

Handelsnamn: KRONE Primoplast mit REA

Revision: 2016-10-25

Träder i kraft:

2017-01-01

Version: 5

Ersätter version:

4 av den 2016-02-01

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktuppgifter**

Handelsnamn:	Krone Primoplast mit REA
Ämnets/blandningens namn:	Kalciumsulfat halvhydrat
Kemiskt namn:	Kalciumsulfat
Formel:	CaSO ₄ *0,5H ₂ O
Synonymer:	Mald naturgips, svavelsur kalk
CAS nr:	7778-18-9
EG nr:	231-900-3
REACH nr:	01-2119444918-26-0183

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningar av ämnet/blandningen:	Gipsbindare för direkt användning eller för vidare bearbetning (A) n. DIN EN 13279-1 Fyllmedel, mellanprodukt, processhjälpmedel adsorptions- och absorptionsmedel för gas eller vätskor
Relevanta identifierade användningar:	Industriell användning, forskning, kommersiell användning, analyser, privat användning, vetenskap och utbildning
Användningar som det avråds från:	Inga

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/leverantör:	Hilliges Gipswerk GmbH & Co. KG
Gatuadress/postbox	Hüttenweg 1
Land/postnummer/ort	DE – 37520 Osterode
Telefon:	+49(0) 5522 9909-0
Telefax:	+49(0) 5522 9909-90
E-post:	wichmann.mark@krone-gips.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

GIZ-Nord:	+49 (0) 551 19240
-----------	-------------------

Handelsnamn: KRONE Primoplast mit REA

Revision: 2016-10-25

Träder i kraft:

2017-01-01

Version: 5

Ersätter version:

4 av den 2016-02-01

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Ämnet klassificeras som ej farligt
[Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen]

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordningen (EG) nr 1272/2008: Ej klassificerad

Faropiktogram: Inga

Signalord: Inga

Faroangivelser: Inga

Skyddsangivelser: Inga

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB- bedömning: PBT: Ej tillämpligt
vPvB: Ej tillämpligt

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Denna produkt består av ett ämne.

3.2 Blandningar

Kemiskt namn: Calciumsulfat

Formel: $\text{CaSO}_4 \cdot 0,5\text{H}_2\text{O}$

CAS nr: 7778-18-9

EG nr: 231-900-3

REACH nr: 01-2119444918-26-0183

Stabilisatorer: Inga

Föroreningar: Inga föroreningar som är relevanta för ämnets klassificering och märkning

Farliga ingredienser: Inga

Handelsnamn: KRONE Primoplast mit REA

Revision: 2016-10-25

Träder i kraft:

2017-01-01

Version: 5

Ersätter version:

4 av den 2016-02-01

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt:	Inga negativa effekter vid föreskriven och ändamålsenlig användning av ämnet.
Vid inandning:	Sörj för frisk luft. Sök läkarhjälp vid besvär.
Vid hudkontakt:	Tvätta med vatten och tvål.
Vid kontakt med ögonen:	Spola ögat i minst 15 minuter under rinnande vatten med ögat helt öppet och uppsök ögonläkare.
Vid förtäring:	Skölj munnen och drick sedan rikligt med vatten. Sök läkarhjälp.
Information för läkare:	Hudvänligt neutralt salt. Inga allergiska reaktioner kända. Lösligt damm.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga specifika symptom eller effekter kända.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen annan relevant information tillgänglig.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Allmänna råd:	Själva produkten brinner inte. Vid en brand i omgivningen ska följande punkter beaktas:
Lämpliga släckmedel:	Alla släckmedel är lämpliga
Olämpliga släckmedel:	Inga

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:	Använd ett från omgivningsluften oavhängigt andningsskydd
Annan information:	Produkten är inte brännbar

Handelsnamn: KRONE Primoplast mit REA

Revision: 2016-10-25

Träder i kraft:

2017-01-01

Version: 5

Ersätter version:

4 av den 2016-02-01

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För personal och andra som inte är utbildad för nödsituationer:

Sörj för god ventilation.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Undvik att damm bildas.

Tillsammans med vatten ger produkten en hal yta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Särskilda miljöskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mekanisk, torr insamling.

6.4 Hänvisning till andra avsitt

Inga

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsåtgärder:

Undvik att bildas och kontakt med ögonen.

Brandskyddsåtgärder:

Själva produkten brinner inte. Inga särskilda åtgärder nödvändiga.

Åtgärder för att förhindra att aerosol och damm bildas:

Om tekniskt möjligt använd anordningar med lokal utsugning.

Angivelser för generell industrihygien:

Ät, drick, rök och snusa inte på arbetsplatsen.

Tvätta händerna innan varje rast och efter arbetets slut.

Använd inte arbetskläder som har använts under hanteringen utanför arbetsområdet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokal och förvaringskärl:

Inga särskilda krav.

Samlagringsangivelser:

Ej nödvändiga.

Övriga uppgifter om lagringsvillkoren:

Lagras torrt.

Behållaren ska vara väl tillsluten.

Lagringsklass:

Ej brännbart fast ämne (LGK 13)



Handelsnamn: KRONE Primoplast mit REA

Revision: 2016-10-25

Träder i kraft:

2017-01-01

Version: 5

Ersätter version:

4 av den 2016-02-01

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen annan relevant information tillgänglig.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Damm, respirabel fraktion		Damm, inhalerbar fraktion		Kalciumsulfat	
	8 h (medelvärde)	Korttids - exponering mg/m ³	8 h (medelvärde)	Korttids - exponering mg/m ³	8 h (medelvärde)	Korttids- exponering mg/m ³
Enhet	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Tyskland (TRGS 900)	3 A	6 A	10 E	20 E	6 A	-----
Tyskland (DFG)	1,5 A	-----	4 E	-----	4 A	-----

8.1.4 Exponeringsgränsvärden i normala bruksomständigheter

DNEL-värden:

Exponeringsväg:	Exponering:	DNEL (arbetstagare)	DNEL (konsumenter)
Inhalativ:	Korttidsexponering, upprepad och akut	5082 mg/m ³	3811 mg/m ³
	Långtidsexponering, upprepad	21.17 mg/m ³	5.29 mg/m ³
Oral:	Korttidsexponering, upprepad och akut	-----	11.4 mg/kg vecka/dag
	Långtidsexponering, upprepad	-----	1.52 mg/kg vecka/dag

PNECS:

Vatten:	Ej akut toxiskt för fiskar, ryggradlös djur, alger och mikroorganismer i den koncentration som har testats. Den akuta toxiciteten av kalciumsulfat gentemot fiskar, ryggradlös djur, alger och mikroorganismer är i regel högre än den högsta testade koncentration och högre än den maximala lösligheten av kalciumsulfat i vatten.
Sediment:	Ej tillämplig på grund av den allmänna förekomsten av kalcium- och sulfatjoner i vår miljö.
Jord:	Ej tillämpligt på grund av den allmänna förekomsten av kalcium- och sulfatjoner i vår miljö.
Reningsverk:	100 mg/ l



Handelsnamn: KRONE Primoplast mit REA

Revision: 2016-10-25

Träder i kraft:

2017-01-01

Version: 5

Ersätter version:

4 av den 2016-02-01

8.2 Begränsning av exponeringen

Generella skyddsåtgärder och hygieniska åtgärder:

Se avsnitt 7

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd:

Använd andningsskyddsmask med filter FFP 2 om damm bildas.

Handskydd:

Använd skyddshandskar vid längre tids och upprepad kontakt.

Handskmaterialet ska vara ogenomsläppligt och beständigt mot produkten/ämnet/blandningen. Vid valet av handskmaterial ska genombrottstiden, permeationen och degradationen beaktas.

Handskmaterial:

Nitrildränkta bomullshandskar

Handskmaterialets

Kontakta skyddshandskarnas tillverkare för information om den exakta genombrottstiden. Denna tid ska beaktas.

penetrationstid:

Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon med skydd även på sidorna vid risk för stänk

(enligt EN 166).

Kroppsskydd:

Arbetskyddskläder

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:

Fast kristallint pulver/granulat.

Färg:

Vit, beige, ljusgul, grå eller rödaktig

Lukt:

Naturlig

pH-värde (vid 20 °C) i leveranstillstånd:

Ej tillämpligt

pH-värde (vid 20 °C) i vattning lösning:

6...8

Smältpunkt/fryspunkt:

1450 °C

Kokpunkt:

Ej tillämpligt

Flampunkt:

Ej tillämpligt

Förångningshastighet:

Ej tillämpligt

Antändbarhet (fast, gasformig):

E antändbart

Övre/nedre antändbarhets- eller explosionsgräns:

Ej tillämpligt

Ångtryck:

Ej tillämpligt

Ångdensitet:

Ej tillämpligt

Relativ densitet:

ca 2,62 g/cm³

Skrymdensitet:

800-1000 kg/m³

Löslighet i vatten (vid 20 °C):

8,8 gCaSO₄/ L

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):

Ämnet är oorganiskt

Självantändningstemperatur:

Ej tillämpligt

Sönderdelningstemperatur i CaO och SO₃:

Ca 1000 °C

Viskositet:

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper:

Ej explosivt

Oxiderande egenskaper:

Ej oxiderande



Handelsnamn: KRONE Primoplast mit REA

Revision: 2016-10-25

Träder i kraft:

2017-01-01

Version: 5

Ersätter version:

4 av den 2016-02-01

9.2 Annan information

Ingen.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen annan relevant information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen (termisk) sönderdelning vid föreskriven lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontaminering med svavelreducerade bakterier och vatten i anaeroba förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelningen börjar över 1450 °C. Sönderdelning samtidigt som svaveltrioxid och kalciumoxid bildas.

Handelsnamn: KRONE Primoplast mit REA**Revision: 2016-10-25****Träder i kraft:****2017-01-01****Version: 5****Ersätter version:****4 av den 2016-02-01****Avsnitt 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxiska effekterna**

Relevant faroklass	Dos	Art	Metod [OECD]	Anmärkning
Akut oral toxicitet	LD50 > 1581 mg/kg bw	Råtta	420	
Akut dermal toxicitet	Ej tillämpligt			Ingen dermal toxicitet på grund av en ringa absorptionspotential
Akute inhalativ toxicitet	LC50 > 2.61mg/L	Råtta	403	Maximal dos som kan ges
Frätande/irriterande på huden	Ej tillämpligt	Kanin	404	Ej irriterande
Allvarlig ögonskada/öron-irritation	Ej tillämpligt	Kanin	405	Ej irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej tillämpligt	Marsvin	406	Inget hudsensibiliserande ämne
Mutagenitet i könsceller	Ej tillämpligt	In vitro tester	471 476	Ej mutagen
Cancerogenitet	Ej tillämpligt	Mus	474	Ej mutagen Ingen cancerogenitet genom kalciumsulfat
Reproduktions-toxicitet	NOAEL 790 mg/kg bw	Råtta	422	Inga tecken på reproduktionstoxicitet har observerats
Specifik organotoxicitet enstaka exponering	Ej tillämpligt			Ingen organotoxicitet har observerats i korttidstester
Specifik organotoxicitet upprepad exponering	Ej tillämpligt			Ingen specifik målorganotoxicitet har observerats vid upprepade doser av kalciumsulfat
Fara vid aspiration	Ej tillämpligt			Ingen fara antas vid aspiration

Handelsnamn: KRONE Primoplast mit REA

Revision: 2016-10-25

Träder i kraft:

2017-01-01

Version: 5

Ersätter version:

4 av den 2016-02-01

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet: Ingen annan relevant information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen annan relevant information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen annan relevant information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen annan relevant information tillgänglig.

Andra ekologiska angivelser: *Generellt:* Får ej ledas utspätt resp. i större mängder i grundvatten, vattendrag eller avlopp.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej tillämpligt

vPvB: Ej tillämpligt

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen annan relevant information tillgänglig.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallshanteringsmetoder

Rekommendation: Avfallshantering enligt myndigheternas bestämmelser.

Europeiska avfallskatalogen:

17 08 Byggavfall på gipsbasis:

17 08 02 Byggavfall på gipsbasis med undantag av sådant avfall för vilket 17 08 01 gäller

17 09 Annat bygg- och rivningsavfall:

17 09 04 Blandat bygg- och rivningsavfall med undantag av sådant avfall för vilket 17 09 01, 17 09 02 och 17 09 03 gäller.

Förorenade förpackningar -
rekommendation:

Kontaminerade förpackningar ska tömmas helt. Efter noggrann rengöring kan de lämnas in för återvinning.



Handelsnamn: KRONE Primoplast mit REA

Revision: 2016-10-25

Träder i kraft:

2017-01-01

Version: 5

Ersätter version:

4 av den 2016-02-01

Avsnitt 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA: bortfaller

14.2 Officiell transportbenämning

ADR, IMDG, IATA: bortfaller

14.3 Faroklass för transport

ADR, IMDG, IATA: bortfaller

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA: bortfaller

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Es tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt

UN "Model Regulation":

bortfaller

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella bestämmelser:

Vattenskadligt:

Lindrigt vattenskadligt – vattenriskklass WGK 1
(bilaga 4, VwVwS Tyskland av den 27 juni 2005
[Förvaltningsbestämmelse vattenskadliga ämnen])

TRGS 559 (Tekniska regler för farliga ämnen)

Mineraliskt damm

TRGS 900 (Tekniska regler för farliga ämnen)

Hygieniska gränsvärden på arbetsplatsen
(kalciumsulfat, allmänt gränsvärde för damm)



Handelsnamn: KRONE Primoplast mit REA

Revision: 2016-10-25

Träder i kraft:

2017-01-01

Version: 5

Ersätter version:

4 av den 2016-02-01

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt eftersom ämnet/blandningen inte har klassificerats som farligt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Avsnitt 16: Annan information

SDB utfärdat av:

Hilliges Gipswerk GmbH & Co. KG, Abteilung
Qualitätssicherung, Hüttenweg 1,
37520 Osterode am Harz

Kontaktperson:

Abteilung Qualitätssicherung:

Tel.: +49(0) 55229909-34

Fax: +49(0) 5522 9909 90

Ordalydelse av H- och R-satser:

Inga

Skolningstips för hälsa och säkerhet:

www.eurogypsum.org

Annan information:

Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering vid lagring, bearbetning, transport och avfallshantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar.