EU-sikkerhetsdatablad

iht. vedlegg II i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EU) 2020/878

Produkt: MAGNUM BALANSEPULVER

Først opprettet:	2017-04-06	**Oppdatert den:**	2026-01-28
Neste revisjon:	2026-12-31	**Utskriftsdato:**	2026-01-28

Versjon: V10/2026

Merk: Produktet er en artikkel som definert i REACH artikkel 3 nr. 3. Det er ikke klassifisert som farlig og inneholder ingen stoffer klassifisert som farlige; det er derfor ingen plikt til å utarbeide et sikkerhetsdatablad i samsvar med REACH artikkel 31. Følgende informasjon samsvarer med forpliktelsen i REACH artikkel 32 for stoffer/blandinger som det ikke kreves sikkerhetsdatablad for.

---

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet

- **1.1 Produktidentifikator:** MAGNUM BALANSEPULVER
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder og bruk som frarådes:**
  - **Bruk:** Dekkbalanserende glassperler
  - **Frarådet bruk:** Ukjent
- **1.3 Opplysninger om leverandøren:**
  - *Leverandør:* ***Per Sigtun as***
  - *Adresse:* ***Haraldsvei 13, 1470 LØRENSKOG***
  - *Telefon:* ***67 98 00 20***
  - *Nettside:* ***www.persigtun.no***
- **1.4 Nødtelefon:**

Land	Organisasjon	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Postboks 222 Skøyen, 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent

---

2. Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering:** Ikke klassifisert som farlig iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).
- **2.2 Merkingselementer:** Ikke merkepliktig iht. 1272/2008 (CLP)
- **2.3 Andre farer:** Inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer. Sklifare ved søl.

---

3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.1 Stoff:** Ikke relevant

- **3.2 Blandinger:** Perler av sodakalkglass (CAS# 65997-17-3). Komponentene er fast innebygd i glassstrukturen.

Stoff Navn	Klassifikasjon / Indeksnr.	Vekt	CAS- nr.	EF-nr. (EINECS)	NÅ Reg.nr.
hoved- komponenter		Referanse verdier			
Silisium dioksid SiO2	amorf, nei farlig stoff	72,30 %	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16
Natrium oksid Na2O	WaterReact. 2;H 261 Hudetsende 1 B;H 314	13.30 %	1313-59-3	215-208-9	01-2120759517-43
Kalsium oksid CaO	STOT.SE. 3;H 335 Hudirritasjon 2;H 315 Øyne Demning. 1,H 318	8,90 %	1305-78-8	215-138-9	01-2120767286-44
Magnesium oksid MgO	ingen farlig stoff	4,00 %	1309-48-4	215-171-9	ingen registrering
lengre		1,50 %			

(Se punkt 16 for fullstendig tekst til H-setninger)

---

4. Førstehjelpstiltak

- **4.1.1 Generelt:** Fjern tilsølte klær. Ved helseplager, søk lege.
- **4.1.2 Innånding:** Sørg for frisk luft.
- **4.1.3 Hudkontakt:** Vask med såpe og vann.
- **4.1.4 Øyekontakt:** Skyll grundig med vann i 15 min. Fjern kontaktlinser. Kontakt lege ved behov.
- **4.1.5 Svelging:** Søk lege ved svelging av store mengder.

- **4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomene og virkningene:**
  Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Det finnes ingen spesifikk motgift. Behandlingen skal være symptomatisk og støttende.

Dekontaminering: Ved øyekontakt er grundig skylling med vann det viktigste tiltaket. Ved vedvarende irritasjon skal lege kontaktes.

Merknad til lege: Behandle som ved eksponering for inert støv.

---

5. Brannslokkingstiltak

- **5.1 Slokkingsmidler:** Produktet er ikke brennbart. Tilpass midler etter omgivelsene.

---

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige forholdsregler:** Unngå støvdannelse. Ikke pust inn støv.
- **6.2 Miljø tiltak:** Ingen spesiell handlinger nødvendig
- **6.3 Opprydding:** Fei opp produktet. Unngå støvutvikling under rengjøring.
- **6.4 Referanse til andre seksjoner:** Se seksjon 8.2 for personlig verneutstyr og seksjon 13 for avfallshåndtering.

---

7. Håndtering og lagring

- **7.1 Håndtering:** Unngå støvdannelse. Vær oppmerksom på sklifare.
- **7.2 Lagring:** Oppbevares i tett lukket originalemballasje.
- **7.1.2 Informasjon om brann- og eksplosjonsbeskyttelse:** Ingen data tilgjengelig. Produktet er i seg selv ikke brennbart og ikke eksplosivt. Ingen spesielle tiltak er nødvendige.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- **7.2.1 Krav til lagringsrom og beholdere:** Ingen spesielle krav til lagringssted. Produktet skal oppbevares i tett lukket originalemballasje. Beskyttes mot fuktighet for å unngå klumping.
- **7.2.2 Informasjon om samlagring:** Lagringsklasse i henhold til TRGS 510: **LGK 13** (Ikke-brennbare faste stoffer). Ingen spesielle uforenlige produkter må nevnes, men produktet bør holdes adskilt fra sterke syrer (spesielt flussyre) og sterke baser.
- **7.2.3 Ytterligere informasjon om lagringsforhold:** Holdbarheten er tilnærmet ubegrenset ved lagring i tørre omgivelser og uåpnet emballasje.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere:**

  Mekanisk tørrbehandling av produktet kan generere støv: Lokale grenseverdier for støvkonsentrasjon på arbeidsplassen må overholdes

Parameter	CAS-nummer	EINECS	Verdi	Type av begrense
General støv begrense	--- -	--- -	10 mg/m³ E 1,25 mg/m³ EN	Begrense på arbeid (AGW) i henhold til TRGS 900-forskriften
Silika, amorf (silisiumdioksid)	7631-86-9	231-545-4	4 mg/m³ E	Begrense på arbeid (AGW) i henhold til TRGS 900-forskriften

- **8.2 Personlig verneutstyr:**
  - **Åndedrettsvern:** Støvmaske FFP2/FFP3 ved støveksponering (NF EN 149).
  - **Håndvern:** Beskyttelseshansker (f.eks. butylgummi) anbefales ved langvarig kontakt.
  - **Øyevern:** Vernebriller med sideskjerm ved mekanisk behandling (EN 166).
- ### 8.2.2.4 Åndedrettsvern

Bruk støvmaske med partikkelfilter (klasse FFP2 eller FFP3) ved støveksponering, i henhold til standard NF EN 149. Ved mekanisk behandling i lukkede rom må det sørges for tilstrekkelig ventilasjon eller punktavsug.

- ### 8.2.2.5 Termiske farer

Produktet er stabilt og utgjør ingen termisk fare under normale bruksforhold. Ved håndtering av varmt materiale (f.eks. etter oppvarming over $450^{\circ}C$) skal varmeisolerende hansker benyttes.

- ### 8.2.2.6 Begrensning og overvåking av miljøeksponering

Unngå at støv eller søl av produktet havner i avløpssystemer, overflatevann eller grunnvann. Ved større utslipp skal lokale myndigheter varsles i henhold til gjeldende forskrifter.

- ### 8.2.2.7 Andre merknader om personlig verneutstyr

Bruk egnede arbeidsklær for å unngå hudkontakt med støv. Vask hendene grundig etter håndtering og før pauser eller ved arbeidstidens slutt. Ved tilsøling av klær bør disse skiftes for å unngå mekanisk hudirritasjon

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1.1 Fysisk tilstand:** Fast stoff
- **9.1.2 Form:** Perler (kuler)
- **9.1.3 Farge:** Gjennomsiktig / Klar
- **9.1.4 Lukt:** Luktfri
- **9.1.5 Smeltepunkt/frysepunkt:** ca.1446°C
- **9.1.6 Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:** Ikke relevant
- **9.1.7 Brennbarhet:** Ikke brennbart
- **9.1.8 Nedre og øvre eksplosjonsgrense:** Ikke relevant (ikke eksplosivt)
- **9.1.9 Flammepunkt:** Ikke relevant
- **9.1.10 Selvantennelsestemperatur:** Ikke relevant
- **9.1.11 Nedbrytningstemperatur:** ca.450°C (begynnende mykning av glasset)
- **9.1.12 pH-verdi:** ca. 9 (ved 20°C i vannløsning, avhengig av konsentrasjon)
- **9.1.13 Kinematisk viskositet:** Ikke relevant (fast stoff)
- **9.1.14 Løselighet:** Uløselig i vann
- **9.1.15 Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logverdi):** Ikke relevant (uorganisk stoff)
- **9.1.16 Damptrykk:** Ikke relevant
- **9.1.17 Tetthet og/eller relativ tetthet:** ca. 2,50 kg/dm
- **9.1.18 Relativ damptetthet:** Ikke relevant
- **9.1.19 Partikkelegenskaper:** Perler med diameter tilpasset bruksområdet (dekkbalansering).

10. Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet:**

  Produktet er kjemisk inert og ikke reaktivt under normale bruks- og lagringsforhold.

- **10.2 Kjemisk stabilitet:**

  Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**

  Ingen farlige reaksjoner er kjent ved forskriftsmessig bruk.

- **10.4 Forhold som skal unngås:**

  Beskyttes mot temperaturer over 450°C (glasset begynner å mykne). Unngå mekanisk knusing som kan generere støv.

- **10.5 Uforenlige materialer:**

  Sterke alkalier (baser) og flussyre (HF). Kontakt med flussyre vil løse opp glasset og generere giftig silisiumtetrafluorid.

- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:**

  Ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter under normale forhold.

---

11. Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:**
  - **11.1.1 Akutt giftighet:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **11.1.2 Hudetsing/hudirritasjon:** Kan forårsake mekanisk irritasjon (rødhet, kløe) ved hudkontakt med støv.
  - **11.1.3 Alvorlig øyeskade/irritasjon:** Støvpartikler kan forårsake mekanisk irritasjon, rødhet og smerte i øynene.
  - **11.1.4 Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:** Ingen sensibiliserende effekter kjent.
  - **11.1.5 Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:** Ingen kjente effekter.
  - **11.1.6 Kreftframkallende egenskaper:** Produktet er ikke klassifisert som kreftframkallende.
  - **11.1.7 Reproduksjonstoksisitet:** Ingen kjente effekter.
  - **11.1.8 Spesifikk målorgantoksisitet – enkel eksponering (STOT SE):** Høye støvkonsentrasjoner kan irritere luftveiene mekanisk.
  - **11.1.9 Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering (STOT RE):** Ingen kjente effekter ved normal bruk.
  - **11.1.10 Aspirasjonsfare:** Ikke relevant (fast stoff).
- **11.2 Informasjon om andre farer:**
  - **11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper:** Inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
  - **11.2.2 Andre opplysninger:** Langvarig eller gjentatt eksponering for støv over grenseverdiene kan påvirke lungefunksjonen.

---

12. Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet:** Produktet regnes ikke som miljøfarlig. Det er uløselig i vann og forventes ikke å ha giftige effekter på vannlevende organismer.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet:** Ikke relevant for uorganiske stoffer. Glassperler brytes ikke ned biologisk, men er kjemisk stabile i miljøet.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne:** Produktet forventes ikke å bioakkumulere i næringskjeden da det er uløselig i vann og fett.
- **12.4 Mobilitet i jord:** Lav mobilitet. På grunn av perlenes form og vekt vil de synke i vann og bli liggende i sedimenter eller jordlag.

- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:** Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT (persistente, bioakkumulerende og toksiske) eller vPvB (svært persistente og svært bioakkumulerende).
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:** Produktet inneholder ingen komponenter med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f).
- **12.7 Andre skadevirkninger:** Ingen andre kjente miljøskadelige effekter. Unngå likevel utslipp til miljøet da perlene kan utgjøre en kvelningsfare for dyr hvis de svelges.

---

13. Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Produktet bør gjenbrukes dersom det ikke er forurenset under bruk. Ved deponering skal det tas hensyn til at materialet er inert (ikke-reaktivt), men det må håndteres i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter.
    - **13.1.1 Deponering av produktet:** Kan deponeres sammen med husholdningsavfall eller leveres til godkjent avfallsmottak for mineralavfall, med mindre det er forurenset med farlige stoffer fra bruksprosessen. Unngå utslipp til avløpssystemer.
    - **13.1.2 Behandling av forurenset emballasje:** Tom emballasje (sekker/beholdere) skal tømmes helt. Rengjort emballasje kan leveres til gjenvinning. Ikke-rengjort emballasje skal behandles på samme måte som selve produktet.

---

14. Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** Ikke relevant. Produktet er ikke klassifisert som farlig gods for transport.
- **14.2 FN-forsendelsesnavn:** Ikke relevant.
- **14.3 Transportfareklasse(r):** Ikke klassifisert i henhold til transportforskriftene (ADR, RID, ADN, IMDG, IATA).
- **14.4 Emballasjegruppe:** Ikke relevant.
- **14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant (ikke miljøfarlig gods).
- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:** Ingen spesielle forsiktighetsregler utover normal sikring av last for å unngå søl og sklifare.
- **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Ikke relevant. Produktet leveres og transporteres ikke i bulk i henhold til MARPOL-konvensjonen.

---

15. Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:**
    - **15.1.1 EU-forskrifter:** Produktet er en artikkel i henhold til REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006. Det inneholder ingen stoffer fra kandidatlisten (SVHC) i konsentrasjoner over 0,1 %.

    - **15.1.2 Nasjonale forskrifter:** Underlagt Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Følger norske grenseverdi-lister for støv på arbeidsplassen (FOR-2011-12-06-1358).
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** Det er ikke utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering for denne blandingen, da den ikke er klassifisert som farlig.

---

16. Andre opplysninger

- **16.1 Endringer fra forrige versjon:** Gjennomgang og oppdatering av kontaktinformasjon, samt tilpasning til forordning (EU) 2020/878.
- **16.2 Forkortelser og akronymer:**
    - **ADR:** Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods.
    - **CAS:** Chemical Abstracts Service.
    - **CLP:** Klassifisering, merking og emballering.
    - **PBT:** Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
    - **REACH:** Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.
- **16.3 Viktige referanser og datakilder:** Sikkerhetsdatablad fra råvareleverandør, ECHA (European Chemicals Agency) og gjeldende EU-forordninger.
- **16.4 Tekst for H-setninger (fra punkt 3):**
    - **H261:** Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.
    - **H314:** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
    - **H315:** Irriterer huden.
    - **H318:** Gir alvorlig øyeskade.
    - **H335:** Kan irritere luftveiene.
- **16.5 Merknader:** Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktet med hensyn til sikkerhetskrav. De representerer ingen garanti for produktets egenskaper. Brukeren er selv ansvarlig for å overholde alle nødvendige lovbestemmelser ved håndtering av produktet.