



SIKKERHETS DATABLAD

**PORAVER® og PORAVER® X
ekspandert glass granulat**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 31.03.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn PORAVER® og PORAVER® X ekspandert glass granulat
REACH reg. nr., kommentar Produktet er ikke registreringspliktig i henhold til EC 1907/2006 vedl. V.11

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Lettvekts fyll for hydraulisk og organisk bundet materiale

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn PERMAKEM AS
Besøksadresse Haralds vei 12
Postadresse Postboks 225
Postnr. 1471
Poststed LØRENSKOG
Land Norway
Telefon 67979600
E-post office@permakem.no
Hjemmeside www.permakem.no
Org. nr. NO963279396MVA
Kontaktperson Arnfinn Braathen (mobil 906 79 916) arnfinn@permakem.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD/DSD, klassifisering, kommentarer	Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC.
CLP Klassifisering, kommentarer	Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

2.2. Merkingselementer

Sikkerhetssetninger	P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
---------------------	--

2.3. Andre farer

Andre farer	Dersom produktet blir ødelagt/benyttes feil dannes støv som kan forårsake øyeirritasjon samt irritasjon av luftveiene.
-------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Glassoksid (flaskeglass)	CAS-nr.: 65997-17-3 EC-nr.: 266-046-0		60 - 100 %
Komponentkommentarer	Produktet inneholder <100 ppm bly. Poraver er et produkt i henhold til REACH, og ikke et råstoff eller en blanding. Se pkt. 15.2.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege.
Hudkontakt	Vask huden med vann og såpe. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ubehag vedvarer.
Svelging	Irritasjon i munn, svelg, luftrør og mage-tarm er mulig. Skyll munnen med vann (ikke svelg vannet). Drikk mye vann. Kontakt lege.

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

Informasjon til helsepersonell	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.
----------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler Slukkingsmiddel velges mht. omgivende brann. Stoffet er ikke brennbart.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Ingen kjente.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell Bruk påkrevd personlig verneutstyr

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Bør ikke komme ned i avløp. Produktets vil flyte på vannet og blokkere rørene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Feies eller tas opp med støvsuger med partikkelfilter, samles opp i tette beholdere.

Annen informasjon Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se seksjon 13 for videre informasjon om avfall.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå dannelse av støv. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øynene. Unngå å svelge produktet dersom det har kommet i munnen.

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak Øyedusj bør finnes på arbeidsplassen. Ved støvdannende håndtering, som bidrar til at støvkonsentrasjonen overstiger administrativ norm, må det benyttes støvmaske

med partikkelfilter P2.

Ytterligere informasjon

Maksimumstrykk ved bruk av pneumatiske transportbånd er 0,8 bar.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Beskyttes mot fuktighet.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se seksjon 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Glassoksid (flaskeglass)	CAS-nr.: 65997-17-3 EC-nr.: 266-046-0		

DNEL / PNEC

Retningslinjer for eksponering

Opprinnelsesland: Norge
Grenseverdi, type: Resp. støv glassfiber
8 t. normverdi: 5 mg/m³

Tiltent bruk, grenseverdi for yrkeseksponering

Kommentarer: ASGW - Glassfiber: 1,25 mg/m³ respirabelt støv. Totalstøv: 10 mg/m³.
Overskridelsesfaktor og kategori: 2 (II).

8.2. Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Bruk støvmaske ved støvutvikling.

Anbefalt utstyrstype

Støvfilter P2 (for fint støv).

Håndvern

Håndvern

Benytt vernehansker.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Tettsittende vernebriller.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruke egnet vernetøy.

Annen informasjon

Annen informasjon

Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast Pulver.
Tilstand under normale forhold	Kornstørrelser 0,04 - 16mm
Farge	Krem. Hvit.
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.
pH	Status: I løsning Verdi: 8 - 11 Metode: pH-meter Test referanse: Testet ved 100/g/l Temperatur: 20 °C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 900 °C Metode: Publiserte verdier for flaskeglass
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brennbar.
Bulketthet	Verdi: 110 - 650 kg/m ³ Metode: DIN 52110A Kommentarer: Bulkettheten er avhengig av kornstørrelsen
Løselighet i vann	Uopløselig.

9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Verdi: 700 °C Metode: DIN ISO 7884-6
---------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke reaktiv.
-------------	---------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normal temperatur og trykk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke relevant.
-------------------------------	----------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå temperaturer over 900°C - produktet vil da begynne å smelte.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Fluorsyre (HF) produktet oppløses og danner Heksafluorosilisiumsyre (fluorkiselsyre) (H ₂ SiF ₆)
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ikke relevant.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.

Arvestoffskader Ingen kjent informasjon.

Reproduksjonsskader Ingen kjent informasjon.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging Produktet kan gi irritasjon i munn, svelg, mage og tarmen.

I tilfelle øyekontakt Støv kan irritere øynene.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Kan ikke beregnes da produktet ikke er fett løselig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke relevant.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Produktet oppfyller ikke kriteriene for å være PBT (Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk)

vPvB vurderingsresultat Produktet oppfyller ikke kriteriene for å være vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale

	forskrifter.
Avfallskode EAL	EAL: 20 01 02 glass, Nasjonal avfallgruppe: Glass

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Se seksjon 12 i dette sikkerhetsdatablad.
-------------	---

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Må fraktes tørt (unngå fuktighet). Maksimum blåsetrykk 0,8 bar.
--------------------------	---

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Adm.norm som er gyldning ved utarbeidelse av SDS) Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2015 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").
Deklarasjonsnr.	100522

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Det er ikke utført kjemikaliesikkerhetsvurdering for produktet. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er
-------------------------------	--

	fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Dette produktet er unntatt registreringsplikt i REACH i henhold til EC 1907/2006 vedlegg V. 11

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Det er foretatt endring(er) i følgende avsnitt: Avsnitt 1 Avsnitt 2 Avsnitt 7 Avsnitt 8 Avsnitt 9 Avsnitt 12
Siste oppdateringsdato	31.03.2016
Kvalitetssikring av informasjonen	Bodil Gulbrandsen
Brukerens anmerkninger	Informasjon i dette sikkerhetsdatabladet er gitt på grunnlag av vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerheten. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetspesifikasjon og vi påtar oss intet ansvar i forbindelse med bruken.
Versjon	1
Utarbeidet av	Bodil Gulbrandsen