

SIKKERHETS DATABLAD

OPTONIT® 60 (alle typer)

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn OPTONIT® 60 (alle typer)

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

Bruksområder Mørtel - tørr blanding

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Permakem AS
Haralds vei 12
1470 LØRENSKOG
Postboks 225, 1471 LØRENSKOG
Tel: 67 97 96 00
Office@Permakem.no

Kontaktperson Arnfinn Braathen (mobil 906 79 916) arnfinn@permakem.no

Produsent Grimm Metallpulver GmbH
Am Wasserturm 1
DE-91154 Roth
Tel: 00499171 97490
Fax: 00499171974950
johannes.fritscher@kft.de

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer Ved brann og større ulykker ring Brann- og redningsetaten.
Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB:
<http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD)

-

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)

Produktet

Fareidentifikasjon

Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til 1272/2008 - CLP.

2.2 Merkingselementer

CLP

Faresetninger

Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til Forordning 1272/2008 (CLP)

DSD/DPD

Inneholder

Kalsiumkarbonat
Aluminiumspulver (stabilisert)

2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB

Ikke relevant.

Oppfyller kriteriene for PBT

Ikke relevant.

Andre farer som ikke fører til klassifisering

UN test N.5: Testmetode for stoffer som i kontakt med vann avgir brennbare gasser:
Negativ Kan forårsake irritasjon ved øyekontakt.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
Kalsiumkarbonat	207-439-9	471-34-1	70-100 %	-	
Aluminiumspulver (stabilisert)	231-072-3	7429-90-5	5-10 %	F	R-11

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
Kalsiumkarbonat		70-100 %			471-34-1
Aluminiumspulver (stabilisert)		5-10 %	GHS02	Flam. Sol. 1: H228	7429-90-5

Sammensetningskommentar

UN test N.5: Testmetode for stoffer som i kontakt med vann avgir brennbare gasser:
Negativ

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt**

Kontakt lege ved tvilstilfeller eller ved vedvarende symptomer. Ved ulykker eller dersom du føler deg uvel kontakt straks lege. Ta med sikkerhetsdatablad ved henvendelse til lege/sykehus. Flytt den skadede fra forurensningskilden. Ta straks av tilsølte klær. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Forlat aldri en person som er skadet eller bevisstløs.

Innånding:

Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis du føler deg uvel.

Hudkontakt:

Vask straks med store mengder såpe og vann.

Øyekontakt:

Skylt straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes.

Pass på å skylle under øvre og nedre øyelokk. Kontakt lege eventuelt en øyelege dersom irritasjon eller annet ubehag oppstår.

Svelging:

Skylt munnen grundig med vann. Kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Spesifikk førstehjelp**

Kan forårsake øyeirritasjon.

Innånding av støv kan forårsake irritasjon av åndedretsorganene.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**Innånding**

Symptomatisk behandling.

Svelging

Symptomatisk behandling.

Hud

Symptomatisk behandling.

Øyne

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler****Brannslukkingmidler**

Produktet er ikke brennbart. Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Velg slukningsmidler som passer for miljøet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**Forbrenningsprodukter**

Produktet kan ved brann utvikle: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂), Metalloksider,

5.3 Råd til brannmanskaper**Vernetiltak ved brann**

Benytt fullt verneutstyr. Ta hensyn til eventuelt andre kjemikalier ved valg av verneutstyr. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakk. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personbeskyttelse	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8 Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Unngå innånding av støv.
--------------------------	---

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse	Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernsjef/Miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer. Må ikke slippes ut til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Unngå utslipp i jord.
-------------------------	--

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenskningsmetoder	Spill tas opp med mekanisk utstyr. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.
-----------------------------	--

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 7: Håndtering og lagring. Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. Se også avsnitt 13: Instruksjer ved disponering

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Unngå hud og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon/avsug på arbeidsplassen. Unngå støvdannende håndtering og spredning av støv til tilstøtende rom. Unngå innånding av støv. Bruk verneutstyr som beskrevet i pkt. 8 ved håndtering av åpnet emballasje. Beskyttes mot varme. Utslipp til miljøet er ikke tillatt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hender og ansikt etter bruk, før pauser og ved arbeidsdagens slutt - dusj om nødvendig.
--------------------------------	---

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring	Oppbevares tørt og kjølig. Hold beholderne tett lukket. Oppbevares i originalemballasjen. Må ikke lagres sammen med: Oksiderende materiale. Syrer. Alkalier. Alkali (lut).
Lagringskategori	Lagring klasse: 13 Ikke brennbare faste stoffer.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)	Bruksområde(r) er gitt i pkt. 1.2.
---------------------------------	------------------------------------

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Prosessforhold	Produktet inneholder ingen stoffer med eksponeringsgrenser, men det bør finnes tiltak mot plagsomt støv.
Ventilasjon	Ved innendørs bruk er det sterkt anbefalt å ha mekanisk ventilasjon/avtrekksventilasjon på arbeidsplassen.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Dersom det er fare for ukontrollerte utslipp, konsentrasjonen ikke er kjent, langvarig eksponering eller dersom andre omstendigheter gjør at luften blir forurenset - benytt uavhengig åndedrettsvern. Bruk støvmaske ved støvutvikling. Partikkel filter P (DIN EN 143). Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P1.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Lær.
Øyevern	Bruk støvtette vernebriller ved håndtering av produktet. (EN 166)
Verneklær	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Hygieniske rutiner	Spising, røyking og drikkefontener ikke tillatt nær arbeidsstedet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

DNEL	Ingen data tilgjengelig.
PNEC	Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Pulver		
Farge	Grå.		
Lukt	Luktfri.		
Løselighetsbeskrivelse	Lite oppløselig i vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	Ikke relevant	Trykk:	
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	660 (aluminium)		
Tetthet (g/cm³)	0,6 - 0,8	Temperatur (°C):	20
Relativ dampetthet (luft=1)	Ikke fastsatt		
Damptrykk	Ikke relevant	Temperatur (°C):	
pH, konsentrert løsning	Ikke relevant		
Spaltningsstemperatur (°C)	825-900 (Kaliumkarbonat)		
Flammepunkt (°C)	Ikke relevant	Metode:	
Selvantennelsestemp. (°C)	Ikke relevant		
Eksplosjonsgrense (%)	Ikke relevant - Ikke relevant		
Fordelingskoeffisient (log Pow)	Ikke relevant		

9.2 Andre opplysninger

HMS opplysninger	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
-------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brennbare gasser kan bli frigitt i kontakt med vann.

10.2. Kjemisk stabilitet

Dette produktet er stabilt ved korrekt håndtering og oppbevring.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering

Eksoterm reaksjon med oksiderende materialer, syrer, alkali (lut). Dannelse av: Hydrogen (H₂)

10.4. Forhold som skal unngås

Varme. Fuktighet.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås

Oksiderende midler Syrer. Alkali (lut) Vann Alkohol

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter oppstår under normale forhold ved lagring og bruk.
Ved brann kan det dannes: Karbonoksider (CO_x) Metalloksider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Sensibilisering

Det er ikke kjent at produktet har noen allergifremkallende virkning.

Genotoksisitet

Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

Kreftfremkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

Innånding

Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

Svelging	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Hudkontakt	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Øyne	Kan forårsake irritasjon på øynene.
Målorgan	STOT - enkel eksponering: STOT - gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering. Unngå utslipp til miljøet.
----------------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen data for denne blandingen.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Det finnes ingen indikasjon på bioakkumuleringspotensiale.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data tilgjengelig.
------------------	--------------------------

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB	Produktet er ikke klassifisert som PBT (Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende) stoff i henhold til gjeldende EU regelverk.
-----------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Behandlingsmetoder	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.
Avfallskode	EAL kode : 06 03 16 andre metalloksider enn dem nevnt i 06 03 15.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

UN-nr. Ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn, internasj. Ikke relevant.

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse Ikke farlig gods ifølge ADR.

TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):

14.4. Emballasjegruppe

ADR-emballasjegruppe Ikke relevant.

14.5 Miljøfarer

Transport på innsjøer og elver - opplysninger Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

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

Ikke aktuelt for produktet.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Referanselister	REACH. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Transport av farlig gods. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall. Produsentens opplysninger.
Regelverk	Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) (med endringer), Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Vannklassifisering	WGK 1
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.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-11 Meget brannfarlig.
Forklaring til setninger i avsnitt 3	H228 Brannfarlig fast stoff.
* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet	
Brukers 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.
Revisjonskommentar	Dette sikkerhetsdatabladet har gjennomgått en revisjon og erstatter tidligere utsendt sikkerhetsdatablad.
Utarbeidet av	Arnfinn Braathen
Utstedelsesdato	7.1.2014
Endret dato	22.5.2016
Revisjonsnr.	1
Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato	7.1.2014
Databladstatus	Godkjent.
Statusdato	22.5.2016