



1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET

UTGITT DATO	23.01.2024
KJEMIKALIETS NAVN	Mica
PRODUKTNAVN	Mica Green YZ712
CAS-NUMMER	12001-26-2/13463-67-7/1328-53-6/18282-10-5/6358-85-6
PRODUKTFORM	Pulver
KJEMIKALIETS BRUKSOMRÅDE	PIGMENTEFFEKT SÅPER
ANMERKNINGER OM REACH	FRI TATT I HENHOLD TIL REACH TILLEGG V.7
FIRMANAVN	NORWEGIAN PEOPLE AS
BESØKSADRESSE	SMEITKOLLEN 12
POSTADRESSE	SMEITKOLLEN 12
POSTNUMMER	3855
POSTSTED	Treungen
LAND	NORGE
TELEFON	905 14 148
E-POST	MAIL@NORWEGIANPEOPLE.NO
HJEMMESIDE	WWW.NORWEGIANPEOPLE.NO , WWW.AROMATEKET.NO
ORG.NR.	913462548 MVA
KONTAKTPERSON	ROY TEOFANOVIC
NØDTELEFON	GIFTINFORMASJONEN, DØGNÅPEN: 22 59 13 00

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

KLASSIFISERING (EC 1272/2008)

1. **Fysiske farer:** ikke klassifisert
2. **Helsefarer:** ikke klassifisert
3. **Miljøfarer:** ikke klassifisert
4. **Menneskelig helse:** Dette produktet møter ikke kriteriene for å bli klassifisert som farlig som definert i forskrift EF 1272/2008. Avhengig av hvordan produktet håndteres og brukes



(f.eks. finmaling, tørking), kan luftbåret respirabelt krystallinsk silika genereres. Innånding av respirabelt krystallinsk silikastøv over lang tid og/eller i store mengder kan føre til fibrose, vanligvis kalt silikose. Hovedsymptomene på silikose er hoste og kortpustethet. Eksponering for respirabelt krystallinsk silikastøv på arbeidsplassen skal overvåkes og kontrolleres. Det anbefales at det tas behørig hensyn til de oppgitte bestanddeler i fastsettelsen av grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen.

5. **Miljøbestemt:** Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet.
6. **Fysisk-kjemisk:** Dette produktet skal håndteres forsiktig for å unngå støvdannelse.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNING OM INNHOLDSTOFFER

INGREDIENSER	Kjemisk navn	EINECS NO.	CAS.NO.	INCI Navn	% (etter vekt)
Mica	Mica	310-127-6	12001-26-2	CI 77019	35-42
TiO ₂	Titandioksid	236-675-5	13463-67-7	CI 77891	55-63
C.I.P.G 7	C.I.P.G 7	----	1328-53-6	CI 74260	1-2
SnO ₂	Tinndioksid	242-159-0	18282-10-5	CI 77861	0-1
C.I.P.Y12/C.I.P.O13	C.I.P.Y12/C.I.P.O13	----	6358-85-6	CI 21090	2-3

Anmerkninger om REACH-registrering: Fritatt i henhold til REACH-tillegg V.7

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- **Generell informasjon:** Ingen akutte og forsinkede symptomer og virkninger er observert. Kontakt medisinsk personell ved alle eksponeringer med unntak av mindre forekomster.
- **Innånding:** Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
- **Svelging:** Ingen spesiell behandling er nødvendig. Skyll munnen grundig med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
- **Hudkontakt:** Ingen spesielle førstehjelpstiltak er nødvendig. Vask med såpe og vann.
- **Øyekontakt:** Ikke gni i øyet. Øyenskyllflaske eller mulighet for øyeskylning/skyll med store mengder vann og kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.



5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

- Passende slökkemiddel
 - Stoffet er ikke brennbart. Ingen spesielle brannslukkingsmidler behøves.
 - Velges i forhold til omgivende brann.
 - Vann, skum, pulver og CO₂.
- Ikke brukbart slökkemiddel:
 - Ingen begrensninger på slukningsmidler som kan brukes

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer:
 - Ikke brennbart.
 - Ingen farlig termisk nedbrytning.

5.3 Råd til brannmannskaper

- Beskyttelsestiltak under:
 - Ingen spesifikk brannslukkingsbeskyttelse er nødvendig.
 - Bruk et slukkemiddel som passer for omgivende brann.
 - Hvis produktet havner på gulvet, kan det føre til at gulvet blir glatt hvis det blir vått, og det kan derfor utgjøre en fare. Bruk sklisikre støvler.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

- Benytt personlig verneutstyr som angitt i punkt 8.

6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

- Forhindre utslipp av større mengder konsentrat ut i vassdrag, grunn eller kloakk.
- Metoder for opprydding og rengjøring:
 - Unngå rengjøring med tørr kost eller trykkluft, bruk våtrengjøring eller støvsuger for å forhindre generering av luftbåret støv. Måk alternativt opp i sekker.
 - Hvis produktet havner på gulvet, kan det føre til at gulvet blir glatt hvis det blir vått, og det kan derfor utgjøre en fare. Bruk sklisikre støvler.



7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Håndtering

- Unngå søl, unngå kontakt med hud og øyne.
- Unngå opphopning av støv.

7.2 Oppbevaring

- Lagres tørt og kjølig.
- Produktet skal oppbevares i originalemballasjen.
- Oppbevares utilgjengelig for barn.
- Oppbevares beskyttet mot direkte sollys og varme.
- Emballasjen skal holdes tett lukket.

7.3 Spesielle egenskaper og farer

- Unngå innånding av støv.

8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

- Tiltaks- og grenseverdier:
 - En bindende grense for yrkesmessig eksponering (EOL) for respirabelt krystallinsk silikastøv er fastsatt på 0,1 mg/m³ i direktiv (EU) 2017/2398, målt som et 8-timers tidsveid gjennomsnitt (TWA - Time Weighted Average).
- MICA:
 - Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 3 mg/m³ respirabelt støv

8.2 Eksponeringskontroll

- Egnede prosessregulering:
 - Minimer generering av luftbåret støv.
 - Bruk prosessavlukker, lokal avgassventilasjon eller andre tekniske vernetiltak for å holde nivåene for luftbåret støv under de spesifiserte eksponeringsgrensene.
 - Hvis støv, avgasser eller tåke genereres ved bruk, må du bruke ventilasjon for å holde eksponeringen for luftbårne partikler under eksponeringsgrensen.
 - Sett i verk organisatoriske tiltak, f.eks. ved å holde personellet borte fra støvete områder.
 - Fjern og vask skitne klær.
 - Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.



- Øye-/ansiktsbeskyttelse:
 - Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm. Kontaktlinser må ikke brukes når du arbeider med dette produktet.
- Håndbeskyttelse:
 - Egnede beskyttelse (f.eks. hansker, barriere krem) anbefales for arbeidere som lider av dermatitt eller har følsom hud.
 - Vask hendene etter hver arbeidsøkt.
 - Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer:
 - Polyvinylklorid (PVC)
 - Neopren
 - Gummi (naturgummi, lateks).
- Annen beskyttelse av hud og kropp:
 - For hud er det hensiktsmessig med vanlige arbeidsklær.
- Hygienetiltak:
 - Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
 - Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
 - Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden.
- Åndedrettsvern:
 - Lokal ventilasjon anbefales for å holde nivået av luftbårne støvpartikler under fastsatte grensene for yrkesmessig eksponering.
 - Hvis den tekniske kontrollen er utilstrekkelig, anbefales bruk av åndedrettsvern i tilfelle eksponering.
 - En risikovurderingsprosess må følges for å sikre tilstrekkelig vern mot svevestøv.
 - Åndedrettsvernet må passe til arbeidssituasjonen og brukerens spesifikke krav. Andre miljøforhold bør også vurderes.
 - Minimumsverdien for den fastsatte beskyttelsesfaktoren (APF) vil avhenge av de målte eller antatte eksponeringsnivåene dividert med yrkeseksponeringsgrensen som forklart i avsnitt 8.1. Filtre som er spesifisert som FFP2 og P2, har en fastsatt beskyttelsesfaktor på 10. Når disse er riktig påsatt, vil de redusere brukerens eksponering til en tiendedel av arbeidsatmosfæren.
 - Avhengig av den vurderte eksponeringen kan det være nødvendig at filteret er mindre eller mer effektivt.
 - Produsentens instruksjoner og de lovpålagte retningslinjene for brukstid og riktig påsetting må følges.
 - Brukeren av det valgte åndedrettsvernet må få opplæring før bruk.
- Miljømessig eksponeringsregulering:
 - Alle ventilasjonssystemer skal være utstyrt med filter for å filtrere luften før den slippes ut til atmosfæren.
 - Unngå vindspredning.
 - Begrens utslipp.



9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Pulver
Partikkelstørrelse	10-60 UM
Lukt	Luktfri
Farge	Grønn
Løselighet i vann	Ikke løselig i vann
Relativ tetthet	Verdi: 3,0-3,3 kg pr. liter
Kokepunkt/kokepunktintervall	Verdi: Ikke tilgjengelig
pH (handelsvare)	Verdi: 5,0-9,0
Flammepunkt	Verdi: Ikke relevant (fast stoff med smeltepunkt >450°C)
Eksplorative egenskaper	Det er ingen kjemiske grupper til stede i produktet som assosieres med eksploderende egenskaper
Oksiderende egenskaper	Det er ingen kjemiske grupper til stede i produktet som assosieres med oksiderende egenskaper

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
10.2. Kjemisk stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
10.3. Risiko for farlige reaksjoner	Det er ingen kjente farlige reaksjoner med dette stoffet.
10.4. Forhold som skal unngås	Ingen spesiell uforenlighet.
10.5. Uforenlige materialer	Ingen spesiell uforenlighet.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt.
10.1. Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
10.2. Kjemisk stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
10.3. Risiko for farlige reaksjoner	Det er ingen kjente farlige reaksjoner med dette stoffet.
10.4. Forhold som skal unngås	Ingen spesiell uforenlighet.
10.5. Uforenlige materialer	Ingen spesiell uforenlighet.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Det er ingen kjente farlige reaksjoner med dette stoffet.



11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet – oralt	Ingen data tilgjengelig.
Akutt giftighet – hud	Ingen data tilgjengelig.

Akutt giftighet – innånding	Ingen data tilgjengelig.
Hudetsing/hudirritasjon	Ingen data tilgjengelig.
Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon	Ingen data tilgjengelig.
Sensibilisering ved innånding	Ingen data tilgjengelig.
Sensibilisering av huden	Ingen data tilgjengelig.
Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller	Ingen data tilgjengelig.
Kreftfremkallende	Ingen data tilgjengelig.
Reproduksjonstoksisk	Ingen data tilgjengelig.
Giftvirkning på bestemte organer (STOT) – Enkelteksposering	Ingen data tilgjengelig.
Giftvirkning på bestemte organer (STOT) – Gjentatt eksponering	Ingen data tilgjengelig.
Aspirasjonsfare	Ingen data tilgjengelig.
Innånding	Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.
Svelging	Ingen skadelige effekter er forventet av mengder som sannsynligvis kan bli svelget ved et uhell.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
Øyekontakt	Partikler i øynene kan forårsake irritasjon og svie.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Fare for vannmiljøet, akutt giftighet

Akutt giftighet, fisk	Ikke kjent
Akutt giftighet, virvelløse dyr	Ikke kjent
Akutt giftighet, vannplanter	Ikke kjent

Fare for vannmiljøet, kronisk giftighet

Sammendrag	Ingen data tilgjengelig.
------------	--------------------------



12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

- Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.
- Fordelingskoeffisient: Ikke relevant (ikke-organisk stoff)

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS-kriterier.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Avfall må håndteres i samsvar med EUs direktiv om avfall 2008/98/EC og lokale forskrifter. Støvformering fra rester i emballasje bør unngås, og passende arbeidervern skal være sikret. Oppbevar brukt emballasje i lukkede beholdere. Resirkulering og deponering av emballasje skal utføres i samsvar med lokale forskrifter. Gjenbruk av emballasje anbefales ikke. Resirkulering og deponering av emballasje skal utføres av et autorisert avfallshåndteringsselskap.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Stoffet er ikke klassifisert som et farlig stoff og er ikke underlagt noen restriksjoner for land-, sjø- eller lufttransport (IMDG, IATA, ADR/RID). Unngå utvikling og spredning av støv.

15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

EU lovgivning Fritatt i henhold til REACH tillegg V.7

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.



16. ANDRE OPPLYSNINGER

Generell informasjon

Arbeidere må være informert om tilstedeværelsen av krystallinsk silika og opplært i sikker bruk og håndtering av dette produktet som nødvendig i gjeldende forskrifter. En flersektor sosial dialogavtale om beskyttelse av ansattes helse gjennom god håndtering og bruk av krystallinske silikater og produkter som inneholder dette ble signert 25. april 2006. Denne uavhengige avtalen, som mottar finansiell støtte fra den

Europeiske kommisjon, er basert på en veiledning for god praksis. Avtalens krav tredde i kraft 25. oktober 2006. Avtalen ble publisert i Den europeiske unions tidende (2006/C 279/02). Avtalen og dens tillegg, inkludert Veiledning for god praksis, er tilgjengelig på <http://www.nepsi.eu>. Den gir nyttig informasjon og veiledning for håndtering av produkter som inneholder krystallinsk silika (FINFRAKSJON).

Litteraturreferanser er tilgjengelige ved forespørsel fra EUROSIL, den europeiske foreningen for industrielle silikaproducenter.

Innånding av støv som inneholder respirabelt krystallinsk silika over lang tid og/eller i store mengder kan føre til silikose, en lungefibrose forårsaket av avsetning av fine respirable partikler av krystallinsk silika i lungene. I 1997 konkluderte IARC (International Agency for Research on Cancer) at krystallinsk silika som innåndes på arbeidsplassen kan forårsake lungekreft hos mennesker. De påpekte samtidig at ikke alle industrielle forhold eller alle typer krystallinsk silika er farlige. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Frankrike.) I 2009 bekreftet IARC sin klassifisering av silikastøv, krystallin, i form av kvarts og kristobalitt i Monographs 100-serien (IARC Monographs, Volume 100C, 2012). I juni 2003 konkluderte SCOEL (EUs vitenskapelige komité for grenseverdier) at hovedeffekten av innånding av respirabelt krystallinsk silikastøv hos mennesker er silikose. «Det finnes tilstrekkelig informasjon til å kunne konkludere at den relative risikoen for lungekreft øker hos mennesker som har silikose (og ikke, tilsynelatende, hos ansatte som ikke har silikose men som er eksponert for silikastøv i steinbrudd og i den keramiske industrien). Derfor vil det å forebygge silikose også redusere risikoen for kreft ...» (SCOEL SUM Doc 94-final, juni 2003). Så det finnes bevis som støtter det faktum at øket risiko for kreft vil være begrenset for personer som allerede lider av silikose. Arbeidervern mot silikose skal sikres ved å respektere de eksisterende påbudte eksponeringsgrensene på arbeidsplassen, og innføre ekstra risikohåndteringstiltak der det er nødvendig.