



SIKKERHETS DATABLAD

Molda 3 Normal.



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 25.08.2020

Revisjonsdato 25.08.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Molda 3 Normal.

CAS-nr. 26499-65-0

Formel $\text{CaSO}_4 \times n \text{H}_2\text{O}$ (n=0, 1/2, 2)

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

Kjemikaliets bruksområde Bindemiddel. Fyllstoffer, mat / fôr tilsetningsstoffer, mellomprodukter, laboratoriekjemikalier, farmasøytisk substans, pH-regulerende midler, prosess regulatorer annet enn polymerisering eller vulkaniserings prosess, behandling bistand, absorbent for gasser eller væsker, fargestoffer, pigmenter, kompleksdanner. Produktet er ment for Industriell og privat bruk.

Bruk det frarådes mot Dette materialet vil stivne og bli veldig varmt når det blandes med vann. Unngå hudkontakt og ikke forsøk å gipse noen del av kroppen. Hvis disse instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig forbrenning som fører til kirurgisk fjerning av den berørte huden eller til og med amputasjon av kroppsdel.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn PERMAKEM AS

Besøksadresse Haralds vei 12

Postadresse Postboks 225

Postnr.	1471
Poststed	LØRENSKOG
Land	Norway
Telefon	67979600
E-post	office@permakem.no
Hjemmeside	www.permakem.no
Org. nr.	NO963279396MVA
Kontaktperson	Øyvind Bergheim - Mobil 940 03 330 Oyvind@Permakem.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

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).

2.2. Merkingselementer

Sammensetning på merkeetiketten	Kalsiumsulfat Hemihydrat > 95 %
Annen merkeinformasjon (CLP)	Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Andre farer	Dette materialet vil stivne og bli veldig varmt når det blandes med vann. Unngå hudkontakt og ikke forsøk å gipse noen del av kroppen. Hvis disse instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig forbrenning som fører til kirurgisk fjerning av den berørte huden eller til og med amputasjon av kroppsdel.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kalsiumsulfat Hemihydrat	CAS-nr.: 26499-65-0		> 95 %	
Beskrivelse av blandingen	Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering. Blanding av kalsiumsulfat og additiver.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt til frisk luft.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann
Øyekontakt	Skyl straks med mye vann i flere minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Kontakt lege.
Svelging	Ved svelging av større mengder bør lege kontaktes. Drikk masse vann.

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

Generelle symptomer og virkninger	Innånding av store mengder kan irritere luftveiene. Kan gi mekanisk irritasjon i øynene. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om symptomer og virkninger.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling.
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	Alle kjente. Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.
Ueguede slokkingsmidler	Ingen spesielle advarsler.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brennbar. Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved temperaturer >1200 °C, vil svovel trioxide dannes.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Ved kontakt med vann vil produktet stivne.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Det er ikke påvist skadevirkninger.
--	-------------------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Feies opp i egnet emballasje for gjenbruk eller bortskaffelse. Tas opp tørt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger For videre behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Vanlige, som ved behandling av kjemikalier. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der material er i bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres tørt, fuktighet vil føre til at varen blir hard.

Forhold som skal unngås Dette materialet vil stivne og bli veldig varmt når det blandes med vann. Unngå hudkontakt og ikke forsøk å gipse noen del av kroppen. Hvis disse instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig forbrenning som fører til kirurgisk fjerning av den berørte huden eller til og med amputasjon av kroppsdeler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Kalsiumsulfat Hemihydrat	CAS-nr.: 26499-65-0	Grenseverdi, type: MAC 8 timers grenseverdi: 6 mg/ m ³	

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering Unngå støvutvikling ved håndtering. Sørg for tilfredstillende ventilasjon. Oppretthold den generelle maksimalt tillatte konsentrasjon på arbeidsplassen (6 mg/m³).

Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer Bruk vernebriller ved behov.

Håndvern

Egnede hansker Bruk vanlige arbeidshansker.

Hudvern

Egnede verneklær Vanlige arbeidsklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Bruk åndedrettsvern ved store støvkonsentrasjoner. Bruk filter P1 eller FFP1.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding av støv.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver.
Farge	Hvit.
Lukt	Luktfri.
pH	Verdi: 8
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Frysepunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Flammepunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Damptrykk	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Damptetthet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: 2,6 -2,8 g/cm ³
Løslighet	Medium: Vann Verdi: ~ 8 g/l
Selvantennelighet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Termisk nedbryting av gips i CaSO ₄ og H ₂ O ovenfor ~ 140 °C (413 K) til CaO og SO ₃ ovenfor ~ 1000 °C (1273 K).

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen spesielle opplysninger

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved omgivelsestemperatur og under normal bruk. Ved arbeid i temperaturer over 1200 grader Celsius kan farlig svovelsyre trioxide dannes.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Blanding med en vandig løsning av natriumkarbonat vil resultere i dannelsen av karbondioksid.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå dannelsen av store støvmengder. Unngå forurensning fra svovel-reduserende bakterier og vann under anaerobe forhold.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen spesielle reaksjoner påvist.
----------------------------	------------------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Se punkt 10.2
-----------------------------	---------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Kalsiumsulfat Hemihydrat
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD 420 Verdi: > 1581 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Metode: OECD 403 Verdi: > 2,61 mg/l Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Innånding	Høye konsentrasjoner kan forårsake tett nese og irritasjon i luftveiene.

Hudkontakt	Irriterer ikke huden. (OECD 404 Kanin)
Øyekontakt	Stoffet kan ved høye konsentrasjoner forårsake ubehag, men vil ikke skade øyet. (OECD 405 Kanin)
Svelging	Ingen kjente skadevirkninger ved inntak av de mengder som kan forventes inntatt ved uhell.
Allergi	Ikke påvist allergiske effekter. (OECD 406 Marsvin)
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Ikke mutagent. (OECD 471, OECD 476, In vitro tester) (OECD 474 Mus).
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Reproduksjonsskader	Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster. NOAEL 790 mg/kg bw Rotte. (OECD 422).
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Kalsiumsulfat Hemihydrat
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 79 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: japansk risfisk Metode: OECD 203
Komponent	Kalsiumsulfat Hemihydrat
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0 > 79 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Selenastrum capricornutum Metode: OECD 201
Komponent	Kalsiumsulfat Hemihydrat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 79 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r)

	Art: Daphnia magna Metode: OECD 202
Komponent	Kalsiumsulfat Hemihydrat
Giftighet for jord mikroorganismer	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 790 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 1,3 time(r) Art: aktivert slam, Metode: OECD 209
Økotoksisitet	Etter nøytralisering er toksisitet ikke lenger observert. Produktet kan hydrolysere inn kalsium og sulfat-ioner. Den uttalte effekten kan være forårsaket delvis av nedbrytningsprodukter. De økologiske data ble målt på hydrolisert produkt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Abiotisk nedbrytning. Fysisk-og foto-kjemisk eliminasjon: Produktet hydrolyses raskt i nærvær av vann til: Calsium sulfat-ioner. De enkelte komponentene er dårlig eliminerbare fra vann. Ingen foto-kjemisk eliminasjon. Biologisk nedbrytning: Kriterier for biologisk nedbrytbarhet er ikke tilgjengelige på uorganiske forbindelser. Miljøfaren vurderes derfor ut fra stoffets toksisitet, biotilgjengelighet, bioakkumulasjon og oppholdstid i økosystemer.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen bioakkumulering er indikert. Produktet regnes som inert.
------------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Vannløselige fast. Naturlig bestanddel i jord. Hvis produktet slippes ut i jord, vil det være mobilt 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	Det er ikke registrert skadelige virkninger på miljøet.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.
Avfallskode EAL	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 Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre). Se seksjon 12.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Unngå innånding av støv.

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

Biocider Nei

Nanomateriale Nei

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

Ikke deklareringspliktig pga.

Ikke klassifisert. Ikke et biocid

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.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Ytterligere informasjon

Databladet 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.

Versjon

1