

SIKKERHEDS DATABLAD

I henhold til EC 1272/2008

Perlite

1. Navn på Firma og produktet
1.1 Produkt identifikation
Produktnavn: PERLITE , rå , ekspanderet , fyldstof , filter hjælpemiddel

1.2 Anvendelse

Isoleringsmateriale, Grøn Industri, gartnerier, let fyldstof alle industrier, filerhjælp til alle industrier, adsorption, slaggebinder med mere.

1.3 Leverandør (producent)
Leverandør: NORDISK PERLITE ApS
Hammersholt Erhvervspark 1-5, DK 3400 Hillerød, Danmark

Hjemmeside: www.perlite.dk
Telefon: 0045 48 140 722

Fax: 0045 48 140 788 **Mail:** nordisk@perlite.dk
1.4 Nødtelefon
Nød nummer: 82 121 212 - Giftinformation, (åbent 24 ti. I døgnet) se punkt 4 om førstehjælp

2. Fare identifikation
2.1 Klassificering af stoffer eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til direktiv 1272/2008 & 67/548EC –Europæisk lovgivning

2.2 Mærkning

Ikke relevant –er ikke farligt stof iht. GHS

2.3 Øvrige farer

Ingen kendte.

Klassificeringen udgår fra den aktuelle EU-liste

3. Sammensætning af/oplysninger om indholdsstoffer
3.1

Navn	Cas -Nr.	E-Nr.	Konc. %	Fare Symbol*	R-fraser *	Fare kode*
PERLITE	93763-70-3	599	-	Ingen	Ingen	Ingen

*Fuld tekst af R-fraser og koder angives under P.16

3.2 Blandning/produkt

Naturligt mineral af vulkansk oprindelse (Perlite)

Farlige ingredienser

Produktet indeholder ingen farlige indholdsstoffer i henhold til 1907/2006 EG (REACH)

SIKKERHEDS DATABLAD

I henhold til EC 1272/2008

Perlite**4. Første hjælp****4.1 Beskrivelse af første hjælp**

- Generelt:** Ved mindste usikkerhed eller ved besvær kontakt lægen evt. på Arbejds-og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital tlf. 35316969 . Vis dette sikkerheds data blad.
Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp
Hold personen varm og i ro.
- Indånding:** Bring den tilskadekomne ud i frisk luft . Rens evt. Snot fra næsen. Hold Den til skadekomne under opsyn. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje.
Tilkald ambulance. – ring 112
- Hudkontakt:** Hud der har været i kontakt med materialet vaskes grundig med vand og sæbe. Ved efterfølgende irritation kan læge kontaktes. Hudrensemiddel kan anvendes.
- Øjenkontakt:** Fjern evt. Kontaktlinser. Skyld straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30°C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg.
Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp/øjenlæge.
- Indtagelse:** Giv personen rigeligt at drikke og hold denne under opsyn. Ved ildebefindende: kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen særlige

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig.Ingen særlige. **Oplysning til lægen** medbring dette sikkerheds data blad.**5. Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Mulige slukningsmidler: alkoholbestandig skum, kulsyre, pulver, vand tåge. Sand.
Produktet er ikke brændbart (Klasse A1)

5.2 Særlige farer i forbindelse med produktet

Ingen særlige

5.3 Anvisninger for brand mandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Opsamle vandrester for at forhindre udløb i afløb.

6. Forholdsreger over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerheds foranstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå luft båret støv. Anvend personlig luft filter samt beskyttelses briller. Filter Type P2

SIKKERHEDS DATABLAD

I henhold til EC 1272/2008

Perlite

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml materialet uden at støve. Ingen specielle krav ang. miljø kræves. Ekspanderet PERLITE anvendes til jordforbedrings middel og kan derfor uden problemer blandes i jord, forudsat det ikke er forurenset med andet .

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning.

Fugt det spildte materiale med vand. Opløsningsmidler bør undgås. Perliten er stærkt vandsugende.

7. Håndtering og opbevaring
7.1 Håndtering:

Sørg for god ventilation/udsugning ved anvendelse. Produktet håndteres i øvrigt som andre ufarlige råstoffer hvor der haves god hygiejne og sikkerhed . Undgå for så vidt muligt at materialet støver. Ved utilstrækkelig ventilation bruges åndedrætsværn Filter P2. Der må ikke spises, drikkes eller ryges i forbindelse med håndteringen af produktet. Husk at vaske hænder efter arbejde. Hvis arbejdstøjet er støvet skal dette støves helt af inden man spiser eller drikker. Perliten er amorph.

7.2 Opbevaring og håndtering.

Opbevares tørt under tag. Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt har A1 status. Perlite er pH neutralt .

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8. arbejdsplads relaterede grænse værdier (AFS 2005:17)

Navn	Cas-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Mineralsk Støv , inert	-	10 mg/m3			
Minerals støv, Inert, respirabelt	-	5 mg/m3			

Følg i øvrigt arbejdsrelateret beskyttelse mod luft båret støv, støv, respirabelt støv. Ved arbejde med åbne sække/big-bags mv. i rum skal der være udsugning..

8.2 eksponerings kontrol

Minimer mængden af støv. Anvend lokal udsugning eller øvrig udrustning for at holde luft båret støv under grænseværdierne. Overholdelse af de angivne værdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. AT-vejledning D.7.1 Maj 2001.

Generelle forholdsregler:

Håndter under hensyntagen til god industriel hygiejne og sikkerhed. Vask hænder inden pause og ved arbejdets afslutning. Støvet arbejdstøj bør vaskes efter brug eller af støves v.h.a. trykluft. Spis ikke, drik ikke, ryg ikke under arbejdet. Arbejd ikke med produktet i nærheden af levnedsmidler.

Personligt værneudstyr.:

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kode nummereret produkter (arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302/1993) skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed.

Luftveje:

Anbefalet; P2, Hvid, S/SL

Hænder:

Anbefales at bruge arbejdshandsker af plast/gummi specielt hvis man er overfølsom for støv. Husk at vaske hænder ved arbejds ophør. Almindelig god industriel hygiejne.

SIKKERHEDS DATABLAD

I henhold til EC 1272/2008

Perlite

Øjne:

Anvend beskyttelses briller med side beskyttelse, såfremt der ikke er udsugning i lokalet.

Klæder:

Ingen særlige krav

9. Fysikaliske og kemiske egenskaber

9.1

Form: Fast, Kornet , pulver, granulat.

Färg: lyse grå – off hvid

Lukt: Ingen lugt

pH: Neutral

Smeltepunkt (°C) >1300 **Sintringstemp . (°C)** > 950 **Rumvægt (g/cm³)**
fra 50 kg/m³ til 1,2 pr. Tons vid 20°C **Opløseligt i vand:** Ikke opløseligt

10. Stabilitet og Reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inert materiale, ikke reaktivt

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabil

10.3 Mulige farlig reaktioner

Ingen kendte

10.4 Forhold der skal undgås

Ingen særlige

10.5 Materialer som skal undgås

Meget stærke baser, som kan nedbryde perliten

10.6 Farlige restprodukter

Ingen kendte

11. Tokikologisk information

11.1 Information om Tokikologisk virkninger

Perlite er et naturligt forekommende mineral som ikke er giftigt. Perlite er testet for krystallinske indhold, men sådanne er ikke fundet. Materialet er amorph.

Kontakt med øjet kan forårsage uønsket problemer. Øjenlæge bør kontaktes for evt. fjernelse af korn.

SIKKERHEDS DATABLAD

I henhold til EC 1272/2008

Perlite

12. Miljø oplysninger

12.1 Toxicitet

Ugiftigt

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data er tilgængelige

12.3 Bioakkumulerings potentiale

Ikke relevant

12.4 Mobilitet i jord

Ikke relevant

12.5 Resultat af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant for uorganiske produkter

12.6 Andre negative virkninger

Ingen særlige

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Kan deponeres i henhold til gældende regler. Perlite er et jordforbedrings middel.

14. Transportinformation

Produktet er IKKE mærkningspligtigt i henhold til ADR bestemmelserne

15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed.

Der findes ingen informationer for dette produkt.

16. Andre oplysninger

Kilder Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC. AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. EU forordningen 1907/2006 (REACH). EU forordningen 1272/2008 (CLP). Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

Dette sikkerhedsdata blad er udført med og efter bilag II i REACH-forordningen 1907/2006

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Retningslinjer EF 67/548 og efterfølgende ændringer. Direktiv 1999/45/EF, 1907/2006/EC

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er hentet fra kilder, som efter vor vurdering er troværdige men uden garanti. Det er brugerens ansvar at beslutte egnethed af enhver materiale for en given anvendelse og anvende de sikkerhedsforskrifter som anses for nødvendige. Vi garanterer ikke for resultater ved anvendelse af materialet, da betingelserne for anvendelse ikke er under vor kontrol. Vi kan derfor ikke påtage ansvar for brugen af materialet leveret af os.