

PERLITT

Revisjonsdato: 23/2/2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**1.1 Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	PERLITT
Kjemisk navn	Perlite (Aluminiumsilikat)
CAS-nr	93673-70-3
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	13.11.2000

**1.2 Relevante identifiserte
anvendelser for stoffet eller
blandingen, samt anvendelser
som frarådes**

Anvendelse	Svømmebasseng
Anvendelser som frarådes	Ingen spesifikke. Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

**1.3 Nærmere opplysninger om
leverandøren av
sikkerhetsdatabladet**

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 ww.permakem.no
E-post	office@permakem.no
Internett	www.permakem.no
Utarbeidet av	Security Consult
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 www.permakem.no

1.4 Nødtelefon

Ambulansenummer: 113
Brann: 110
Politiet: 112
Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER**2.1 Klassifisering av stoffet eller
blandingen**

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)	Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP). Produktet er en blanding og er ikke pr.d.d fullstendig tilpasset clp.
---	---

2.2 Merkningselementer

Piktogram

Signalord

**2.1 Klassifisering av stoffet eller
blandingen****2.2 Merkningselementer****2.3 Andre farer**

Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASIFISERING

SIKKERHETSATABLAD

PERLITT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/2/2011

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Perlite (Aluminiumsilikat)	CAS NR: 93763-70-3	IK,IK		60-100
Tridymit		IK,IK		1-5
Kristobalitt	CAS NR: 14464-46-1	Xn		0-1
Kvarts	CAS NR: 14808-60-7	Xn R20-48		0-1

Tegnforklaring

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.
Forklaring til relevante fare- og risikosetninger finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

R og H-setningene nevnt i punkt 3 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann
Øyekontakt	Skyll øynene lenge med vann, kontakt lege hvis vedvarende plage.
Svelging	Ingen spesielle forholdsregler.
Medisins informasjon	Ingen spesielle opplysninger.
Helsekontroll	Symptomatisk behandling.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan gi mekanisk irritasjon ved øyekontakt.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	Slukkes med hensyn til hva som brenner.
Uegne slukningsmidler	Ingen spesielle advarsler.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ikke brannfarlig.
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale	Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer

Bruk beskrevet verneutstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Det er ikke påvist skadevirkninger.

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning

Feies opp med støvbindende middel og kan kastes som avfall.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon.
Unngå støvgenerering.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet

Lagres tørt.

Spesielle egenskaper og farer

Ingen spesielle opplysninger.

SIKKERHETSATABLAD

PERLITT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/2/2011

7.3 Særlige anvendelser

Svømmebasseng.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Kristobalitt		14464-46-1	0.05						2008

Administrativ norm anmerkning

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for god ventilasjon, mekanisk ventilasjon eller punktavsug.

Åndedrettsvern

Bruk åndedrettsvern med partikkelfilter P2 ved Støvende håndtering.

Øyevern

Ingen spesielle opplysninger.

Håndvern

Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Annet hudvern enn håndvern

Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Annen informasjon

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Pulver.
Farge	Hvit.
Lukt	Luktfri.
pH løsning	6,5-7,5
Tetthet	2300 kg/m ³
Løselighet i vann	Ikke løselig.

Bulkvekt: 75

9.2 Andre opplysninger

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen spesielle opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå støvdannelse.

10.5 Materialer som skal unngås

Ingen spesielle opplysninger.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen spesielle opplysninger.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding

Kan gi mekanisk irritasjon (hoste) ved innånding av større mengder.

Hudkontakt

Ingen irritasjon er registrert.

Øyekontakt

Kan gi mekanisk irritasjon.

Svelging

Kan gi mageproblemer ved inntak av større mengder.

Akutte og kroniske skadevirkninger

Ingen kroniske effekter er påvist.

Allergi

Ikke påvist allergiske effekter.

Mutagenitet

Produktet er ikke kjent for å gi skade på arvestoff.

Kreft

Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.

Reproduksjon

Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster.

Annen toksikologisk informasjon

Innhold: Kvarts < 0,5 vekt %
Kristobalitt < 0,5 vekt %

SIKKERHETSATABLAD

PERLITT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/2/2011

Tridymitt < 0,5 vekt %

Annen informasjon Stoffet regnes ikke som helseskadelig.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet Kunnskapene om de miljøfarlige egenskapene er pr.d.d. mangelfulle, men produktet bedømmes ikke som miljøfarlig.

12.2 Persistens og nedbrytelighet Ingen data.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.

12.4 Mobilitet i jord Produktet er i pulverform og kan derfor støve noe under bruk eller ved uhell.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Ingen data.

12.6 Andre skadevirkninger Ingen spesielle opplysninger.

Annen informasjon Perlitt er en eruptivbergart som først og fremst består av Aluminiumsilikat.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper Ikke klassifisert som farlig avfall. Se avfallsforskriften av 01.06.04.

Emballasje Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

Annen informasjon Søk råd hos lokale myndigheter ved håndtering av avfall.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)

14.4 Emballasjegruppe

14.5 Miljøfarer Se pkt. 12.

14.6 Særskilte forsiktighetsregler Ingen spesielle opplysninger. Unngå støvdannelse og kontakt med øynene.

Annen informasjon Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID, IMDG eller DGR..

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering Ingen spesielle opplysninger utover det som er oppgitt i dette sikkerhetsdatablad.

Annen informasjon Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante fare- og risikosekninger angitt i seksjon 3 R-20 Farlig ved innånding.
R-48 Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning.

Henvvisninger til viktig litteratur og datakilder Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).

Første gang utgitt 24.9.1998

Utskriftsdato 14.4.2011

Annen informasjon Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det

SIKKERHETSDATBLAD

PERLITT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/2/2011

formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. 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 kvalitetsspesifikasjon.

--- SIKKERHETSDATBLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---