.0

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikallet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : Stålsand og stålkuler

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Blåserensing

##### Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Clemco Norge AS  
Industriveien 8  
1481 Hagan - Norge  
T +47 23 12 51 20  
[clemco@clemco.no](mailto:clemco@clemco.no) - [www.clemco.no](http://www.clemco.no)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 0130 Oslo	+47 22 591300	Ambulansenummer: 113

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

#### 2.2. Merkingselementer

Produktet er ikke merkepliktig i henhold til gjeldende norsk regelverk.

#### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoff

Ikke anvendelig

#### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Jern	(CAS-nr) 7439-89-6 (EC-nr) 231-096-4	> 96	Ikke klassifisert
Mangan	(CAS-nr) 7439-96-5 (EC-nr) 231-105-1	< 1,5	Ikke klassifisert

Merknader : Stål

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege. Nødnummer, se avsnitt 1.4.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med såpe og vann.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

# Stålsand og stålkuler

## Informasjonsdatablad

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikallet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. Gi vann å drikke. Ikke fremkall oppkast. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader etter innånding : Støv: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Symptomer/skader etter øyekontakt : Støv kan irritere øynene mekanisk.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Velges i forhold til omgivende brann.  
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk full vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke brannfarlig.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten passende verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Ventil utslippsområdet. Unngå innånding av støv. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Samle opp produktet med mekaniske hjelpemidler.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak. Se avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå innånding av støv. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.  
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares tørt.  
Uforenlige materialer : Syrer.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

Stålsand og stålkuler	
Norge	Sjenerende støv, totalstøv: 10 mg/m <sup>3</sup> Sjenerende støv, respirabelt støv: 5 mg/m <sup>3</sup>
Mangan (7439-96-5)	
Norge	Mangan og uorganiske manganforb. (beregnet som Mn) (inhalerbar fraksjon): 1 mg/m <sup>3</sup> Mangan og uorganiske manganforb. (beregnet som Mn) (respirabel fraksjon): 0,1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.  
Personlig verneutstyr : Ved sandblåsing må det benyttes godkjent sandblåsehjelm/-maske med tryklufttilførsel, samt egnede verneklær og hansker som beskytter mot rekyll og støv fra blåsemeddelet.

#### Håndvern:

Ved eksponering: Beskyttelseshansker. Lær. EN 388

#### Øyebeskyttelse:

# Stålsand og stålkuler

## Informasjonsdatablad

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikaliet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

Ved eksponering: Vernebriller med tett sidevern eller ansiktsvern. EN 166

### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

### Åndedrettsvern:

Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P2. NS-EN 143. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. NS-EN 12083

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Utseende	: Granulat.
Farge	: Sølv.
Lukt	: Luktfri.
Luktterskel	: Ikke anvendelig.
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke anvendelig
Smeltepunkt	: $\approx 1500$ °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kokepunkt	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig
Damptrykk	: Ikke anvendelig
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ikke anvendelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 3,7 - 4,3 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet	: Uløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ved anbefalte lagrings- og bruksforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter forventes dannet ved normale lagrings- og bruksforhold.

# Stålsand og stålkuler

## Informasjonsdatablad

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikallet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Etsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Ytterligere informasjon	: Støv kan irritere huden mekanisk
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Ytterligere informasjon	: Støv kan irritere øynene mekanisk
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Reproduksjonstoksicitet	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Ytterligere informasjon	: Støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Andre opplysninger	: Brukt produkt kan inneholde forurensninger som kan medføre større helsefare enn det opprinnelige produktet.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
--------------------	---

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stålsand og stålkuler	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke relevant. Inneholder kun uorganiske stoffer.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Stålsand og stålkuler	
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulerer ikke.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Stålsand og stålkuler	
Økologi - jord/mark	Uløselig i vann. Emnet er tyngre enn vann (synker).

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stålsand og stålkuler	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1. Avfallshåndterings-metoder

Avfallshåndterings-metoder	: Ikke farlig avfall. Dersom resirkulering ikke er mulig, avhendes produktet i henhold til lokale regler om avfallshåndtering.
Ytterligere informasjon	: Brukt produkt kan være farlig avfall.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 12 01 16* - avfall fra sandblåsing som inneholder farlige stoffer 12 01 17 - annet avfall fra sandblåsing enn det nevnt i 12 01 16

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert

# Stålsand og stålkuler

## Informasjonsdatablad

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikallet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### - Vejtransport

Ikke regulert

#### - Sjøfart

Ikke regulert

#### - Luftfart

Ikke regulert

#### - Vannveistransport

Ikke regulert

#### - Jernbanetransport

Ikke regulert

### 14.7. Bulkransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### EU-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

#### Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad er ikke påkrevet for dette kjemikallet i henhold til REACH artikkel 31. Dette Informasjonsdatabladet er utarbeidet på frivillig grunnlag

Endringsindikasjoner:

Endret. 1-16.

Forkortelser og akronymer:

PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder : Sikkerhetsdatablad fra leverandør/producent.

Andre opplysninger : Utarbeidet av SDS-Chemie v/Bente Frogner.

Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap og er beregnet på å beskrive produktet med hensyn til helse-, sikkerhet- og miljøkrav. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.