

Sikkerhetsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) nr. 453/2010 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og direktiver er forkortet til kun numeriske termer)

Utgivelsesdato: 1.2017
Revisjons: 10.2023
Versjon: 2.0

Mulcol® Multiwrap

SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Mulcol® Multiwrap
Brannpakning

1.2. Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Grafitt brukt i passiv brannbeskyttelse

1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap Mulcol International
PO Box 93
4330 AB Middelburg
Nederland

Telefon +31 (0)118-726140
E-post info@mulcol.com
Nettside www.mulcol.com

1.4. Nødnummer

Ved nødstilfeller, kontakt Giftinformasjonen på tlf. 22 59 13 00

For ikke-hastende toksikologisk informasjon, se http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008

Ved vurdering er ikke Mulcol® Multiwraps klassifisert som farlig i henhold til 1272/2008.

Klassifisering i henhold til 1999/45/EG

Dette produktet er vurdert og ikke klassifisert som farlig.

2.2. Etikettelementer

Merkeinformasjon i henhold til 1272/2008

Farepiktogrammer	Ikke relevant
Signalord	Ikke relevant
Faresetninger	Ikke relevant

Merkeinformasjon i henhold til 1999/45/EG

Se seksjon 16.

2.3. Andre farer

Ikke relevant.

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Intumescent materiale for brannbeskyttelsesansendelser; laget av fyllstoffer og lim; med eller uten selvklebende overflate.

Forklaringer til klassifisering og merking av ingrediensene er gitt i seksjon 16e. Offisielle forkortelser skrives ut med normal skrift. Tekst i kursiv er spesifikasjoner og/eller komplement brukt i beregningen av farene ved denne blandingen, jfr. § 16b

Inneholder også komponenter som ikke er nødvendig å merke.

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding	Ikke relevant.
Ved øyekontakt	Ikke relevant.
Ved hudkontakt	Ikke relevant.
Svelging	Ikke relevant.

Sikkerhetsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) nr. 453/2010 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og direktiver er forkortet til kun numeriske termer)

Utgivelsesdato: 1.2017
Revisjons: 10.2023
Versjon: 2.0

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
Ikke relevant.

4.3. Indikasjon på om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling er nødvendig
Ikke relevant.

SEKSJON 5: BRANNSLOKKINGSTILTA

5.1. Slökkemidler

Slokk med materialer beregnet på brannen som har oppstått.

5.2. Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

5.3. Råd for brannmenn

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, verneutstyr og nødprosedyrer
Ikke relevant.

6.2. Miljømessige forholdsregler
Ikke relevant.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Samle forsiktig materialet for forbrenning.

6.4. Referanse til andre seksjoner
Ikke relevant.

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Intumescent materiale. Materialet produserer et varmeisolerende skum som starter ved en temperatur på ca. 150 °C. Kjøøl ned lagret materiale som er utsatt for varme i tilfelle brann.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle uforenligheter
Oppbevares på et kjølig og tørt sted (over frysepunktet og ikke over 30 °C).
Oppbevares kun i originalpakningen.

7.3. Spesielle bruksområder
Ikke relevant.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier, Storbritannia, Norge.

Alle ingredienser (jf. avsnitt 3) mangler grenseverdier for yrkeseksponering.

8.2. Eksponeringskontroller

Når det gjelder reduksjon av risiko, er det ikke nødvendig med tiltak utover de generelle forpliktelsene i EU-direktiv 89/391, og at nasjonal lov om vers av arbeidstakere følges.
Vernehansker er normalt ikke nødvendig på grunn av egenskapene til dette produktet, men kan være nødvendig av andre årsaker, f.eks. mekaniske risikoer, temperaturforhold eller mikrobiologiske risikoer. Svært sensitive personer kan bruke hansker merket "Lav kjemisk motstandsdyktig" eller "vanntett" eller med piktogrammet som er angitt her:



Sikkerhetsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) nr. 453/2010 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og direktiver er forkortet til kun numeriske termer)

Utgivelsesdato: 1.2017
Revisjons: 10.2023
Versjon: 2.0

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Form : Strip-fast fase
	Farge: Antrasitt / Svart
lukt	Karakteristisk
Lukterskel	Ikke relevant
pH-verdi	Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke relevant
Utgangskokepunkt og kokeområde	Ikke relevant
Flammepunkt	Ikke relevant
Fordampningsrate	Ikke relevant
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke relevant
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ikke relevant
Damptrykk	Ikke relevant
Damp tetthet	Ikke relevant
Relativ tetthet	Ikke relevant
Løselighet	Uløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant
Dekomponeringstemperatur	Ikke relevant
Viskositet	Ikke relevant
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant

9.2. Annen informasjon

Ytterligere informasjon: Produktet ekspanderer ved oppvarming, fra ca. 150 °C.

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan føre til farlige reaksjoner ved normal bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved normale oppbevarings- og håndteringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent

10.4. Forhold å unngå

Ikke angitt.

10.5. Inkompatible materialer

Ikke angitt.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen under normale forhold.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Generell eller uspesifikk toksisitet

Produktet er ikke klassifisert som giftig.

Akutte effekter

Ikke klassifisert som et akutt giftig stoff.

Skadelighet

Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig.

Gjentatt dose toksisitet

Så vidt vi vet er det ikke rapportert om kroniske effekter for dette produktet.

Karsinogenitet

Så vidt vi vet er det ikke rapportert noen kreftfremkallende effekter for dette produkt.

Sikkerhetsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) nr. 453/2010 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og direktiver er forkortet til kun numeriske termer)

Utgivelsesdato: 1.2017
Revisjons: 10.2023
Versjon: 2.0

CMR-effekter	Så vidt vi vet er det ikke rapportert noen mutagene eller andre genetiske eller reproduksjonstoksiske effekter for dette produktet.
Sensibilisering	Overfølsomme reaksjoner kan ikke utelukkes for personer som er overfølsomme.
Etsende og irriterende effekter	Produktet er ikke etsende. Mindre irritasjon kan ikke utelukkes for personer som er utsatt/mottagelig.
Synergisme og antagonisme	Så vidt vi vet, er det ikke rapportert om synergistiske effekter for dette produktet eller noen av dets ingredienser.
Effekt på dømmekraft og annet psykologiske effekter	Så vidt vi vet, påvirker ikke dette produktet dømmekraft hvis det brukes på den måten som er tiltenkt.
Effekt på menneskelig mikroflora	Effekter på menneskelig mikroflora er ikke bevist, eller er ubetydelig.

SEKSJON 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1. Giftighet

I nærmiljøet kan det oppstå mindre økologiske effekter ved store utslipp.

12.2. Persistens og nedbrytbare

Produktet brytes ikke ned i det naturlige miljøet.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Verken dette produktet eller innholdet samler seg i naturen.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke blandbart med vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det er ikke utført noen kjemikaliesikkerhetsrapport.

12.6. Andre negative effekter

Ikke indikert.

SEKSJON 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfallshåndtering for produktet

Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall.

EAL-kode 17 06 04.

Ta også hensyn til lokale forskrifter for håndtering av avfall.

jf. også nasjonale avfallsforskrifter.

Resirkulering av produktet

Dette produktet blir vanligvis ikke resirkulert.

Transportering av avfall

Avfallsklasse J(0) - Har ikke uheldige effekter på helse eller miljø.

SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

T Dette produktet skal kun transporteres på vei eller jernbane, og derfor gjelder kun transportreglene ADR/RID.

Dersom andre transportmidler skal brukes, kontakt utgiveren av dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. UN-nummer

Ikke klassifisert som farlig gods.

14.2. UNs riktige fraktnavn

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Sikkerhetsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) nr. 453/2010 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og direktiver er forkortet til kun numeriske termer)

Utgivelsesdato: 1.2017
Revisjons: 10.2023
Versjon: 2.0

Ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Ikke relevant.

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

Ikke relevant.

SEKSJON 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Sikkerhets, helse og miljøforskrifter/lovgivning spesifikk for stoffet eller blandingen

Ikke relevant.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 vedlegg I er ennå ikke utført.

SEKSJON 16: ANNEN INFORMASJON

16a. Angivelse av hvor det er gjort endringer i forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

Revisjoner av dette dokumentet

Dette er første versjon.

16b. Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet

Fulltekster for fareklasse og kategorikode nevnt i avsnitt 3

Ikke relevant.

Forklaringer av forkortelsene i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei.
RID Forskrifter om internasjonal transport av farlig gods med jernbane.

16c. Sentrale litteraturreferanser og datakilder

Informasjonskilder

Primærdata for beregning av farene er fortrinnsvis hentet fra den offisielle europeiske klassifiseringslisten, 1272/2008 vedlegg I, som oppdatert til 2015-07-01. Der slike data manglet, er det brukt dokumentasjonen som ligger til grunn for denne offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tillegg er det brukt informasjon fra anerkjente internasjonale kjemikalieleverandører, samt fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. sikkerhetsdatablad fra andre leverandører eller informasjon fra ideelle organisasjoner, hvor påliteligheten til kilden er vurdert av en ekspert. Hvis det til tross for dette ikke ble funnet pålitelig informasjon, ble farene bedømt etter ekspertuttalelser basert på kjente egenskaper til lignende stoffer, og i henhold til prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008.

Fullstendige tekster for forskrifter nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

453/2010	Kommisjonsforordning (EF) nr 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av EU-parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier (REACH)
1272/2008	Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 882/2004 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om 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	Rådskonklusjon 89/391/EØF av 12. juni 1989 om innføring av tiltak for å oppmuntre til forbedringer av sikkerhet og helse for arbeidstakere på arbeidsplassen.
1907/2006	Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 882/2004 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemiske stoffer (REACH),om

Sikkerhetsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) nr. 453/2010 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og direktiver er forkortet til kun numeriske termer)

Utgivelsesdato: 1.2017
Revisjons: 10.2023
Versjon: 2.0

opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå og endring av direktiv 1999/45/EF og oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94, samt rådsdirektiv 76/769 / EØF og kommisjonsdirektiver 91/ 155 / EEC, 93/67 / EEC, 93/105 / EC og 2000/21 / EC, vedlegg 1.

16d. Metoder for å vurdere informasjon referert til i 1272/2008 artikkel 9 som ble brukt til klassifiseringsformål

Beregningen av farene ved denne blandingen er utført i henhold til en evaluering ved bruk av en bevisvektbeslutning ved bruk av ekspertuttalelser i samsvar med 1272/2008, vedlegg I, tatt i betraktning all tilgjengelig informasjon som påvirker bestemmelsen av farene ved blandingen, og i samsvar med 1907/2006, vedlegg XI

16e. Liste over relevante R-setninger, faresetninger, sikkerhetssetninger og/eller forholdsregler

Fulltekst for risikosestninger nevnt i avsnitt 3

Ikke relevant.

16f. Råd om all opplæring som er egnet for arbeidere for å sikre beskyttelse av menneskers helse og miljøadvarsel for misbruk

Dette produktet forventes ikke å forårsake alvorlig skade på mennesker eller miljø. Imidlertid kan ikke produsenten, distributøren eller leverandøren være ansvarlig for uvanlig eller kriminell bruk av produktet.

Varsel til leseren

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på den nåværende kunnskapstilstanden og er ment å beskrive produktet kun for helse, sikkerhets og miljøkrav.

Det skal ikke tolkes som en garanti for egenskaper eller egnethet for et bestemt formål.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på data og prøver testet av Mulcol International B.V. Sikkerhetsdatabladet er skrevet etter beste kunnskap og i henhold til kunnskapsstatusen på det tidspunktet. Sikkerhetsdatabladet fungerer som en retningslinje for sikker håndtering, bruk, forbruk, lagring, transport og avhending av stoffene/preparatene/blandingene nevnt i avsnitt 1.

Nye sikkerhetsdatablad utarbeides med jevne mellomrom. Kun de nyeste versjonene skal brukes. Med mindre annet er uttrykkelig angitt på sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke informasjonen for stoffer/preparater/blandinger i ren form, blandet med andre stoffer eller i prosesser.

Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjon for de aktuelle stoffene/preparatene/blandingene. Å følge instruksjonene i dette sikkerhetsdatabladet fritar ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som er foreskrevet av sunn fornuft, forskrifter, anbefalinger eller de som er nødvendige og/eller nyttige basert på de faktiske omstendighetene. Mulcol International B.V. garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten av den oppgitte informasjonen og kan ikke holdes ansvarlig for endringer gjort av tredjeparter.

Dette sikkerhetsdatabladet kan kun brukes innenfor EU, Sveits, Island, Norge, Storbritannia og Liechtenstein. All bruk utenfor dette området er på eget ansvar. Alle immaterielle rettigheter til dette arket eies av Mulcol International B.V., og dets distribusjon og reproduksjon er begrenset.