

Robust Krittsnor farge - Blå



Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Utgitt dato: 12.02.2025

Versjon: 1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Robust Krittsnor farge - Blå
Varenr.: 369

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

Bruksområde: Markeringskritt pulver

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Steinhardt AS
Pir 2 nr. 10
7010 Trondheim
Norge
E-post: contact@steinhardt.no
Telefon: (+47) 72 60 70 60
www.steinhardt.no

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):
Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):
Merking ikke påkrevet.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB: Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII. Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.
Hormonforstyrrende egenskaper: Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Kommentar: Inneholder kalsiumkarbonat og natrium-aluminium-sulfosilikat (CI 77007).
Inneholder ingen stoffer som skal oppgis i henhold til kriteriene i avsnitt 3.2 av REACH bilag II.

Robust Krittspor farge - Blå

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege.
Ved innånding:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Ved hudkontakt:	Skyll huden med såpe og vann. Fjern tilsølte klær. Kontakt lege ved vedvarende symptomer.
Ved øyekontakt:	Skyll straks med mye vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Ved svelging:	Skyll munnen. Gi mye vann å drikke. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.

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

Ved innånding:	Støv kan forårsake lett irritasjon av luftveiene.
Ved hudkontakt:	Støv kan virke lett irriterende.
Ved øyekontakt:	Støv kan irritere øynene.
Ved svelging:	Kan gi ubehag.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon:	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler:	Skum. Vannspray. Tørt pulver. Karbondioksid. Sand.
Uegnet slukningsmiddel:	Ikke bruk full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer:	Ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter:	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonoksider (CO, CO ₂). Svoveldioksid (SO ₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann:	Bruk vannstråle til å avkjøle beholderne.
Beskyttelse under brannslukking:	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og egnet personlig verneutstyr (PVU), tilpasset brann i omgivelsene.
Annen informasjon:	Hindre at spillvann fra brannbekjempelse trenger ned i kloakk eller vannløp.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler:	Ventiler utslippsområdet. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.
-----------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

Robust Krittspor farge - Blå

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder:	Samle opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Unngå støvdannelse. Skyll med mye vann.
Andre opplysninger:	Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak. Se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering:	Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.
Hygieniske forhåndsregler:	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser:	Oppbevares i originalbeholder på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Hold beholder tett lukket.
Uforenlige materialer:	Sterke syrer. Sterke baser.
Lagringstemperatur:	0-50 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdi:

Komponentnavn	Produktidentifikator	Grenseverdi	Merknad
Sjenerende støv	-	Totalstøv: 10 mg/m ³ Respirabelt støv: 5 mg/m ³	

Referanser: Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier av 06.12.2011 nr. 1358 (Arbeidstilsynet).

DNEL/PNEC:

Kalsiumkarbonat

Gruppe	Eksponeringsvei	DNEL
Profesjonell	Innånding, langtids, systemiske effekter	10 mg/m ³
Konsument	Innånding, langtids, systemiske effekter	10 mg/m ³
Konsument	Oral, akutt, systemiske effekter	6,1 mg/kg kv/dag
Konsument	Oral, langtids, systemiske effekter	6,1 mg/kg kv/dag
Eksponeringsvei		PNEC
Renseanlegg STP		10 mg/l

Robust Krittspor farge - Blå

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering:

Egnede tekniske tiltak: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Benytt lokal avtrekksventilasjon ved støvende prosesser. Valg av personlig verneutstyr må gjøres ut fra risikovurdering av arbeidsoperasjonen. Leverandør av verneutstyr kan bistå med vurdering og valg av rett utstyr. Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Øyebeskyttelse:

Egnet øyebeskyttelse: Bruk tettsittende vernebriller ved støvende prosesser.
Standard: NS-EN 166

Håndvern:

Egnede hansker: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Butyl.
Gjennomtrengningstid: 480 min
Hanskeykkelse: 0,7 mm

Hud- og kroppsvern:

Egnede verneklær: Bruk egnede arbeidsklær.

Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern: Ved støvdannelse: Støvmaske med filtertype P1 eller P2.
Standard: NS-EN 143

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Annen informasjon:

Mulighet for øyeskylking må finnes på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Fast stoff
Form:	Pulver
Farge:	Blå
Lukt:	Luktfri
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ikke relevant, dekomponerer
Kokepunkt:	Ikke relevant
Antennelighet:	Ikke antennelig
Ekspljosjonsgrense:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur:	Selvantenner ikke
Dekomponeringstemperatur:	> 450 °C
pH:	8,5 - 9,5 (10% suspensjon i vann, 20 °C)
Kinematisk viskositet:	Ikke relevant
Løselighet:	Uløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log verdi):	Ikke relevant
Damptrykk:	Ikke relevant
Tetthet og/eller relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelig
Relativ dampetthet:	Ikke relevant
Partikkelkarakterisering:	Ingen informasjon tilgjengelig

Robust Krittspor farge - Blå

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

9.2. Andre opplysninger

Kommentar:

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Danner karbondioksid ved sterk oppvarming eller ved kontakt med syrer. Reaksjonen kan være voldsom. Karbondioksid kan fortrenge oksygen i lukkede rom.

10.4. Forhold som skal unngås

Sterk varme.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke baser.
Ved kontakt med syrer kan hydrogensulfid dannes.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter forventes dannet ved normale lagrings- og bruksforhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet

Vurdering klassifisering (oral):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Vurdering klassifisering (dermal):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Vurdering klassifisering (innånding):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Komponenter:

Kalsiumkarbonat	
LD50 oral, rotte	> 2000 mg/kg (OECD 420)
LD50 hud, rotte	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 innånding, rotte	> 3 mg/l (4h)

Hudetsing/hudirritasjon

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

Robust Krittspor farge - Blå

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Kreftfremkallende egenskaper

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Giftighet for reproduksjon

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Komponenter:

Kalsiumkarbonat	
NOEL <i>parental</i> , rotte	1000 mg/kg kv/dag (OECD 422) Ingen tegn på reproduksjons- eller utviklingstoksisitet observert.

STOT – enkelteksponering

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

STOT – gjentatt eksponering

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Aspirasjonsfare

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Symptomer ved eksponering

Ved innånding: Støv kan forårsake lett irritasjon av luftveiene.
Ved hudkontakt: Støv kan virke lett irriterende.
Ved øyekontakt: Støv kan irritere øynene.
Ved svelging: Kan gi ubehag.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt): Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk): Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytning er ikke relevant, inneholder kun uorganiske stoffer.

Robust Krittspor farge - Blå

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Forventes ikke å bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT / vPvB: Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon: Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder: Ikke farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak.
Ytterligere informasjon: Den oppgitt EAL-koden er veiledende og må vurderes i forhold til kjemikalietts aktuelle tilstand. Den endelige koden, og eventuelt avfallsstoffnummer, må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av kjemikaliet.
Avfallskode EAL: 16 13 99 - avfall som ikke er spesifisert andre steder

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Robust Krittssnor farge - Blå

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter):	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. FOR 2009-04-01 nr. 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930, fra Miljøverndepartementet.
---------------------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

DNEL	Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av en populasjon.
LD50	Dødelig dose for 50% av en populasjon.
NOEL	Nulleffektsnivå
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig.
PNEC	Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration).
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.
Datakilder:	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Utarbeidet av:	SDS-Chemie v/Bente Frogner

Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap og er beregnet på å beskrive produktet med hensyn til helse-, sikkerhet- og miljøkrav. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.