

SIKKERHETSDATABLAD

Star Grit Blasting agent

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1.

Produktidentifikator

Handelsnavn: Star Grit Blasting agent

Andre produktidentifikatorer: EF-nr.: 266-968-3
CAS-nr.: 67711-92-6
- 1.2.

Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen: Blåsemidler
Bare for yrkesbrukere.

Ikke tilrådte anvendelser: Ingen kjente
- 1.3.

Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger: Einar Øgrey Industrisand AS
Birkedalsveien 31
4640 SØGNE
Norge
T +47 38 05 07 11
www.oegrey.no

E-post: paul@oegrey.no

Revidert: 16.04.2025

SDS Versjon: 9.0
- 1.4.

Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- 2.1.

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke klassifisert i henhold til CLP-forskriften.
- 2.2.

Merkingselementer

Farepiktogram: Ikke relevant.

Varselord: Ikke relevant.

Faresetninger: Ikke relevant.

Sikkerhetssetning(er):

Generelt-
Forebygging-
Tiltak-
Oppbevaring-
Disponering-

Inneholder: Inneholder ingen opplysningspliktige stoffer

Annen merkning: EUH210, Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
- 2.3.

Andre farer

Annet: Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.
Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer				
Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Kobberslagg	CAS-nr.: 67711-92-6	98 - 100%		
	EF-nr.: 266-968-3			

REACH:
Indeksnr.:

3.2. Stoffblandinger

Ikke relevant. Dette produktet er et stoff.

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

-

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakst - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.
Innånding:	Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.
Hudkontakt:	Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: Oppsøk lege.
Øyekontakt:	Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.
Svelging:	Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.
Forbrenning:	Ikke relevant.

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

Høye konsentrasjoner av støv kan forårsake hoste og generell irritasjon i luftveiene. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Støv kan gi mekanisk irritasjon på hud og øyne.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.
Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå støvutvikling. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.
Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Fukt sølt materiale med vann om det er en risiko for støvdannelse.
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

- 7.1.

Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå støvutvikling. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv. Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet. Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse. Vask hender etter bruk.
- 7.2.

Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje:

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser:

Tørt, kjølig og godt ventilert
Oppbevares i lukket beholder.

Uforenlige materialer:

Syrer
- 7.3.

Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

- 8.1.

Kontrollparametrer

Kobberslagg

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 10 mg/m³ (Totalstøv) | 5 mg/m³ (Respirabelt støv)

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

DNEL

Ingen data tilgjengelige.

PNEC

Kobberslagg

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		50 g/L

- 8.2.

Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt:

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksponeringsscenarioer:

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser:

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak:

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv. Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se ovenfor). Bruk evt. punktut sugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser. Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

Hygieniske tiltak:

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

- Generelt:

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.
- Åndedrettsvern:

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Når det er fare for støvdannelse	S/SL	P2	Hvit	EN149

Kroppsvern:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Bruk egnede verneklær, - for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.	-	-

Håndvern:

Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengning stid (min.)	Standarder
Ved håndtering av pulverisert slagge anbefales bruk av vernehansker med høy mekanisk slitestyrke.	PVC, Nitril, Latex	-	-	ISO 374, EN 388.

Øyevern:

Arbeidssituasjon	Type	Standarder
Når det er fare for støvdannelse	Vernebriller	EN166



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Pulver
Farge:	Sort
Lukt / Luktterskel (ppm):	Ingen lukt
pH:	Ingen data tilgjengelige.
Tetthet (g/cm ³):	3,82
Kinematisk viskositet:	Ikke relevant - produktet er et fast stoff
Partikkelegenskaper:	Ingen data tilgjengelige.

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	Ingen data tilgjengelige.
Bløtgjøringspunkt / -område (°C):	Ikke relevant - produktet er et fast stoff
Kokepunkt (°C):	Ikke relevant - produktet er et fast stoff
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige.
Relativ damptetthet:	Ikke relevant - produktet er et fast stoff
Spaltingstemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C):	Ikke relevant - produktet er et fast stoff
Antennelighet (°C):	Ingen data tilgjengelige.
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):	Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Løselighet

Løselighet i vann:	Uoppløselig
Fordelelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):	Ingen data tilgjengelige.
Løselighet i fett (g/L):	Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere:	Ingen data tilgjengelige.
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente

10.5. Uforenlige materialer

Syrer

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Produkt/bestanddel

Star Grit Blasting agent

Konklusjon:

Ingen kjente kreftframkallende egenskaper. Konsentrasjonene av kreftframkallende og giftige stoffer er <0,01%. Analysen er foretatt på følgende stoffer; nikkel, kadmium, bly, krom, kobolt, beryllium og arsen.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Langvarig eksponering for støv kan forårsake tørr eller sprukken hud, irritasjon av øyne og luftveier.

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Ingen data tilgjengelige.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel

Star Grit Blasting agent

Konklusjon:

Stoffet er uorganisk. Studier om nedbrytbarhet gjelder ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel

Star Grit Blasting agent

Konklusjon:

Intet potensial for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL: 12 01 17 Annet avfall fra sandblåsing enn det nevnt i 12 01 16

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Anvendelsesbegrensninger: Bare for yrkesbrukere.

Krav om særlig utdanning: Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier: Ikke relevant.

Annen informasjon: Ikke relevant.

Kilder: Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
 Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
 Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Forkortelser og akronymer**

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitetstest

BCF = Biokonsentrasjonsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Potensial for global oppvarming

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Ikke relevant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Safety Data Sheet Consulting AS

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Land-språk: NO-nb