

Frivillig Safety Data Sheet

I samsvar med forordning (EU) 2020/878 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle henvisninger til EU-forordninger og -direktiver er forkortet til kun nummeret)
Merk: Mulcol® Multitube er en gjenstand. Dette dokumentet gis frivillig.

Utgivelsesdato: 06.2026
Revisjonsdato:
Versjon: 1.0

Mulcol® Multitube

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Mulcol® Multitube`
Brannbeskyttelsesrør

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarades

Identifiserte bruksområder Passivt brannbeskyttelsessystem for gjennomføringer i vegg- og gulvkonstruksjoner. Beregnet for industri- og byggeformål.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap Mulcol International
Promenade 75
5401 GM Uden
Nederland
Telefon +31 (0)118 726 140
E-mail info@mulcol.com
Nettside www.mulcol.com

Dette sikkerhetsdatabladet leveres frivillig i SDS-format. Produktet regnes som en gjenstand i henhold til REACH og er ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

1.4. Nødnummer

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00, døgnet rundt tjeneste.

Ved alvorlige eller livstruende symptomer: Ring 113.

Leverandørens tekniske informasjon:

+31 (0)118 726 140

Tilgjengelig i ordinær kontortid.

Merk: Dette dokumentet stilles til rådighet på frivillig basis i forbindelse med en artikkel og utgjør ikke et sikkerhetsdatablad slik det kreves i henhold til artikkel 31 i REACH-forordningen.

AVSNITT 2: IDENTIFISERING AV FARER

2.1 Klassifisering av gjenstanden

Mulcol® Multitube er en gjenstand og omfattes ikke av klassifisering som stoff eller stoffblanding etter CLP.

Basert på tilgjengelig informasjon om komponentene medfører den intakte gjenstanden ingen fare som krever klassifisering eller merking etter CLP.

2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer etter CLP: Ikke påkrevd

Signalord: Ikke påkrevd

Faresetninger: Ikke påkrevd

Sikkerhetssetninger: Ikke påkrevd

2.3. Andre farer

Produktet er ikke klassifisert som farlig. Støv eller fibre fra steinullpluggen kan forårsake midlertidig mekanisk irritasjon av hud, øyne og øvre luftveier. Dersom steinullbindemidlet utsettes for langvarige temperaturer over 175 °C, kan det frigjøres nedbrytningsprodukter, og det bør sikres tilstrekkelig ventilasjon.

Frivillig Safety Data Sheet

I samsvar med forordning (EU) 2020/878 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle henvisninger til EU-forordninger og -direktiver er forkortet til kun nummeret)
Merk: Mulcol® Multitube er en gjenstand. Dette dokumentet gis frivillig.

Utgivelsesdato: 06.2026
Revisjonsdato:
Versjon: 1.0

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

Dette produktet er en artikkel som består av flere komponenter.

3.2. Blandinger / Artikkelkomponenter

Dette produktet er en sammensatt gjenstand som består av følgende komponenter:

Polyetylenrør, ikke klassifisert i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Mulcol® Multiwrap brannbeskyttende isolasjonsband, ikke klassifisert i henhold til forordning (EF) nr.1272/2008

Steinullplugg, ikke klassifisert i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Steinullfibre er ikke klassifisert som kreftfremkallende dersom kriteriene i merknad Q i forordning (EF) nr. 1272/2008 er oppfylt.

Informasjon om SVHC-stoffer – REACH artikkel 7 og 33:

Basert på verifiserte leverandørerklæringer og ECHAs kandidatliste gjeldende per [DATO], inneholder gjenstanden ingen kandidatlistestoffer i en konsentrasjon på 0,1 % (vekt/vekt) eller mer.

Erklæringen skal vurderes på nytt når kandidatlisten eller produktsammensetningen endres.

Forklaring av komponenter:

Produktet er en sammensatt gjenstand og frigjør ikke stoffene med vilje under normale eller rimelig forutsigbare bruksforhold, slik det er definert i artikkel 7 i REACH.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

VED INHALERING

Hvis støv eller fibre inhaleres, flytt den utsatte personen til frisk luft. Skyll munnen og halsen med vann. Oppsøk lege hvis symptomene vedvarer.

VED KONTAKT MED ØYNENE

Ikke gni øynene. Skyll forsiktig med rent vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis det er enkelt å gjøre. Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer.

VED KONTAKT MED HUDEN

Vask med vann og mild såpe. Ikke gni den berørte huden. Fjern forurenset klær og skyll dem før de brukes på nytt. Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer.

VED INNTAK

Skyll munnen med vann. Ikke fremkall oppkast. Oppsøk lege dersom symptomer oppstår.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Støv og fibre fra steinullpluggen kan forårsake midlertidig mekanisk irritasjon av hud, øyne og øvre luftveier. Det forventes ingen kroniske virkninger ved normal bruk.

4.3. Indikasjon på behov for øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNBKJEMPINGSTILTAK

5.1. Slukkemidler

Anbefalte slukkemidler

Egnede slukkemidler: vannspray, skum, karbondioksid eller tørrpulver.

Uegnet slukkemiddel

Ingen spesifikke begrensninger kjent.

5.2. Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

Ved brann kan polyetylenrøret og den svellende isolasjonen avgi røyk, karbonmonoksid, karbondioksid og irriterende nedbrytningsprodukter. Den svellende isolasjonen ekspanderer ved tilstrekkelig oppvarming, fra ca. 150 °C. Steinullpluggen er ikke-brennbar under normale brannforhold, men bindemidlet kan brytes ned ved langvarig varmeeksponering over 175 °C.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk selvforsynt åndedrettsapparat og egnet verneklær. Unngå innånding av røyk og nedbrytningsprodukter.

Frivillig Safety Data Sheet

I samsvar med forordning (EU) 2020/878 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle henvisninger til EU-forordninger og -direktiver er forkortet til kun nummeret)
Merk: Mulcol® Multitube er en gjenstand. Dette dokumentet gis frivillig.

Utgivelsesdato: 06.2026
Revisjonsdato:
Versjon: 1.0

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå å skape støv. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt med løse steinullfibre. Bruk egnede hansker, øyevern og åndedrettsvern hvis det dannes støv.

6.2. Miljøforholdsregler

Ikke la løst materiale, støv eller avfall komme i avløp, overflatevann eller jord.

6.3. Metoder og utstyr for inneslutning og opprydding

Samle opp mekanisk. Unngå tørrfeing der det dannes støv. Bruk en industriell støvsuger som er egnet for fint støv, eller samle forsiktig opp i lukkede beholdere for avhending i henhold til avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndter som en sammensatt gjenstand. Unngå unødvendig kutting, riving eller mekanisk skade på steinullpluggen. Unngå å skape støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon under installasjon, spesielt i trange rom. Vask hendene etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk under installasjon.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle uforenligheter

Oppbevares tørt, rent og beskyttet mot mekanisk skade. Oppbevares i originalemballasjen inntil bruk. Oppbevares vekk fra sterk varme, åpen ild og fuktighet. Anbefalt oppbevaringstemperatur: 5 til 30 °C.

7.3. Spesifikke bruksområder

Passivt brannbeskyttelsessystem for gjennomføringer. Brukes kun i samsvar med relevante Mulcol-monteringsanvisninger, klassifiseringsrapporter, ETA-dokumenter eller andre gjeldende tekniske godkjenninger.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERN

Det er ikke fastsatt noen produktspesifikke grenseverdier for yrkesmessig eksponering for denne artikkelen, Mulcol® Multitube. Imidlertid gjelder generelle grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (WEL) for støv og fibre som beskrevet nedenfor.

8.1 Kontrollparametere

Norske grenseverdier for forurensning i arbeidsatmosfæren, 8-timers grenseverdi:

Mineralull:
1 fiber/cm³.

Sjenerende støv, dersom relevant:
Totalstøv: 10 mg/m³.
Respirabelt støv: 5 mg/m³.

Kilde: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, vedlegg 1.

Det er ikke fastsatt noen produktspesifikk grenseverdi for den intakte gjenstanden Mulcol® Multitube.

8.2. Eksponeringskontroll

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå å skape støv under skjæring, montering eller demontering.

Øye- og ansiktsbeskyttelse: Bruk vernebriller eller beskyttelsesbriller i henhold til NS-EN 166 der det kan frigjøres støv eller fibre.

Hudbeskyttelse: Bruk egnede arbeidshansker for å forhindre mekanisk irritasjon fra steinullfibre. Vernehansker i henhold til EN 388 kan være egnet der det kreves mekanisk beskyttelse. Bruk arbeidsklær med lange ermer ved omfattende håndtering.

Frivillig Safety Data Sheet

I samsvar med forordning (EU) 2020/878 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle henvisninger til EU-forordninger og -direktiver er forkortet til kun nummeret)
Merk: Mulcol® Multitube er en gjenstand. Dette dokumentet gis frivillig.

Utgivelsesdato: 06.2026
Revisjonsdato:
Versjon: 1.0

Åndedrettsvern: Åndedrettsvern er normalt ikke påkrevd ved vanlig håndtering av det intakte produktet. Dersom det oppstår støv eller fibre, bruk et egnet partikkelfiltrerende åndedrettsvern, FFP2 eller tilsvarende.
Ved høye temperaturer > 175 °C, som vanligvis ikke forekommer i byggebransjen, vil bindemidlet sakte nedbrytes og gasser vil frigjøres over en kort periode. Disse gassene må ventileres bort, og egnet åndedrettsvern må brukes.

Hygientiltak: Vask hendene etter håndtering. Skyll huden med kaldt vann før vask dersom irritasjon oppstår. Ikke gni øynene eller utsatt hud.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff (artikkel)
Farge	Svart rør, grå ekspanderende brannbånd, gul steinull
Lukt	Ingen eller svak karakteristisk lukt
Luktgrense	Ikke relevant
pH	Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	Ikke relevant
Fordampningshastighet	Ikke relevant
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Polyetylenrøret er brennbart. Den ekspanderende brannbånd utvider seg når den utsettes for varme. Steinullpluggen er ikke-brennbar under normale brannforhold.
Løselighet	Ikke løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data tilgjengelig
Tetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ dampdensitet	Ikke relevant
Partikkelegenskaper	Ikke relevant for det intakte produktet. Støv eller fibre kan frigjøres hvis steinullpluggen blir mekanisk skadet.

9.2. Annen informasjon

Det brannhemmende innpakningsproduktet ekspanderer ved oppvarming, med start ved ca. 150 °C. Smeltepunkt for steinull >1000 °C

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og handteringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Det er ikke kjent at det oppstår farlige reaksjoner under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som bør unngås

Unngå sterk varme, åpen ild, langvarig eksponering for fuktighet og mekanisk skade på steinullpluggen.

10.5. Uforenlige materialer

Det er ikke kjent noen spesifikke uforenlige materialer under normale bruksforhold.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Det forventes ingen farlige nedbrytningsprodukter under normale bruksforhold. Ved brann eller termisk nedbrytning kan røyk, karbonmonoksid, karbondioksid og irriterende nedbrytningsprodukter frigjøres fra polyetylenrøret og den svellende isolasjonsbelegget. Hvis steinullbindemidlet utsettes for konstant varme over 175 °C, kan det sakte brytes ned.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Frivillig Safety Data Sheet

I samsvar med forordning (EU) 2020/878 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle henvisninger til EU-forordninger og -direktiver er forkortet til kun nummeret)
Merk: Mulcol® Multitube er en gjenstand. Dette dokumentet gis frivillig.

Utgivelsesdato: 06.2026

Revisjonsdato:

Versjon: 1.0

Akutt toksisitet

Ingen data tilgjengelig for sammensatt produkt. Basert på tilgjengelig informasjon om komponentene er produktet ikke klassifisert for akutt toksisitet.

Hudkorrosjon/irritasjon

Artikkelen er ikke klassifisert som hudirriterende. Støv eller fibre fra steinullpluggen kan forårsake midlertidig mekanisk irritasjon eller kløe.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Artikkelen er ikke klassifisert som øyeirriterende. Støv eller fibre kan forårsake midlertidig mekanisk irritasjon i øynene.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Ikke klassifisert. Det forventes ingen sensibilisering basert på tilgjengelig informasjon om komponentene.

Mutagenisitet i kjønnsceller

Ikke klassifisert.

Kreftfremkallende egenskaper

Ikke klassifisert. Steinullfibre er ikke klassifisert som kreftfremkallende der kriteriene i note Q i forordning (EF) nr. 1272/2008 er oppfylt.

Reproduksjonstoksicitet

Ikke klassifisert.

Spesifikk målorgantoksicitet - engangseksponering

Ikke klassifisert. Støv kan forårsake midlertidig mekanisk irritasjon av de øvre luftveiene.

Spesifikk målorgantoksicitet - gjentatt eksponering

Ikke klassifisert.

Aspirasjonsfare

Ikke relevant.

11.2 Informasjon om andre farer.

Hormonforstyrrende egenskaper:

Basert på tilgjengelig og verifisert leverandørinformasjon inneholder gjenstanden ikke stoffer som er identifisert som hormonforstyrrende, i en konsentrasjon på 0,1 % (vekt/vekt) eller mer.

AVSNITT 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1. Toksisitet

Ingen data tilgjengelig for den sammensatte artikkelen. Artikkelen er ikke klassifisert som farlig for vannmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig.

12.3. Potensial for bioakkumulering

Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Stoffet er fast og uoppløselig i vann. Mobiliteten forventes å være lav.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderingen

Basert på tilgjengelig informasjon inneholder gjenstanden ikke stoffer som oppfyller PBT- eller vPvB-kriteriene i REACH vedlegg XIII i relevante konsentrasjoner.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig og verifisert leverandørinformasjon inneholder gjenstanden ikke stoffer som er identifisert som hormonforstyrrende, i en konsentrasjon på 0,1 % (vekt/vekt) eller mer.

12.7. Andre skadelige effekter

Unngå utslipp av avfall til miljøet.

AVSNITT 13: HÅNDTERING AV AVFALL

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Frivillig Safety Data Sheet

I samsvar med forordning (EU) 2020/878 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle henvisninger til EU-forordninger og -direktiver er forkortet til kun nummeret)
Merk: Mulcol® Multitube er en gjenstand. Dette dokumentet gis frivillig.

Utgivelsesdato: 06.2026
Revisjonsdato:
Versjon: 1.0

Ubrukt og uforurenset produkt forventes ikke å være farlig avfall.

Aktuell EAL-kode avhenger av avfallsstrømmen, eventuell forurensning og om produktkomponentene er separert.

Mulige koder kan være:

17 06 04 – andre isolasjonsmaterialer enn dem nevnt i 17 06 01 og 17 06 03;

17 02 03 – plast, dersom plastkomponenten samles inn separat.

Endelig avfallskode fastsettes av avfallsbesitter i samråd med godkjent avfallsaktør.

Løse fibre og støv skal ikke slippes ut i avløp eller miljøet. Emballasje skal ombrukes, materialgjenvinnes eller avhendes i samsvar med lokale krav.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMASJON

Produktet er ikke klassifisert som farlig gods etter ADR, RID, ADN, IMDG eller IATA.

14.1. UN-nummer

Ikke regulert.

14.2. UNs offisielle transportbetegnelse

Ikke regulert.

14.3. Transportfareklasse

Ikke regulert.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke regulert.

14.5. Miljøfarer

Ikke regulert.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke regulert.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke regulert.

Tilleggsopplysninger om transport

Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til ADR, RID, ADN, IMDG eller IATA.

AVSNITT 15: REGULATORISK INFORMASJON

15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesifikt for stoffet eller blandingen

15.1 Særlige bestemmelser og regelverk om sikkerhet, helse og miljø for gjenstanden

Dette dokumentet er frivillig sikkerhetsinformasjon for en gjenstand. Dokumentet følger i hovedsak strukturen i vedlegg II til REACH, men er ikke et lovplågt sikkerhetsdatablad etter REACH artikkel 31.

REACH er gjennomført i norsk rett gjennom REACH-forskriften, og CLP gjennom CLP-forskriften.

Mulcol® Multitube er en gjenstand og omfattes ikke av klassifisering som stoff eller stoffblanding etter CLP.

Vurderingen av SVHC-stoffer er utført mot ECHAs kandidatliste gjeldende per [DATO]. Basert på verifisert leverandørinformasjon inneholder gjenstanden ingen kandidatlistestoffer i en konsentrasjon på 0,1 % (vekt/vekt) eller mer.

Frivillig Safety Data Sheet

I samsvar med forordning (EU) 2020/878 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle henvisninger til EU-forordninger og -direktiver er forkortet til kun nummeret)
Merk: Mulcol® Multitube er en gjenstand. Dette dokumentet gis frivillig.

Utgivelsesdato: 06.2026

Revisjonsdato:

Versjon: 1.0

Yrkesmessig eksponering reguleres blant annet av forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Denne versjonen er beregnet for Norge.

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Det er ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for komposittartikkelen.

AVSNITT 16: ANNEN INFORMASJON

Opplysningene i dette dokumentet er basert på gjeldende produktinformasjon og verifiserte opplysninger fra leverandørene av komponentene. Dokumentet skal støtte sikker håndtering, montering, lagring, transport og avhending av den intakte gjenstanden.

Dokumentet er ikke en produktspesifikasjon eller garanti for teknisk ytelse. Gjeldende Mulcol-monteringsanvisninger, tekniske godkjenninger og relevant norsk regelverk skal følges.

Revisjonshistorikk:

Versjon 1.0 – Første utgave for Mulcol® Multitube.

16b. Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier.
ADR	Der europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på vei.
CO2	Karbondioksid
CAS	Chemical Abstracts Service
d	Dag(er)
EC	European Community
EC ₅₀	Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
EWC	European Waste Catalogue.
EU	European Union
hr	Hour
IBC	Intermediate Bulk Container.
IMDG	The International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Code.
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database.
LC ₅₀	Half Lethal Concentration.
min	Minute
no.	Numero sign, Number.
NOEC	No Observed Effect Concentration.
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
PBT	Persistence, Bioaccumulation and Toxicity.
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
RID	European treaty on the international transport of hazardous substances by rail.
TWA	Time Weighted Average.
UN	United Nations
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative.

16c. Viktige litteraturhenvisninger og datakilder

Datakilder

Primærdata for beregning av farene er hovedsakelig hentet fra den offisielle europeiske klassifiseringslisten, (EU) nr. 1272/2008 vedlegg I, oppdatert til 28.02.2013.

Der slike data manglet, ble for det andre dokumentasjonen som denne offisielle klassifiseringen er basert på, brukt, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). For det tredje ble informasjon fra anerkjente internasjonale kjemikalieleverandører brukt, og for det fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. sikkerhetsdatablad fra andre leverandører eller informasjon fra ideelle organisasjoner, hvor kildens pålitelighet ble vurdert av en ekspert. Dersom det til tross for dette ikke ble funnet pålitelig informasjon, ble farene vurdert ut fra ekspertuttalelser basert på kjente egenskaper hos lignende stoffer, og i henhold til prinsippene i (EU) nr. 1907/2006 og 1272/2008.

Frivillig Safety Data Sheet

I samsvar med forordning (EU) 2020/878 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle henvisninger til EU-forordninger og -direktiver er forkortet til kun nummeret)
Merk: Mulcol® Multitube er en gjenstand. Dette dokumentet gis frivillig.

Utgivelsesdato: 06.2026

Revisjonsdato:

Versjon: 1.0

Fulltekstene til forordningene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

89/391	RÅDETS DIREKTIV (89/391/EØF av 12. juni 1989 om innføring av tiltak for å fremme forbedringer av arbeidstakernes sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
EH40/2005	EH40/2005 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen Inneholder listen over eksponeringsgrenser på arbeidsplassen for bruk sammen med forskriftene om kontroll av helsefarlige stoffer fra 2002 (med endringer) (fjerde utgave 2020).
MARPOL 73/78	Den internasjonale konvensjonen om forebygging av forurensning fra skip, 1973, endret ved protokollen av 1978
1907/2006	FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiver 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF vedlegg I
1272/2008	FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 FRA EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving 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 bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper i henhold til Europaparlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 I.
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 å fastslå 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, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

16d. Metoder for vurdering av informasjon som det henvises til i artikkel 9 i forordning (EF) nr. 1272/2008, og som ble brukt til klassifiseringsformål

Beregningen av farene ved dette produktet er utført som en vurdering ved å anvende en bevisvurdering basert på ekspertvurdering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008, vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som har betydning for fastsettelsen av farene ved produktet, er vurdert, og i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XI.

16e. Liste over relevante fare- og/eller sikkerhetssetninger

Ikke relevant.

16f. Anbefalinger om opplæring som er hensiktsmessig for arbeidstakere for å sikre beskyttelse av menneskers helse og miljøet – advarsel mot feil bruk

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

Frivillig Safety Data Sheet

I samsvar med forordning (EU) 2020/878 og forordning (EF) nr. 1272/2008

(Alle henvisninger til EU-forordninger og -direktiver er forkortet til kun nummeret)

Merk: Mulcol® Multitube er en gjenstand. Dette dokumentet gis frivillig.

Utgivelsesdato: 06.2026

Revisjonsdato:

Versjon: 1.0

Merknad til leseren

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på dagens kunnskapsnivå og er utelukkende ment å beskrive produktet med tanke på helse-, sikkerhets- og miljøkrav. Den skal ikke tolkes som noen garanti for den tekniske ytelsen eller egnetheten for bestemte bruksområder.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på data og prøver testet av Mulcol International B.V. Bladet er utarbeidet etter beste evne og i henhold til kunnskapsnivået på det aktuelle tidspunktet. Sikkerhetsdatabladet utgjør kun en retningslinje for sikker håndtering, bruk, forbruk, lagring, transport og avhending av stoffene/preparatene/blandingene nevnt under punkt 1.

Det utarbeides fra tid til annen nye sikkerhetsdatablad. Kun de nyeste versjonene skal benyttes. Med mindre annet er uttrykkelig angitt ord for ord i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke informasjonen for stoffer/preparater/blandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser.

Sikkerhetsdatabladet inneholder ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/blandingene. Overholdelse av instruksjonene i dette sikkerhetsdatabladet fritar ikke brukeren fra plikten til å treffe alle tiltak som er påkrevd av sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger, eller som er nødvendige og/eller nyttige ut fra de faktiske omstendighetene. Mulcol International B.V. garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten av den oppgitte informasjonen og kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle endringer foretatt av tredjeparter.

Dette sikkerhetsdatabladet skal kun brukes innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge, Storbritannia