

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Utgivelsesdato: 1.2017
Revisjonsdato: 1.2026
Versjon: 4.0

Mulcol® Multiwrap

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Mulcol® Multiwrap
Brann innpakning

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruksområder som frarådes

Identifiserte bruksområder Invulescent Fire Wrap brukes i passiv brannbeskyttelse.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Mulcol International
Promenade 75
5401 GM Uden
Nederland
Telefon +31 (0)118-726140
E-post Info@mulcol.com
nettsted www.mulcol.com

1.4. Nødnummer

Ved akutt kontakt toksikologisk informasjon, nød tlf 112.

For ikke-akutt giftinformasjon, Norge: Giftinformasjonssentralen: (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: IDENTIFIKASJON AV FARER

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Dette produktet er klassifisert som en artikkel i henhold til artikkel 3 i forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH-forordningen).

Klassifisering i henhold til (EU) nr. 1272/2008

Etter vurdering er Mulcol® Multiwrap ikke klassifisert som farlig i henhold til (EU) nr. 1272/2008.

2.2. Etikett elementer

Informasjon på etiketten i henhold til 1272/2008

Farepiktogrammer	Ikke aktuelt
Signalord	Ikke aktuelt
Faresetninger	Ikke aktuelt

2.3. Andre farer

Ikke aktuelt

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INNHOLDSTOFFER

Dette produktet er en artikkel som består av flere komponenter.

3.2. Blandinger

Ingen farlige ingredienser i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

VED INNÅNDING	Hvis symptomer oppstår, flytt utsatte individer til frisk luft.
VED KONTAKT MED ØYNENE	Skyll øyet grundig med vann; Hvis symptomer oppstår, søk legehjelp.
VED KONTAKT MED HUDEN	vask huden med vann; Hvis symptomer oppstår, kontakt lege.
VED INNTAK	Skyll nese, munn og svelg med vann; Hvis symptomer oppstår, søk legehjelp.

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Utgivelsesdato: 1.2017
Revisjonsdato: 1.2026
Versjon: 4.0

4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Informasjon om symptomer er tvetydig eller mangler for dette produktet.

4.3. Indikasjon på behov for øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling

Ikke aktuelt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkemedier

Anbefalte slukkemidler

Slukk med vanntåke, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

Uegnete slukkemidler

For denne artikkelen er det ikke gitt noen begrensninger for slukkemidler.

5.2. Spesielle farer som oppstår ved stoffet eller stoffblandingen

Produserer skadelige gasser (karbonmonoksid og karbondioksid) ved forbrenning.

Denne artikkelen er svulmende og utvider tilstrekkelig oppvarming (>150 °C).

5.3. Råd til brannmenn

Hold deg kun i fareområdet med selvstendig pusteapparat. Unngå hudkontakt ved å holde trygg avstand eller ved å bruke egnede verneklær. Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Følg nødprosedyrer, kontakt en ekspert. For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Ikke la produktet komme inn i avløp. Ved søl i beskyttet vann, kontakt umiddelbart lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Samle materialet for avhending i henhold til avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for personlig verneutstyr og avhendingshensyn.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet skal oppbevares på en måte som forhindrer farer for helse og miljø. Unngå eksponering for mennesker og dyr og ikke slipp ut produktet i miljøet.

Ikke spis, drikk eller røyk i lokaler der dette produktet er lagret.

Vask hendene etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter

Oppbevares på et kjølig og tørt sted (5-30°C). Unngå fuktighet, varme og frost.

Oppbevares i et godt ventilert rom.

Oppbevares kun i originalpakningen.

7.3. Spesifikke sluttbruksområder

Bortsett fra bruken nevnt i pkt. 1.2 anbefales ingen annen spesifikk bruk.

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Utgivelsesdato: 1.2017
Revisjonsdato: 1.2026
Versjon: 4.0

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

8.1.1. Nasjonale grenseverdier, Norge

Alle ingrediensene (jf. § 3) mangler grenseverdier for yrkeseksponering.

8.2. Eksponeringskontroll

Følg EU-direktiv 89/391 og nasjonal yrkeslovgivning. Sørg for en godt ventilert arbeidsplass.

Øyne/ansiktsbeskyttelse

Øyevern bør brukes. Bruk vernebriller i klasse 2A5 i tråd med EN 166 for å forhindre mulig kontakt.

Beskyttelse av huden

Bruk hansker som er godkjent i henhold til EN 374. Rådfør deg med produsenten av hanskene for nøyaktig informasjon om deres kjemiske motstand. Vær oppmerksom på mekanisk slitestyrke.

Materiale: nitrilgummi

Minimum lagtykkelse: 0,11 mm

Gjennombruddstid: >480 min

Materiale: Butylgummi

Minimum lagtykkelse: 0,11 mm

Gjennombruddstid: >480 min

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern kan være nødvendig hvis det dannes støv.

Nødvendig filtertype: FFP2 eller tilsvarende.

For begrensning av miljøeksponering, se avsnitt 12.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Solid (artikkel)
Farge	Grå
Lukt	Ingen
Lukterskel	Ikke aktuelt
Ph	Ikke aktuelt
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data tilgjengelig
Innledende kokepunkt og kokeområde	Ingen data tilgjengelig
Antennelsestemperatur	Ikke aktuelt
Fordampningshastighet	Ikke aktuelt
Brennbarhet (fast, gass)	Ingen data tilgjengelig
Øvre/nedre brennbarhet eller eksplosjonsgrenser	Ikke aktuelt
Antennelsestemperatur	Ikke aktuelt
Temperatur for automatisk antennelse	Ikke aktuelt
Nedbrytningstemperatur	Ikke aktuelt
Ph	Ingen data tilgjengelig
Kinematisk viskositet	Ikke aktuelt
Løselighet	Ikke løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Tetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	Ikke aktuelt
Partikkel egenskaper	Ingen data tilgjengelig

9.2. Annen informasjon

Produktet utvides ved oppvarming, fra ca. 150 °C

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Utgivelsesdato: 1.2017
Revisjonsdato: 1.2026
Versjon: 4.0

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale omgivelsesforhold, se avsnitt 7.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som må unngås

Unngå frost eller sterk varme, se avsnitt 7.

10.5. Uforenlige materialer

Ikke kjent.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Muntlig: Ingen data tilgjengelig

Innånding: Ingen data tilgjengelig

Dermal: Ingen data tilgjengelig

Hudkorrosjon/irritasjon

Ingen data tilgjengelig

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ingen data tilgjengelig

Luftveis- eller hudsensibilisering

Ingen data tilgjengelig

Mutagenitet av kjønnsceller

Ingen data tilgjengelig

Kreftfremkallende egenskaper

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksitet

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgantoksitet – enkelteksponering

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelig

Fare for aspirasjon

Ingen data tilgjengelig

11.2 Informasjon om andre farer.

Hormonforstyrrende egenskaper:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100, eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 og 2006/1907 ved nivåer på >0,1 %

Så vidt vi vet, er de kjemiske, fysiske og toksikologiske egenskapene ikke grundig undersøkt.

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Utgivelsesdato:
1.2017 Revisjonsdato:
1.2026 Versjon: 4.0

AVSNITT 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1. Toksisitet

Ingen data tilgjengelig for artikkelen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig.

12.3. Bioakkumulerende potensial

Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsrapport er utført.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100, eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 og 2006/1907 ved nivåer på >0,1 %

12.7. Andre bivirkninger

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 13: HENSYN TIL AVHENDING

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfallshåndtering for produktet

Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall.

EWK-kode 17 06 04.

Ta også hensyn til lokale forskrifter for håndtering av avfall.

Jf. også nasjonal avfallsforskrift.

Resirkulering av produktet

Dette produktet resirkuleres vanligvis ikke.

Transport av avfall

Avfallsklasse J(0) - Har ingen skadelige effekter på helse eller miljø.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMASJON

Dette produktet er kun ment å transporteres på vei, jernbane, sjø eller indre vannveier, og transportbestemmelsene ADR, RID, IMDG og ADN gjelder dermed. Hvis andre transportmidler skal brukes, kontakt utgiveren av dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. UN-nummer

Ikke klassifisert som farlig gods.

14.2. FNs riktige forsendelsesnavn

Ikke aktuelt.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt.

14.4. Emballasje

Ikke aktuelt.

14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke aktuelt.

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Utgivelsesdato: 1.2017
Revisjonsdato: 1.2026
Versjon: 4.0

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL73/78 og IBC-koden

Ikke aktuelt.

AVSNITT 15: FORSKRIFTSMESSIG INFORMASJON

15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning som er spesifikk for stoffet eller stoffblandingen

Dette dokumentet oppfyller kravene fastsatt i EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og opphevelse av direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006; Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (EØS-relevant tekst). UK HSE EH40/2005 Grenser for eksponering på arbeidsplassen

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANNEN INFORMASJON

Revisjoner av dette dokumentet

Revisjonen som resulterte i versjon 3 gjorde drastiske endringer i seksjon 1 til 16, og oppdaterte dokumentet til å være i samsvar med (EU) nr. 878/2020.

16b. Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig last via indre vannveier.
ADR	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei.
CO2	Karbondioksid
CAS	Kjemisk abstrakttjeneste
d	Dag(r)
EU	Det europeiske fellesskap
EC50	Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
EWG	Europeisk avfallskatalog.
EU	Den europeiske union
Hr	Time
IBC	Mellomliggende bulkbeholder.
IMDG	Den internasjonale koden for maritimt farlig gods (IMDG).
IUCLID	Internasjonal Uniform Chemical informasjonsdatabase.
LC50	Halvdødelig konsentrasjon.
min	Minutt
Nei.	Numero-tegn, Tall.
NOEC	Ingen observert effektkonsentrasjon.
LOEC	Laveste observerte effektkonsentrasjon
PBT	Persistens, bioakkumulering og toksisitet.
NÅ	Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.
KVITTE	Europeisk traktat om internasjonal transport av farlige stoffer med jernbane.
TWA	Tidsvektet gjennomsnitt.
FN	FN
vPvB	Veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende.

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Utgivelsesdato: 1.2017

Revisjonsdato: 1.2026

Versjon: 4.0

16c. Sentrale litteraturreferanser og kilder til data

Kilder for data

Primærdata for beregning av farene er fortrinnsvis hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 vedlegg I, oppdatert til 2013-02-28.

Der slike data manglet, ble det på den andre siden benyttet dokumentasjonen som ligger til grunn for denne offisielle klassifiseringen, for eksempel IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). På den tredje siden ble informasjon brukt fra anerkjente internasjonale kjemikalieleverandører, og på den fjerde siden fra annen tilgjengelig informasjon, for eksempel sikkerhetsdatablad fra andre leverandører eller informasjon fra ideelle organisasjoner, der påliteligheten til kilden ble bedømt av en ekspert. Hvis det til tross for dette ikke ble funnet pålitelig informasjon, ble farene bedømt av ekspertuttalelser basert på de kjente egenskapene til lignende stoffer, og i henhold til prinsippene i (EU) nr. 1907/2006 og 1272/2008.

Fullstendige tekster til forskrifter nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

89/391	RÅDETS DIREKTIV 89/391/EØF av 12. juni 1989 om iverksettelse av tiltak for å fremme forbedring av arbeidstakernes sikkerhet og helse i arbeidslivet
EH40/2005	EH40/2005 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen Inneholder listen over eksponeringsgrenser på arbeidsplassen for bruk med forskriften om kontroll av helsefarlige stoffer 2002 (som endret) (fjerde utgave 2020).
MARPOL 73/78	Den internasjonale konvensjonen om hindring av forurensning fra skip, 1973 som endret ved protokollen av 1978
1907/2006	EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om opphevelse av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektivene 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF vedlegg I
1272/2008	EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, endring og opphevelse av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
2100/2017	KOMMISJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2017/2100 av 4. september 2017 om fastsettelse av vitenskapelige kriterier for fastsettelse av hormonforstyrrende egenskaper i henhold til Europaparlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012.
605/2018	KOMMISJONENS FORORDNING (EU) 2018/605 av 19. april 2018 om endring av vedlegg II til forordning (EF) nr. 1107/2009 ved å fastsette vitenskapelige kriterier for bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper
878/2020	KOMMISJONENS FORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

16d. Metoder for evaluering av informasjon nevnt i 1272/2008 artikkel 9 som ble brukt for klassifiseringsformål

Beregningen av farene ved denne artikkelen er utført som en evaluering ved å bruke en vektbestemmelse ved bruk av ekspertvurdering i samsvar med 1272/2008 vedlegg I, veie all tilgjengelig informasjon som har betydning for bestemmelsen av farene ved artikkelen, og i samsvar med 1907/2006 vedlegg XI.

16e. Liste over relevante faresetninger og/eller sikkerhetssetninger

Ikke aktuelt.

16f. Råd om opplæring som er egnet for arbeidstakere for å sikre beskyttelse av menneskers helse og miljøet advarsel om misbruk

Dette produktet forventes ikke å forårsake alvorlig skade på mennesker eller miljø. Produsenten, distributøren eller leverandøren kan imidlertid ikke holdes ansvarlig for uvanlig eller kriminell bruk av produktet.

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Utgivelsesdato:
1.2017 Revisjonsdato:
1.2026 Versjon: 4.0

Merknad til leseren

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

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på data og samples testet av Mulcol International B.V. Arket ble skrevet etter beste evne og i henhold til kunnskapsnivået på den tiden. Sikkerhetsdatabladet utgjør kun en retningslinje for sikker håndtering, bruk, forbruk, lagring, transport og destruksjon av stoffene/preparatene/blandingene som er nevnt under punkt 1.

Nye sikkerhetsdatablad skrives fra tid til annen. Bare de nyeste versjonene kan brukes. Med mindre annet er angitt ord for ord på sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke informasjonen for stoffer/preparater/blandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser.

Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/blandingene. Overholdelse av instruksjonene i dette sikkerhetsdatabladet fritar ikke brukeren fra forpliktelsen til å iverksette alle tiltak som er diktert av sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelle gjeldende omstendighetene. Mulcol International BV garanterer ikke nøyaktigheten eller uttømmelsen av informasjonen som gis og kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle endringer fra tredjeparter.

Dette sikkerhetsdatabladet skal kun brukes i EU, Sveits, UK, Island, Norge, Storbritannia og Liechtenstein. All bruk utenfor dette området er på egen risiko. Alle immaterielle rettigheter til dette arket tilhører Mulcol International B.V. og distribusjon og reproduksjon er begrenset.

