



HVITT MARKERINGSKRITT- PULVER

SEKSJON 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Hvitt markeringskritt-pulver (WHITE MARKING CHALK POWDER)

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Relevante identifiserte bruksområder

Markeringskritt-pulver

1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Hultafors Group Norge AS

Adresse

Tevlingveien 23

1081 Oslo

Norge

Telefon

+47 23 06 88 80

E-post

post@hultaforsgroup.no

1.4. Nødtelefonnummer

Ved akutt nødsituasjon: Ring 113 og be om Giftinformasjonen (åpent 24 timer i døgnet).

Giftinformasjonen (ikke-akutt rådgivning): +47 22 59 13 00

Se også avsnitt 4 – Førstehjelpstiltak.

Tilgjengelig utenom kontortid

Ja

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Etikettelementer

Ingen merkeplikt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

Inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.



HVITT MARKERINGSKRITT- PULVER

SEKSJON 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Produkt basert på

Kalsiumkarbonat, CAS-nr. 471-34-1, EC-nr. 207-439-9

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Frisk luft og hvile. Kontakt lege ved vedvarende symptomer.

Hudkontakt:

Ta av tilsølte klær. Vask med rikelig vann. Søk legehjelp ved symptomer.

Øyekontakt:

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Hold øyelokk fra hverandre. Kontakt spesialist ved vedvarende irritasjon.

Svelging:

Gi rikelig med vann å drikke umiddelbart. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.

4.2. Viktigste symptomer og effekter

Ingen spesifikke symptomer kjent.

4.3. Behov for øyeblikkelig legehjelp

Ikke nødvendig.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkemidler

Egnede slökkemidler:

Produktet er ikke brannfarlig. Bruk slökkemidler som er egnet for omgivende brann.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller stoffblandingen

Ved temperaturer over 600 °C kan det dannes kvelende gasser/damp/røyk av karbondioksid (CO₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannmannskaper:

Ingen spesielle forholdsregler kreves for brannmannskap.



HVITT MARKERINGSKRITT- PULVER

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

Bruk personlig verneutstyr.

Ved støvdannelse: bruk støvmaske type P1 eller P3.

Bruk vernehansker og kjemikaliebestandige vernebriller.

Egnet verneklær/vernedrakt skal benyttes.

Unngå støvdannelse. Ikke pust inn støv.

6.2 Miljøforholdsregler

Ingen spesielle miljøtiltak er nødvendige.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle opp søl uten å skape støvdannelse.

Dem inn søl og absorber med sand, sagflis eller annet egnet absorberende materiale.

Oppbevar oppsamlet materiale i korrekt merkede beholdere.

Hold beholderen tett lukket.

Behandle oppsamlet materiale i samsvar med instruksjonene i Seksjon 13 – Disponering.

Skyll området med rikelig vann etter oppsamling.

Holdes unna syrer.

6.4 Henvisning til andre seksjoner

Se Seksjon 8 for personlig verneutstyr.

Se Seksjon 13 for avfallshåndtering.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende håndteringsregler

Ikke pust inn støv.

Unngå støvdannelse.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Bruk kun produktet i godt ventilerte områder.

Holdes unna inkompatible materialer.

Råd om beskyttelse mot brann og eksplosjon: Ingen spesielle forholdsregler kreves.

Generell hygiene

Håndter produktet i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis.

Ikke spis, drikk eller røyk i arbeidsområdet.

Vask hendene grundig etter håndtering.

Fjern tilsølte klær og verneutstyr før du går inn i spiserom.

Vask tilsølte klær før gjenbruk.



HVITT MARKERINGSKRITT- PULVER

7.2 Betingelser for sikker lagring, inkludert ev. inkompatibiliteter

Oppbevares på et tørt sted.
Oppbevares i en tildekket lagringstank.
Hold beholderen tett lukket.

7.3 Spesifikke sluttbruksområder

Ingen tilgjengelig informasjon i originaldatabladet.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

DNEL / DMEL (Avledet nivå uten virkning / Avledet minste nivå uten virkning)

Stoffnavn (CAS / EC)	Type	Eksponering	Verdi	Populasjon	Effekt
Kalsiumkarbonat (471-34-1 / 207-439-9)	DNEL	Kronisk (langtid) Inhalasjon	10 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
Kalsiumkarbonat (471-34-1 / 207-439-9)	DNEL	Akutt (korttid) Oral	6,1 mg/kg/dag	Konsument	Systemisk
Kalsiumkarbonat (471-34-1 / 207-439-9)	DNEL	Kronisk (langtid) Oral	6,1 mg/kg/dag	Konsument	Systemisk
Kalsiumkarbonat (471-34-1 / 207-439-9)	DNEL	Kronisk (langtid) Inhalasjon	10 mg/m ³	Arbeidere	Lokal

PNEC / PEC (Forutsatt nivå uten virkning / Forutsatt eksponeringskonsentrasjon)

Stoffnavn (CAS / EC)	Type	Miljøkompartement	Verdi
Kalsiumkarbonat (471-34-1 / 207-439-9)	PNEC	Renseanlegg (Sewage Treatment Plant)	10 mg/l

8.2 Eksponeringskontroller

Tekniske kontrolltiltak

Minimer støvdannelse.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkludert lokal avtrekksventilasjon, slik at eksponeringsgrensene ikke overskrides. Hvis brukeroparasjoner genererer støv, røyk, gass, damp eller tåke, skal prosessen innkapsles, og lokal avtrekksve tilasjon eller andre tekniske kontrolltiltak benyttes for å holde eksponeringen under anbefalte nivåer.

Bruk organisatoriske tiltak, f.eks. ved å isolere personell fra støvfylte områder.

Personlig verneutstyr





HVITT MARKERINGSKRITT- PULVER

Øye- / ansiktsvern

Kjemikaliebestandige vernebriller skal benyttes.

Håndvern

Hansker testet i henhold til EN 374.

Anbefalt hanskemateriale: butylgummi.

Tykkelse: 0,7 mm

Gjennombruddstid: 480 min

Hudvern

Egnet vernedrakt skal benyttes.

Åndedrettsvern

Bruk støvmaske i støvfylte områder.

Filtertype: P1 eller P3 (EN 143).

Termiske farer

Ingen tilgjengelig informasjon.

Miljøeksponeringskontroll

Skyllevann skal avhendes i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:

Fast – støvende

Farge:

Hvit

Lukt:

Luktfri

Smeltepunkt / frysepunkt:

Brytes ned uten å smelte

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:

Ingen data tilgjengelig

Flammarhet:

Ikke brennbart

Nedre og øvre eksplosjonsgrense:

Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt:

Ingen data tilgjengelig



HVITT MARKERINGSKRITT- PULVER

Selvantennelsestemperatur:

> 450 °C

Nedbrytningstemperatur:

Ingen data tilgjengelig

pH (10 %):

9

Kinematisk viskositet:

Ingen data tilgjengelig

Løselighet i vann:

0,0166 g/L ved 20 °C

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

Ingen data tilgjengelig

Damptrykk:

Ingen data tilgjengelig

Tetthet / relativ tetthet:

2,7 – 2,95 g/cm³

Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk

Ingen informasjon tilgjengelig

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Kontakt med syrer eller sterk oppvarming frigjør karbondioksid (CO₂), noen ganger voldsomt.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Kontakt med syrer frigjør karbondioksid (CO₂), noen ganger voldsomt.

Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå overdreven varme.

Unngå kontakt med syrer.



HVITT MARKERINGSKRITT- PULVER

10.5 Uforenlige materialer

Syrer

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Reagerer med syrer og danner karbondioksid (CO₂), som kan fortrenge oksygenet i luften i lukkede rom.

SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Basert på tilgjengelige data er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

Produkt / Stoff CAS / EC-nr.	Dose- beskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeeringsvei	Varighet	Testdyr	Metode / Retningslinje
Kalsiumkarbonat 471-34-1 / 207-439-9	LD50	> 2000 mg/kg kroppsvekt	Oral	–	Rotte	OECD 420
Kalsiumkarbonat 471-34-1 / 207-439-9	LD50	> 2000 mg/kg kroppsvekt	Dermal	–	Rotte	OECD 402
Kalsiumkarbonat 471-34-1 / 207-439-9	LD50	> 3 mg/L luft	Inhalasjon	4 timer	Rotte	OECD 403
Orange fluorescent	LD50	10 000 mg/kg	Oral	–	Rotte	–

Hudkorrosjon / hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

Kalsiumkarbonat:

Ikke irriterende (OECD 404).

Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

Kalsiumkarbonat:

Ikke irriterende (OECD 405).

Respiratorisk eller hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

Kalsiumkarbonat:

Ikke sensibiliserende (OECD 429).



HVITT MARKERINGSKRITT- PULVER

Mutagenisitet i kimceller

Kan forårsake sensibilisering ved innånding og hudkontakt.

Kalsiumkarbonat:

Ikke mutagent (OECD 471, 476, 473).

Kreftfremkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er kriteriene ikke oppfylt.

Kalsiumkarbonat: NOEL (rotte) = 1000 mg/kg bw/dag.

STOT – enkelt eksponering

Basert på tilgjengelige data er kriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er kriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er kriteriene ikke oppfylt.

11.2 Informasjon om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ingen komponenter som oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet****Jord**

Kalsiumkarbonat:

Toksisitet for planter: EC50 > 1000 mg/kg jord (tørrvekt)

21 dager

Glycine max, Lycopersicon esculentum, Avena sativa, OECD 208

Akutt fisketoksisitet

Produkt / Stoff CAS / EC-nr.	Måleparameter	Resultat	Varighet	Art	Metode	Merknad
Kalsiumkarbonat 471-34-1 / 207-439-9	LC50	> 100 % v/v mettet løsning	96 timer	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	OECD 203	Grensetest



HVITT MARKERINGSKRITT- PULVER

Versjonsnummer: 1

Utgitt: 2024-12-10

Akutt toksisitet for alger

Produkt / Stoff CAS / EC-nr.	Måleparameter	Resultat	Varighet	Art	Metode	Merknad
Kalsiumkarbonat 471-34-1 / 207-439-9	EC50	> 14 mg/l	72 timer	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	Grensetest

Akutt toksisitet for krepsdyr

Produkt / Stoff CAS / EC-nr.	Måleparameter	Resultat	Varighet	Art	Metode	Merknad
Kalsiumkarbonat 471-34-1 / 207-439-9	LC50	> 100 % v/v mettet løsning	48 timer	Daphnia magna	OECD 202	Grensetest

Mikro-/makroorganismer i jord og avløpssystem

Produkt / Stoff CAS / EC-nr.	Måleparameter	Resultat	Varighet	Sluttpunkt	Organisme	Metode
Kalsiumkarbonat 471-34-1 / 207-439-9	EC50	> 1000 mg/l	3 timer	Grensetest	Aktivert kloakkslam	OECD 209
Kalsiumkarbonat 471-34-1 / 207-439-9	EC50	> 1000 mg/kg jord (tørrvekt)	28 dager	Grensetest	Jordmikro- organismer	OECD 216
Kalsiumkarbonat 471-34-1 / 207-439-9	LC50	> 1000 mg/kg jord (tørrvekt)	14 dager	Toksisitet for aktivert slam	Eisenia fetida (meitemark)	OECD 207

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoffet er uorganisk og vil derfor ikke gjennomgå abiotisk nedbrytning eller biologisk nedbrytning.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulering er ikke forventet.

12.4 Mobilitet i jord

Ikke relevant.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet oppfyller ikke PBT-/vPvB-kriteriene i REACH vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

I henhold til kriteriene i EUs klassifiseringssystem krever stoffet ikke klassifisering som miljøskadelig.

12.7 Andre skadelige effekter

Ingen tilgjengelige data.



HVITT MARKERINGSKRITT- PULVER

SEKSJON 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering:

Avfall skal håndteres i samsvar med nasjonale, regionale og lokale forskrifter.

Kan deponeres dersom dette er i samsvar med lokale bestemmelser.

Avhending skal skje i samsvar med europeiske direktiver om avfall og farlig avfall.

Emballasje:

Tøm emballasjen. Forurenset emballasje må tømmes så langt som mulig, og kan deretter gjenbrukes etter korrekt rengjøring.

Andre opplysninger:

Avfallskoder skal fastsettes av brukeren basert på hvordan produktet har blitt brukt.

SEKSJON 14: Transportinformasjon

14.1 UN-nummer

Ikke farlig gods iht. gjeldende transportregelverk.

14.2 UN-forsendelsesnavn

Ikke relevant.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant.

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant.

14.6 Særlige forsiktighetsregler for brukeren

Ikke relevant.

14.7 Bulkransport i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.



HVITT MARKERINGSKRITT- PULVER

SEKSJON 15: Regelverksinformasjon

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder for stoffet eller stoffblandingen

EU-regelverk:

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
- Direktiv 2008/98/EF (Avfallsdirektivet)

Nasjonale forskrifter:

Ingen tilgjengelige data.

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Kalsiumkarbonat (naturlig) er unntatt fra REACH-registrering, og derfor er det ikke utført noen formell kjemikaliesikkerhetsvurdering av leverandøren. Kalsiumkarbonat (utfelt) regnes som det samme stoffet, og den utfelte varianten er registrert. Data fra registreringsdossierene er tilgjengelige på ECHA-nettstedet (www.echa.europa.eu).

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Forkortelser:

DNEL: Avledet nivå uten virkning
EC50: Konsentrasjonen av et stoff som påvirker 50 % av en testpopulasjon over en gitt tidsperiode
LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon
LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon
NOEC: Høyeste konsentrasjon hvor det ikke observeres effekt
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC: Forutsatt nivå uten virkning
STOT: Spesifikk målorgantoksisitet
vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende

Andre opplysninger:

Tilleggsinformasjon:

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og er pålitelig forutsatt at produktet brukes under de foreskrevne betingelsene og i samsvar med anvendelsen som er oppgitt på emballasjen og/eller i den tekniske dokumentasjonen. Enhver annen bruk av produktet, inkludert bruk i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, er brukerens eget ansvar.