

NO

Sikkerhetsdatablad

I overensstemmelse ved Forskrift (EU) No. 453/2010 og
Forskrift (EC) No 1272/2008

Mulcol® Multiwrap

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

1.1 Produktidentifikat

Navn på produkt **Mulcol® Multiwrap**
Brann-wrap

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

Generell bruk Grafitt brukt i 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-nødstilfeller, 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 denne blandingen klassifisert som ikke farlig.

Klassifisering som følge av 1999/45/EG

Dette produktet er vurdert og klassifisert som ikke farlig.

2.2. Merkingselementer

Merkingsinformasjon som følge av 1272/2008

Fareikon : Ikke gjeldende
Signalord : Ikke gjeldende
Faredeklarasjon : Ikke gjeldende

Merkingsinformasjon som følge av 1999/45/EG

Se seksjon 16.

2.3. Andre farer

Ikke relevant.

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Dette produktet er sammensatt av en ytre "sleeve" av polyethylene som inneholder et Grafittbasert ekspanderende bånd

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 | Ikke gjeldende |
| Hudkontakt | Ikke gjeldende |
| Øyekontakt | Ikke gjeldende |
| Svelging | Ikke gjeldende |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, bade akutte og forsinkede

Ikke gjeldende

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke gjeldende

SEKSJON 5: BRANNSLUKNINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Slukk brann med materialer ment for slukning.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

5.3. Råd til brannmannskaper

SEKSJON 6: TILTAK VED UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke gjeldende.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke gjeldende.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle opp spill forsiktig for avfallsoppbrenning.

6.4. Henvvisning til andre seksjoner

Ikke gjeldende.

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Ingen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagre på en kjølig og tørr plass (Over frysetemperatur og ikke mer enn 30°C).

Lagring må kun forekomme i original emballasje.

7.3. Særlige sluttanvendelser

Ikke relevant.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere****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:

**SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Utseende | Form: Plastikkstripe / pose |
| Lukt | Karakteristisk |
| Lukterskel | Ikke gjeldende |
| pH-verdi | Ikke gjeldende |
| Smeltepunkt/frysepunkt | Ikke gjeldende |
| Kokepunkt/kokeområde | Ikke gjeldende |
| Flammepunkt | Ikke gjeldende |
| Fordampningshastighet | Ikke gjeldende |
| Antennelighet | Ikke gjeldende |
| Ekspløsjongrense | Ikke gjeldende |
| Damptrykk | Ikke gjeldende |
| Damptetthet | Ikke gjeldende |
| Tetthet | Ikke gjeldende |
| Løselighet | Uoppløselig i vann |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ikke gjeldende |
| Selvantennningstemperatur | Ikke gjeldende |
| Nedbrytningstemperatur | Ikke gjeldende |
| Viskositet | Ikke gjeldende |
| Ekspløsjonsegenskaper | Ikke gjeldende |
| Oksidasjonsegenskaper | Ikke gjeldende |

9.2. Annen informasjon

Materialet ekspanderer ved ca. 200 °C.

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

Ingen kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Ikke indikert.

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

Ved store utslipp kan mindre locale økologiske endringer forekomme.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Dette produktet bryter ikke ned i naturen.

12.3. Bioakkumuleringsevne

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

12.4. Mobilitet i jord

Dette produktet er ikke blandbart med vann.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen indikasjon.

SEKSJON 13: DISPONERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallbehandling for produktet**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig avfall.

Disponering av anfall 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

Dette produktet er bare ment til å fraktes via vei eller tog og bare forskriftene ADR/RID gjelder.

Hvis andre transportmidler skal brukes, kontakt publisøren av dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer**ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:**

Ikke klassifisert som farlig gods.

14.2. FN-forsendelsesnavn**ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:**

Ikke gjeldende.

14.3. Transportfareklasser**ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:**

Ikke gjeldende.

14.4. Emballasjegruppe**ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:**

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 : Dette er første versjon.

16b. Fullstendige forklaringer for fareklasser og kategorikoder nevnt i seksjon 3

Ikke gjeldende.

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 marking 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**

Ikke gjeldende.

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.