

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
og forordning (EF) nr. 2015/830

Mulcol® Multitherm Bandage

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET ELLER BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Mulcol® Multitherm Bandage
Ekspanderende bandage

1.2. Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen samt anvendelse, der frarådes
Identificeret anvendelse Ekspanderende bandage til anvendelse i passiv brandsikring

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed Mulcol International
Arnesteinweg 18
4338 PD Middelburg
The Netherlands
Telefon +31 (0)118-726140
E-mail info@mulcol.com
Website www.mulcol.com

1.4. Nødtelefon

I tilfælde af nød bedes man tage kontakt vedrørende toksikologiske oplysninger, tlf. 112.
For ikke-hastende toksikologiske oplysninger, bedes man se: http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Dette stof er klassificeret som ikke-farligt.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning (CLP)
Faresætninger Ikke relevant
Sikkerhedsforskrifter Ikke relevant

Særlig benævnelse

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Der kan dannes partikler og støv ved yderligere bearbejdning, fx ved skæring, savning eller slibning. Indånding af stoffet kan føre til irritation af luftvejene. Kontakt med stoffet kan forårsage øjenirritation.

Resultater af PBT- og zPzB-evaluering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

Kemisk karakterisering:

Tætningsmateriale baseret på butylgummi, polyisobutylene, fyldstoffer og additiver.
Produktet indeholder ikke farlige stoffer, der overstiger grænseværdier, og derfor, i henhold til gældende EU-lovgivning, skal være angivet i dette afsnit.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Ved indånding	Ingen sandsynlig absorptionsvej. Ved dampe og/eller udvikling af stoffer: Sørg for frisk luft. Søg læge i tilfælde af vedvarende symptomer.
Ved øjenkontakt	Skyl de let åbne øjne i få minutter under rindende vand. Søg øjenlæge i tilfælde af opståede eller længerevarende symptomer.
Ved hudkontakt	Vask smertende steder med vand og sæbe. Søg læge i tilfælde af hudirritation.
Ved indtagelse	Indtagelse betragtes ikke som en mulig eksponeringsmåde.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding af stoffet kan føre til irritation af luftvejene. Kontakt med støv kan forårsage øjenirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Vandspraystråle, skum, tørt slukningsmiddel, kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler: Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Dannelse af giftig gas er mulig i tilfælde af opvarmning eller brand.

Nedbrydning på grund af varmepåvirkning kan danne: Røg, kulmonoxid og kuldioxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab**Særlig beskyttelse ved brandbekæmpelse:**

Bær trykløftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning.

Yderligere oplysninger:

Afkøl de truede tanke med vandspraystråle.

Undgå udledning af slukningsvand til overfladevand og grundvand.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP AF STOFFET ELLER BLANDINGEN VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilfredsstillende ventilation.

Ved støvudvikling: Bær passende beskyttelsesmidler. Indånd ikke støv.

Undgå at berøre øjne og hud.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i kloak og/eller grundvand og/eller åbent vand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk og bortskaffes i egnede beholdere. Anvend mineralsk terpentintil at rengøre gulvet og alle genstande, der er forurenede med dette materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se også punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering af stoffet eller blandingen****Foranstaltninger i forbindelse med sikker håndtering:**

Vask hænderne inden arbejds pause og ved slutning på arbejdsdagen. Spis, drik og ryg ikke under anvendelse.

Ved mekanisk bearbejdelse. Undgå støvudvikling. Sørg for tilfredsstillende ventilation.

Ved støvudvikling: Bær passende beskyttelsesmidler. Indånd ikke støv.

Undgå at berøre øjne og hud.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til opbevaringsrum og emballage:

Opbevar emballagen godt lukket på et tørt sted med tilstrækkelig ventilation.

Opbevaringstemperatur: 5 °C til 30 °C

7.3. Særlige anvendelser

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Yderligere oplysninger:

Indeholder ingen stoffer med grænseværdier hvad angår arbejdspladsen.

8.2. Eksponeringskontrol

Lokal udsugning ved håndtering af opvarmet materiale.

Sørg for tilfredsstillende ventilation.

Personlige værnemidler

Erhvervsmæssig eksponeringskontrol

Åndedrætsværn:

Normalt er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Ved mekanisk bearbejdelse. Partikelfilteranordning P1 i henhold til EN 143.

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker i henhold til EN 374.

Handskemateriale: nitrilgummi, butylgummi, polyvinylalkohol

Lagets tykkelse: 1 mm

Der kan hentes oplysninger om den nøjagtige gennemtrængningstid hos handskeproducenten. Husk dette.

Øjenværn:

Lukkede sikkerhedsbriller i henhold til EN 166.

Beskyttelse af kroppen:

Bær arbejdstøj med lange ærmer.

Beskyttende og hygiejniske foranstaltninger:

Vask hænderne inden arbejds pause og ved slutning på arbejdsdagen. Spis, drik og ryg ikke under anvendelse. Undgå støvudvikling.

Indånd ikke støv.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Fysiske tilstand ved 20 °C og 101,3 kPa: fast stof
	Form: Tætningstape
	Farve: Rødbrun
Lugt	Mild, svag
Lugttærskel	Ingen tilgængelige oplysninger
pH-værdi	Neutral
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen tilgængelige oplysninger
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen tilgængelige oplysninger
Flammepunkt	> 180 °C
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelige oplysninger
Antændelighed	Ingen tilgængelige oplysninger
Ekspløsiionsgrænse	LEL (nedre eksplosionsgrænse): ikke relevant
	UEL (øvre eksplosionsgrænse): ikke relevant
Damptryk	Ingen tilgængelige oplysninger
Dampspænding	Ingen tilgængelige oplysninger
Relativ massefylde	ca. 1,2 g/cm ³
Opløselighed i vand	Uopløseligt
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen tilgængelige oplysninger

Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige oplysninger
Dekomponeringstemperatur	> 200 °C
Viskositet , kinematisk	Ingen tilgængelige oplysninger
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelige oplysninger
Brandfremmende egenskaber	Ingen tilgængelige oplysninger

9.2. Andre oplysninger

Opløsningsmiddelindhold: 0 %

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se 10.3

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved håndtering og opbevaring i overensstemmelse med forskrifterne opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Beskyt mod overdreven varme.

10.5 Kemisk inkompatible materialer

Syrer, organiske opløsningsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Dannelse af giftig gas er mulig i tilfælde af opvarmning eller brand.

Nedbrydning på grund af varmepåvirkning kan danne: Røg, kulmonoxid og kuldioxid.

Termisk nedbrydning: > 200 °C

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet (oral)	: Manglende oplysninger.
Akut toksicitet (dermal)	: Manglende oplysninger.
Akut toksicitet (indånding)	: Manglende oplysninger.
Hudætsning/-irritation	: Manglende oplysninger.
Øjenskade/-irritation	: Manglende oplysninger.
Respiratorisk overfølsomhed	: Manglende oplysninger.
Hudsensibilisering	: Manglende oplysninger.
Kimcellemutagenicitet/genotoksicitet	: Manglende oplysninger.
Kræftfremkaldende	: Manglende oplysninger.
Reproduktionstoksicitet	: Manglende oplysninger.
Indvirkning på amning	: Manglende oplysninger.
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	: Manglende oplysninger.
Specifik målorgantoksicitet (gentaget eksponering)	: Manglende oplysninger.
Fare ved indånding	: Manglende oplysninger.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Øvrige oplysninger:

Ingen tilgængelige oplysninger

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Øvrige oplysninger:

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt.

På grund af dets høje massefylde flyder produktet ikke på vandet; af den grund kan det ikke adskilles med almindelige udskillere til let affald. Produktet nedbrydes i det naturlige miljø.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:**

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-evaluering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger**Generelle oplysninger:**

Må ikke udledes til kloak og/eller åbent vand, må ikke trænge ned i jorden.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**Produkt**

Affaldskode 07 02 99 = PBDT-affald af plast, syntetisk gummi og kunstige fibre:
Affald ikke specificeret andetsteds
FFDB = fremstilling, formulering, distribution og brug

Anbefaling Bortskaffelse i henhold til national eller regional lovgivning.

Emballage

Anbefaling Bortskaffelse i henhold til national eller regional lovgivning.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**14.1. UN-nummer**

Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke begrænset

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Marine pollutant - IMDG: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke klassificeret som farlig i henhold til transportlovgivningen.

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

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale regler - Holland**

Ingen tilgængelige oplysninger

Nationale regler - EF-medlemsstater

Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC): 0 vægt %

Nationale regler - Tyskland

Opbevaringsklasse: 11 = Brandfarlige faste stoffer

Vandrisikoklasse: 1 = svagt vandtruede

,

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: ØVRIGE OPLYSNINGER**Yderligere oplysninger**

Dato for første udgivelse : 01-2017

Tidligere versioner : Ikke relevant.

Udfærdiget af

Kontaktperson: Se punkt 1. Information

For forkortelser og akronymer, se: ECHA Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurdering, kapitel R.20 (Tabel over termer og forkortelser).

Meddelelse til læseren

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende viden, og er beregnet til at være en beskrivelse af anvendelsen af sundheds-, sikkerheds- og miljøaspekter.

Det bør ikke opfattes som en garanti for egenskaber eller egnethed til et bestemt formål.