

NO

Sikkerhetsdatablad

I overensstemmelse ved Forskrift (EU) No. 453/2010 og
Forskrift (EC) No 2015/830

Mulcol® Multisealant GR

SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV SUBSTANS/BLANDING OG AV FIRMA/FORETAK

1.1 Produktidentifikat

Navn på produkt **Mulcol Multisealant GR**
Brannretarderende Ekspanderende Grafitt

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av substans eller blanding og egnet anvendelse

Generell bruk Fugemasse brukt til passivt brannvern

1.3. Detaljer til leverandør av Sikkerhetsdatablad

Firmanavn Mulcol International / Importør Biokjemi Norge AS
Øvrebø Industriområde 13
4715 Øvrebø
Telefon +47 38 15 30 20
E-mail post@biokjemi.no
Webside www.biokjemi.no

1.4. Nødtelefonnummer

Om nødstilfelle oppstår, kontakt toksikologisk informasjon, nødtelefon 112.

For ikke-nødstilsfeller, se http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/ for informasjon om giftige substanser.

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av substans eller blanding

Klassifisering som følge av EC Forskrift 1272/2008

Etter vurdering er ikke denne blandingen klassifisert som farlig, i henhold til 1272/2008.

Klassifisering som følge av 1999/45/EG

Produktet er vurdert, og klassifisert som ikke farlig.

2.2. Merkingselementer

Merkingsinformasjon som følge av 1272/2008

Fareikon Ikke gjeldende
Signalord Ikke gjeldende
Fardeklarasjoner Ikke gjeldende

2.3. Andre farer

Ikke relevant

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Dette produktet er sammensatt av en homogen blanding av væsker.

3.2 Blandinger

Merk at tabellen viser kjente farer knyttet til ingrediensene i dets rene form. Disse farene er redusert eller eliminert når blandet eller fortynnet, se seksjon 16d

BUTEEN, HOMOPOLYMEER

CAS No	9003-29-6	Aquatic Chronic 4; H413	< 5%
EC No	500-004-7	; R53	

Triarylfosfaat geisopropyleerd

CAS No	68937-41-7	Repr 2 <i>fd</i> , STOT RE 2, Aquatic Chronic 4; H361 <i>fd</i> , H373, H413	< 3%
EC No	273-066-3	Xn; R48/22 Repr3 R62 Repr3 R63 R53	

Forklaringer til klassifisering og marking av ingrediensene er gitt i seksjon 16e. Offisielle forkortelser skrives ut med normal font. Tekst i kursiv er spesifikasjoner og/eller komplement som brukes i beregningen av farene ved denne blandingen, se seksjon 16b.

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt pasienten ut i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, kontakt lege.
Hudkontakt	Normal vasking av hud er ansett som tilstrekkelig. Hvis symptomer vedvarer, kontakt lege. Fjern kontaminerte klær.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Ved vedvarende symptomer, kontakt lege.
Svelging	Rens nese, munn og hals med vann. Ved svelgning av store mengder, kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon om symptomer er tvetydig eller manglende på dette produktet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomisk.

SEKSJON 5: BRANNSLUKNINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Slukk brann med materialer ment for slukning.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan substanser som er helsefarlige avgis.

Produktet er ikke farlig i brennbar forstand.

Produktet oksiderer ikke.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann, bruk en selvforsynt oksygenmaske.

SEKSJON 6: TILTAK VED UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk allergi-testet beskyttelseshansker under oppsamling av utslipp. Støvfilter (P2) kan være nødvendig ved oppsamling.

Ved utilsiktet utslipp i beskyttet vann, kontakt nødetatene. Ikke inhaler produktet og unngå eksponering på hud og øyner.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ved kvantum som er betraktet i dette tilfellet, kan utslipp forekomme uten seriøse konsekvenser for miljø. Ved utslipp av større kvantum, må dette rapporteres til nødetater og Miljøbyrået.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber væsken med et inert absorberende materiale, f.eks. Vermiculite. Samle opp materiale for disponering hos avfallsanlegg. Mindre utslipp kan tørkes bort eller skylles bort med vann. Store kvantum bør bli oppsamlet for forbrenning i henhold til lokal lovgivning.

Forurensede produkter bør behandles som kjemisk avfall og deklareres som ikke-farlig gods.

6.4. Henvisning til andre seksjoner

Ikke gjeldende.

SEKSJON 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Behandle produktet som potensielt helseskadelig.

Ikke spis, drikk eller røyk i områder hvor produktet er opplagret.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagre under kalde og tørre forhold (over frysetemperatur og ikke høyere temperature enn 30°C). Lagre på en godt ventilert plass.

Lagring må forekomme kun i original emballasje.

7.3. Særlige sluttanvendelser

Ikke relevant.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollarametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier, Storbritannia

Alle ingredienser mangler yrkeseksponeringsgrenseverdier.

8.2. Eksponeringskontroll

Når det gjelder å minimere risiko, er det ikke nødvendig med spesiell oppmerksomhet for dette produktet, sett bort ifra de generelle forpliktelsene som følger FN direktiv 89/391 og nasjonal lovgivning.

Øyevern bør brukes hvis det er fare for direkte eksponering eller sprut. Vernehansker er normalt ikke nødvendig på grunn av egenskapene til materialet, men kan være nødvendig av andre grunner, for eksempel mekanisk risiko, temperaturforhold eller mikrobiologisk risiko. Svært følsomme personer kan bruke hansker merket "Low Chemical resistant" eller "Waterproof" eller med ikonet som er angitt her:



Beskyttende åndedrettsvern er bare påkrevd i ekstreme arbeidssituasjoner. Konsulter med produsent hvis dette er tilfellet. Støvfilter IIb (P2) kan være nødvendig.

For begrensning av miljøeksponering, se seksjon 12.

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Form: Pasta
Farge	Grå
Lukt	Ikke gjeldende
Luktterskel	Ikke gjeldende
pH-verdi	8.0 – 9.5

Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke gjeldende
Kokepunkt/kokeområde	Ikke gjeldende
Flammepunkt	Ikke gjeldende
Fordampningshastighet	Ikke gjeldende
Antennelighet	Ikke gjeldende
Ekspløsjongrense	Ikke gjeldende
Damptrykk	Ikke gjeldende
Damp tetthet	Ikke gjeldende
Relativ Tetthet	1.55 kg/L
Løselighet	Ikke gjeldende
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke gjeldende
Selvantenningsstemperatur	Ikke gjeldende
Nedbrytningstemperatur	Ikke gjeldende
Viskositet	Ikke gjeldende
Ekspløsjonsegenskaper	Ikke gjeldende
Oksidasjonsegenskaper	Ikke gjeldende

9.2. Annen informasjon

Ingen data tilgjengelig.

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Dette produktet inneholder ingen substanser som kan lede til farlige reaksjoner under normalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Dette produktet er stabilt under anvist bruk og opplagring.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ikke indikert.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå frost.

10.5. Uforenlige materialer

Ikke indikert.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen under normale forhold.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologiske effekter:

Generell eller uspesifisert toksisitet	Produktet er klassifisering som ikke giftig.
Akutte effekter	Ikke klassifisert som et akutt giftig materiale.
Farlighet	Dette produktet er klassifisert som ikke helseskadelig.
Gjentatt eksponeringstoksicitet	Så vidt vi vet er det ikke rapportert noen kroniske effekter for dette produktet.
Kreftfremkallende	Så vidt vi vet er det ikke rapportert noen kreftfremkallende effekter for dette produktet.
CMR effekt	Så vidt vi vet er det ikke noen mutagene eller på annen måte genetiske eller reproduktive toksiske effekter rapportert for dette produktet.
Sensibilisering	Hypersensitive reaksjoner kan ikke utelukkes for personer som er oversensitive.

Korroderende og irriterende effekter	Dette produktet er ikke korrosivt. Mindre irritasjon kan ikke utelukkes for personer som er utsatt/mottakelig.
Synergier og antagonisme	Så vidt vi vet er det ikke rapportert om synergistiske effekter for dette produktet eller noen av ingrediensene.
Effekt på dømmekraft og andre psykologiske effekter	Så vidt vi vet påvirker ikke dette produktet dømmekraften hvis det brukes på måten som er ment.
Effekt på menneskelig mikroflora	Effekter på menneskelig microflora har ikke blitt bevist, eller er ubetydelige.

SEKSJON 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1. Giftighet

Produktet består av lett nedbrytbare naturlige ingredienser, hovedsakelig innhentet fra fornybare kilder, derav er den globale miljøbelastningen er neglisjerbar. Ved store utslipp, kan små lokale økologiske effekter inntreffe.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Dette produktet inneholder visse komponenter som ikke er lett nedbrytbare.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Hverken dette produktet, eller dets innhold, akkumulerer i naturen.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon om mobilitet i naturen eksisterer, men det er ingen grunn til å anta produktet er miljøskadelig på grunn av dette.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

12.6. Andre skadevirkninger

Generell informasjon:

SEKSJON 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallbehandling for produktet

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig avfall.
Disponering av avfall i henhold til gjeldende lovgivning.

Resirkulering av produkt

Produktet blir vanligvis ikke resirkulert.

Transportasjon av avfall

Avfallsklasse J(0) – har ingen ugunstige effekter på helse eller miljø.

SEKSJON 14: TRANSPORTSINFORMASJON

14.1. FN-nummer

Ikke klassifisert som farlig gods.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke gjeldende.

14.3. Transportfareklasser

Ikke gjeldende.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke gjeldende.

14.5. Miljøfarer

Ikke gjeldende.

14.6. Særskilte forhåndsregler for bruker

Ikke gjeldende.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II av Marpol og IBC-koden

Ikke gjeldende.

SEKSJON 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Ikke gjeldende.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet i henhold til 1907/2006 Annex I har ikke enda blitt utført.

SEKSJON 16:ANNEN INFORMASJON**16a. Indikasjon av om endringer av det tidligere sikkerhetsdatabladet har blitt utført**

Tidligere versjoner : Ikke gjeldende.

16b. Forklaring på forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet**Fullstendig forklaring på fareklasser og kategorikoder nevnt i seksjon 3**

Aquatic Chronic 4 Kan føre til langvarige skadelige effekter mot akvatisk dyreliv (Kategori Cron 4).

Repr 2fd Antatt til å være skadelig for fertilitet og ufødte barn (Kategori 2 Route Unknown).

STOT RE 2 STOT RE 2; Spesifikk målorgantoksisitet – Gjentatt eksponering (Kategori 2).

Forklaringer på forkortelser i seksjon 14

ADR Den Europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på vei.

RID Forskriften om internasjonal transport av farlig gods med jernbane.

16c. Sentrale litteraturreferanser og informasjonskilder**Informasjonskilder**

Hovedinformasjon for kalkulering av farer har fortrinnsvis blitt hentet fra den offisielle Europeiske klassifiseringslisten 1272/2008 Annex I, oppdatert 2013-07-02. Hvor slik data var manglende, ble informasjon hentet fra offisielle klassifiseringer som IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kjemiske opplysninger og informasjon har blitt hentet fra anerkjente kjemikalie-leverandører. Videre informasjon har også blitt hentet fra sikkerhetsdatablader fra andre leverandører eller foreninger, hvorved kildepålitelighet har blitt vurdert av en ekspert. Til tross dette ble ikke pålitelig informasjon funnet, og farene ble vurdert av eksperter basert på kjente egenskaper til lignende substanser, og i henhold til prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008.

Beskrivelse av Forskriftene som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

453/2010	KOMMISJONSFORORDNING (EU) NR. 453/2010 av 20 Mai 2010 endringsforordning (EC) nr. 1907/2006 fra det Europeiske Parlament og Rådet for registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier (REACH).
1272/2008	FORSKRIFT (EF) NR. 1272/2008 FRA DET EUROPEISKE PARLIAMENT OG FRA RÅDET av 31 Mai 1999 om klassifisering, merking og pakking av stoffer og blandinger, endringer og opphevelser av direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC, og endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
1999/45/EG	DIREKTIV 1999/45/EF FRA DET EUROPEISKE PARLIAMENT OG RÅDET av 31 Mai 1999 om tilnærmingen til medlemsstatenes lover, forskrifter og administrative bestemmelser knyttet til klassifisering, pakking og merking av farlige preparater.
89/391	RÅDSDIREKTIV (89/391/EEC fra 12 Juni 1989) om innføring av tiltak for å forbedre sikkerhet og helse til personell på arbeidsplassen.
1907/2006	FORSKRIFT (EF) NR. 1907/2006 I DET EUROPEISKE PARLIAMENT OG RÅDET fra 18 Desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier (REACH), etablering av et Europeisk kjemikaliebyrå, endring av direktiv 1999/45/EF, opphevelse av rådsforordning (EEC) nr. 793/93, kommisjonsforordning (EC) nr. 1488/94 og konsuldirektiv 76/769/EEC og kommisjonsdirektivene 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC og 2000/21/EC Annex I

16d. Evalueringsmetoder av informasjon nevnt i 1272/2008 Artikkel 9 som ble brukt til klassifiseringsformål

Kalkuleringen av farene ved denne blandingen er utført som en evaluering ved å anvende en vekt av bevisbestemmelse ved hjelp av ekspertvurdering i samsvar med 1272/2008 Annex I, som tar all tilgjengelig informasjon med i betraktning av fareevaluering, og i samsvar med 1907/2006 Annex XI.

16e. Liste over relevante risikouttrykk, faredeklarasjoner, sikkerhetsuttrykk og/eller forsiktighetsdeklarasjoner**Full forklaring av risikouttrykkene i seksjon 3**

R53	Kan føre til langvarige ugunstige effekter i akvatisk miljø
R48/22	Skadelig: Fare om alvorlig helseskade under svelgning
Repr3	Antatt til å være skadelig mot reproduserende organer
R62	Mulig risiko for nedsatt fertilitet
R63	Mulig risiko for ufødte barn

Full forklaring av faredeklarasjonene i seksjon 3

H413	Kan føre til langvarige skadelige effekter i akvatisk miljø
H361fd	Antatt til å være skadelig mot fertilitet. Antatt til å være skadelig mot ufødte barn
H373	Kan forårsake organskade gjennom langvarig eller gjentakende eksponering

16f. Råd om eventuell opplæring for å sikre beskyttelse av helse og miljø**Varsel for misbruk**

Denne produktet forventes ikke til å forårsake alvorlig skade mot mennesker eller miljø. Imidlertid kan ikke produsentene, importørene eller leverandørene holdes ansvarlig for kriminell bruk av produktet.

Annen relevant informasjon**Merkingsinformasjon i henhold til 1999/45/EG**

Faresymbol	Ikke gjeldende
risikouttrykk	Ikke gjeldende
sikkerhetsuttrykk	Ikke gjeldende

Notis til leser

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på dagens kunnskapstilstand og er kun ment å beskrive produktet med henblikk på helse-, sikkerhets- og miljøkrav. Det skal ikke tolkes som noen garanti for teknisk ytelse eller egnethet for bestemte bruksområder.

Mulcol International forbeholder seg retten til å endre eller forbedre egenskapene til alle produktene når som helst og uten forvarsel. Den tekniske informasjonen i dette databladet ble innhentet under bestemte forhold. Brukeren av denne informasjonen står ansvarlig for riktig anvendelse derav. I tvilstilfeller, anbefaler vi å spørre om denne informasjonen overholder med de relevante kravene om anvendelse.