

SIKKERHETS DATABLAD

**Ground Gypsum Superfine
White - GGSW**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	27.10.2020
Revisjonsdato	27.10.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Ground Gypsum Superfine White – GGSW
IUPAC navn	Calcium sulfat
REACH reg. nr.	01-2119444918-26-xxxx
CAS-nr.	7778-18-9
EC-nr.	231-900-3
Formel	CaO4S

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Gjødsel, Fyllstoffer, Tilsetningsstoffer for mat / fôrstoffer, Midler, Laboratoriekjemikalier, Farmasøytisk substans, pH-regulerende midler, Prosessregulatorer, unntatt polymeriserings- eller vulkaniseringsprosesser, Behandlingshjelp, Adsorberende og absorberende gasser eller væsker, Fargestoffer, pigmenter, Kompleksdannende midler.
Bruk det frarådes mot	Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.
Industrielt bruk	Ja
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Distributør**

Firmanavn	SEL-TRADE AS
Besøksadresse	Haralds vei 12

Postadresse	Postboks 126
Postnr.	1471
Poststed	LØRENSKOG
Land	Norway
Telefon	67911810
E-post	office@sel-trade.no
Hjemmeside	www.sel-trade.no
Kontaktperson	Inger-Sophie Klingenberg

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	<p>Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen</p> <p>Telefon: 110 Beskrivelse: Brannvesenet</p> <p>Telefon: 112 Beskrivelse: Politiet</p> <p>Telefon: 113 Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp</p>
Identifikasjon, kommentarer	Døgnåpne tjenester.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Unngå innånding av støv

2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon (CLP)	Vurdert ikke merkepliktig etter gjeldende regelverk.
------------------------------	--

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	<p>Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB. Dette er et uorganisk produkt og møter ikke kriteriene for klassifisering i henhold til REACH vedlegg XIII.</p>
Andre farer	Ingen andre farer er kjent.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kalsiumsulfat	CAS-nr.: 7778-18-9 EC-nr.: 231-900-3		100 %	

Komponentkommentarer

Komponentet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer. Gi aldri noe å spise eller drikke til en bevisstløs person.
Hudkontakt	Hvis det oppstår ubehag, skylk straks huden med rikelig med vann i minst 15 minutter. Fjern tilsølte klær og sko. Kontakt lege. Vask klærne før de brukes igjen. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
Øyekontakt	Skylk straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Kontakt øyelege dersom irritasjon oppstår.
Svelging	Oppsøk lege: Hudvennlig nøytralt salt. Ingen allergiske reaksjoner kjent. Oppløselig støv.

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

Generelle symptomer og virkninger	Det finnes ingen kjente symptomer.
-----------------------------------	------------------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Under normale omstendigheter og formålsriktig bruk oppstår det ikke risiko eller helseproblemer ved bruk av produktet. Ved tvil eller vedvarende symptomer – Søk legehjelp.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler	Egnet middel med hensyn til omgivende brann.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig iht lov om brannfarlige varer.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Vernebriller med sideskjold.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Ta opp stoffet mekanisk (feing / støvsuging): Fremkall ikke støv.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann Forhindre tilgang av uautorisert personell. Produktet i seg selv brenner ikke. Koordinere brannbekjempelse til omgivelsene.

Råd om generell yrkeshygiene Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Må lagres i emballasje laget av et materiale identisk med originalen.

Forhold som skal unngås Beskyttes mot fuktighet.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Gjødning, Fyllstoffer, Tilsetningsstoffer for mat / fôrstoffer, Midler, Laboratoriekjemikalier, Farmasøytisk substans, pH-regulerende midler, Prosessregulatorer, unntatt polymeriserings- eller vulkaniseringsprosesser, Behandlingshjelp, Adsorberende og absorberende gasser eller væsker, Fargestoffer, pigmenter, Kompleksdannende midler.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier Opprinnelsesland: USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) : Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 10 mg/m³

Kontrollparametere, kommentarer Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

DNEL / PNEC

DNEL Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 5082 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 21,17 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 3811 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 5,29 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt oral (systemisk)
Verdi: 11,4 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 1,52 mg/m³

PNEC

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 100 mg/l

Oppsummering av
risikostyringstiltak, miljø

Ikke akutt giftig for fisk, hvirvelløse dyr, alger og mikroorganismer ved konsentrasjonene som ble testet i studiene. Akutt toksisitet av kalsiumsulfat til fisk, hvirvelløse dyr, alger og mikroorganismer er generelt større enn de høyeste konsentrasjoner som er testet og er større enn den maksimale oppløseligheten av kalsiumsulfat i vann.

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Bruk personlig verneutstyr som er rent og har blitt vedlikeholdt. Oppbevar personlig verneutstyr på et rent sted, vekk fra arbeidsområdet. Aldri spise, drikke eller røyk under bruk. Fjern og vask forurenset klær før du bruker det igjen. Sikre at det er tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under. Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr ved arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

Øyevernustyr

Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold.
Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt Bruk egnede vernehansker ved langvarig eller gjentatt hudkontakt.

Hudvern

Egnede verneklær Vanlige arbeidsklær.

Hudbeskyttelse, kommentar Arbeidsklær som brukes av personell skal vaske regelmessig. Etter kontakt med produktet må alle kroppsdeler som er blitt skitten, vaskes.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Bruk åndedrettsvern.

Anbefalt åndedrettsvern Masketype: Halv- eller helmaske
Filterapparater, type: FFP
Referanser til relevante standarder: EN 149

Ytterligere åndedrettsverntiltak Ved sterke støvavfall, bruk respiratoriske maske, filtre type FFP 1.

Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform Pulver eller støv.

Farge Farge varierer; hvit, beige, lys gul, grå, rødlig skjær eller mursteinrød.

Lukt Svak, ingen lukt.

pH Verdi: 7

Antennelighet (fast stoff, gass) Produktet er ikke brannfarlig.

Tetthet Verdi: > 1

Løslighet Medium: Vann
Verdi: 2 g/l
Kommentarer: Løslig.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC Verdi: 0

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Dekomponering i CaSO₄, 1/2 H₂O og H₂O omkring 140 ° C (413K).
Dekomponering i CaSO₄ og H₂O omkring 700 ° C (973K).
Dekomponering i CaO og SO₃ ca. 1000 ° C (1273K).

Kommentarer Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og

erstatte ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen reaktivitet er kjent.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnittet "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Blanding med en vandig oppløsning av natriumkarbonat vil resultere i dannelse av karbondioksid.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Dannelse av støv.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Nedbrytning finner sted fra temperaturer over 1450 ° C.
Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjent.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Metode: OECD 420
Verdi: > 1581 mg/kg
Art: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Metode: OECD 403
Verdi: > 2,61 mg/l
Art: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, testresultat

Metode: OECD 404
Art: Kanin
Resultat av evaluering: Ingen observert effekt

Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Metode: Ingen opplysninger foreligger.
Luftveis- eller hudsensibilisering	<p>Toksisitet typen: Akutt Metode: Metode OECD 403 med rotter: LC50 > 2.61 mg/L (maksimal oppnåelig dose).</p> <p>Toksisitet typen: Annet Metode: OECD Guideline 406 (Skin Sensivering) Lokal lymfenode stimulasjonstest Art: Marsvin Resultat: Ikke sensibiliserende</p> <p>Toksisitet typen: Annet Metode: Marsvin-maksimeringstest (GMPT) OECD Guideline 406 (hud sensitivering) Art: Marsvin Resultat: Ikke sensibiliserende</p> <p>Toksisitet typen: Annet Metode: Buehler Test OECD Guideline 406 (hud sensitivering) Art: Marsvin Resultat: Ikke sensibiliserende</p>
Generelt	Gjentatt og langvarig eksponering for løsemidler kan gi varig skade på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.
Kjønnsцелеmutagenitet	<p>Metode: OECD Guideline 474 (Pattedyr Erytrocytt Mikronukleus Test) Art: Mus Kommentarer: Negativ Granskningsmetode: In vivo</p> <p>Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) Art: Mus Kommentarer: Negativ Granskningsmetode: In vitro</p>
Kreftfremkallende egenskaper	<p>Toksisitet typen: Kreftfremkallende Metode: Karsinogenitets test Kommentarer: Ingen kreftfremkallende effekt</p>
Reproduksjonstoksisitet	<p>Metode: OECD 422 Dose: = 790 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: Ingen effekt på reproduksjon</p>

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: > 79 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Metode: OECD 203</p>
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: > 79 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50</p>

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Eksponeeringstid: 72 time(r)
 Metode: OECD 201

Verdi: > 79 mg/l
 Effektdose konsentrasjon: EC50
 Eksponeeringstid: 48 time(r)
 Metode: OECD 202

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning Fysisk- og fotokjemisk eliminering: Produktet hydrolyseres raskt i nærvær av vann til: Kalsium- og sulfat-ioner De enkelte komponentene er dårlig eliminert fra vann.
 Uorganisk produkt som ikke kan fjernes fra vann gjennom biologiske renseprosesser.

Biologisk nedbrytbarhet

Kommentarer: Ingen nedbrytbarhetsdata er tilgjengelig, stoffet anses ikke å nedbrytes raskt.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

Basert på n-oktanol / vann-partisjonskoeffisienten forventes ikke betydelig akkumulering i organismer. Ingen indikasjon på bioakkumuleringspotensial. De økologiske dataene ble målt på det hydrolyserte produktet. Ifølge erfaringer er dette produktet inert og ikke nedbrytbart biologisk.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Løselig i vann. Naturlig bestanddel i jord. Hvis produktet kommer i jord, vil det være mobil og kan forurense grunnvannet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Produktet er ikke klassifisert som farlig for miljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
 La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje

Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 101206 kasserte former

Avfallskode EAL: 101208 avfall av keramikk, murstein, takstein og byggevarer (etter varmebehandling)

Nasjonal avfallsgruppe

Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Se seksjon 12.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se avsnitt 10/11.
--------------------------	-------------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**ADR/RID Annen informasjon**

Begrenset kvantum	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).
-------------------	---

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018. Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018. Prioritetsliste/Godkjenningsliste.</p>
--------------------------------	---

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.
ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Ytterligere informasjon	Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.
Siste oppdateringsdato	27.10.2020
Versjon	2
Utarbeidet av	Jakob Hønborg Hansen