

SIKKERHETS DATBLAD

STÜCKGIPS

Revisjonsdato: 23/09/2015

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	STÜCKGIPS
Kjemisk navn	Kalsiumsulfat (Gips).
Formel	CaSO ₄ x n H ₂ O (n=0, 1/2, 2)
Artikkel-nr	101354
EC/NLP-nr	231-900-3
CAS-nr	7778-18-9
Reach nr	01-2119444918-xx
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	15.03.2013
Utgave nummer	2

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

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

Anvendelser som frarådes
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.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Distributør
PERMAKEM A/S
Postboks 225
1471 Lørenskog
Norge
Telefon: 67979600
Fax: 67979601
www.permakem.no
office@permakem.no

E-post

Omsetter
PERMAKEM A/S
Postboks 225
1471 Lørenskog
Norge
Telefon: 67979600
Fax: 67979601
www.permakem.no

Utarbeidet av
Security Consult

1.4 Nødtelefon
Ambulansenummer: 113
Brann: 110
Politiet: 112
Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

2.2 Merkningselementer

Sikkerhetssetninger

SIKKERHETSATABLAD

STÜCKGIPS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/09/2015

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

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Calciumsulfat CaSO ₄	Ec/Nlp nr: 231-900-3 Cas nr: 7778-18-9			> 85%

Tegnforklaring

IK=Ikke klassifiseringspliktig.

Ingredienskommentarer

Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering. Blanding av kalsiumsulfat og additiver.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt til frisk luft.

Hudkontakt

Vask huden med såpe og vann.

Øyekontakt

Skyll 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.

Medisinsk informasjon

Ingen spesielle opplysninger.

Helsekontroll

Symptomatisk behandling.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding av store mengder kan irritere luftveiene. Kan gi mekanisk irritasjon i øynene.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet.

5. BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Alle kjente. Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

Uegnede slukningsmidler

Ingen spesielle advarsler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbart. Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer. Ved temperaturer >1200 °C, vil svovel trioxide dannes.

5.3 Råd til brannmannskaper

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.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødrutiner

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

Det er ikke påvist skadevirkninger.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker 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, samt eventuelle uforenligheter

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

SIKKERHETSATABLAD

STÜCKGIPS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/09/2015

Spesielle egenskaper og 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.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Bindemiddel. Fyllstoffer, mat / fôr tilsetningsstoffer, mellomprodukter, laboratoriekjemikalier, farmasøytisk substans, pH-regulerende midler, prosess regulatorer annet enn polymerisering eller vulkaniserings prosess, behandling bistand, absorberende for gasser eller væsker, fargestoffer, pigmenter, kompleksdanner.

Annen informasjon Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	Ar
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Calciumsulfat CaSO ₄	231-900-3	7778-18-9	6						

Anmerking om tiltak- og grenseverdier Kalsiumsulfat: MAC 6 mg/m³.

8.2 Eksponeringskontroll

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

Åndedrettsvern Bruk åndedrettsvern ved store støvkonsentrasjoner. Bruk filter FFP1.

Øyevern Bruk vernebriller ved behov. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern Bruk vanlige arbeidshansker.

Annet hudvern enn håndvern Arbeidsklær.

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

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Pulver
Farge	Hvit/grå
Lukt	Karakteristisk lukt.
pH løsning	pH: ca. 6-8 (10 g / 100ml destillert vann)
Smeltepunkt/ frysepunkt	1450 °C
Relativ tetthet	2,96 g/cm ³
Løselighet(er)	Ca. 8 g / l (H ₂ O)

9.2 Andre opplysninger Termisk nedbryting av gips i CaSO₄ og H₂O ovenfor ~ 140 °C (413 K) til CaO og SO₃ ovenfor ~ 1200 °C (1473 K).

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

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet Ingen spesielle opplysninger.

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

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner Blanding med en vandig løsning av natriumkarbonat vil resultere i dannelse av karbondioksid.

10.4 Forhold som skal unngås Unngå dannelse av store støvmengder. Unngå forurensning fra svovel-reducerende bakterier og vann under anaerobe forhold.

10.5 Uforenlige materialer Ingen spesielle reaksjoner påvist.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Se punkt 10.2

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

SIKKERHETS DATABLAD

STÜCKGIPS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/09/2015

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Ingen kjente skadevirkninger ved inntak av de mengder som kan forventes inntatt ved uhell.
Hudetsing/ hudirritasjon	Irriterer ikke huden. (OECD 404 Kanin)
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Stoffet kan ved høye konsentrasjoner forårsake ubehag, men vil ikke skade øyet. (OECD 405 Kanin)
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ikke påvist allergiske effekter. (OECD 406 Marsvin).
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ikke mutagent. (OECD 471, OECD 476, In vitro tester) (OECD 474 Mus).
Kreftfremkallende egenskaper	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjonstoksisitet	Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster. NOAEL 790 mg/kg bw Rotte. (OECD 422).
STOT - enkelteksponering	Ingen kroniske effekter er påvist ved normal bruk.
STOT - gjentatt eksponering	Det er ikke kjent noe tilfelle av forgiftning forårsaket av produktet.
Aspirasjonsfare	Høye konsentrasjoner kan forårsake tett nese og irritasjon i luftveiene.
LD50 Oral	n.a
LD50 Dermal (Rotte (OECD 420))	> 1581 mg/kg bw
LC50 Innånding (Rotte (OECD 403))	> 2,61 mg/l
Annen informasjon	STOT enkelt eksponering: ingen organotoksisitet observert i akutte tester.

STOT gjentatt eksponering: Det anses å klassifisere basert på RCS innhold. STOT RE 2 (hvis kalsium sulfat inneholder krystallinsk silika i respirabel form> 1% - <10%)

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Akutt fisk LC50> 79 mg / l, 96 timer, japansk risfisk, 203 OECD.

Akutt daphnia giftighet EC50> 79 mg / l, 48 timer, Daphnia Magna, 202 OECD.

Akutt alger toksisitet E50> 79 mg / l, 72 timer, selenastrum capricornutum, 201 OECD.

Giftighet for STP mikroorganismer EC50> 790 mg / l, 3 timer, aktivert slam, 209 OECD.

Evaluerings: Ufarlig opp til den testede konsentrasjonen.

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 hydrolysert produkt.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning. Fysisk-og foto-kjemisk eliminering:

Produktet hydrolyseres raskt i nærvær av vann til: Calcium sulfat-ioner.

De enkelte komponentene er dårlig eliminerbare fra vann. Ingen foto-kjemisk eliminering.

Biologisk nedbrytning:

Kriterier for biologisk nedbrytbarhet er ikke tilgjengelige på uorganiske forbindelser. Miljøfarene vurderes derfor ut fra stoffets toksisitet, biotilgjengelighet, bioakkumulering og oppholdstid i økosystemer.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen bioakkumulering er indikert. Produktet regnes som inert.

12.4 Mobilitet i jord

Vannløselige fast. Naturlig bestanddel i jord.

Hvis produktet slipper ut i jord, vil det være mobilt og kan forurense grunnvannet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge vedlegg XIII av forordning (EF) nr. 1907/2006, ingen PBT og vPvB vurdering har blitt gjennomført fordi produktet er uorganisk.

12.6 Andre skadevirkninger

I mangel på norske opplysninger om produktet, benyttes følgende opplysninger: WGK:1(Wassergefährdungsklasse, tysk norm, skala 0-3 der 3 er mest skadelig.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

SIKKERHETSATABLAD

STÜCKGIPS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/09/2015

Avfallsgrupper	Avfall koder / avfall betegnelser i henhold til EAL: 10 12 avfall fra produksjon av keramiske varer, murstein, takstein og byggevarer. 10 12 06 Kasserte molds 10 13 Avfall fra produksjon av sement, kalk og gips og artikler og produkter laget av dem. 10 13 01 Avfall forberedelse blandingen før termisk prosessering 10 13 06 partikler og støv (unntatt 10 13 12 og 10 13 13) 17 08 gipsbaserte konstruksjonsmateriale. 17 08 02 gipsbaserte byggematerialer enn dem nevnt i 17 08 01
Emballasje	Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.
Annen informasjon	Samles opp og bringes til godkjent avfallsplass.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	
14.2 FN-forsendelsesnavn	n/a
14.3 Transportfareklasse(r)	n/a
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	Se punkt 12.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Unngå dannelse av store støvmengder. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øynene.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke aktuelt.
Annen informasjon	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliet	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2015 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	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.
Annen informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

YI-tall	
YI-gruppe	
Forkortelser i dokumentet	VPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic. EAL - Den europeiske avfallslisten.
Første gang utgitt	05.05.1992
Utskriftsdato	23.09.2015
Annen 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. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 1272/2008EC og 453/2010 ---