

Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017
Reviderad datum: 1.2025
Version: 3.0

Mulcol® Multimastic FB1 och FB2

AVSNITT 1: IDENTIFIERING AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn **Mulcol® Multimastic FB1**
Mulcol® Multimastic FB2

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Byggmateriäl. Används i passivt brandskydd.

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Företag Mulcol International
Promenade 75
5401 GM Uden
Nederländerna
Telefon +31 (0)118-726140
E-post info@mulcol.com
Webbplats www.mulcol.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Vid nödkontakt, kontakta toxikologisk information, akut tel. 112.
För icke-akut giftinformation, Sverige: Giftinformationscentralen, +46 010 456 6700.

AVSNITT 2: IDENTIFIERING AV FAROR

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008

Vid bedömning är denna blandning inte klassificerad som farlig enligt 1272/2008.

2.2 Märkning

Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

Piktogram för fara Ej tillämpligt
Signalord Ej tillämpligt
Faroangivelser Ej tillämpligt

2.3 Andra faror

Inte relevant.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt är en artikel som består av flera komponenter.

3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror med ingredienserna i ren form. Dessa faror minskar eller elimineras när de blandas eller späds ut, se avsnitt 16d.

Substans	CAS-nr. / EG-nr.	Klassificering	Koncentration
Mineralull ¹	- / 926-099-9	Ingen rank	90-95%
Mulcol Multimastic C ²	- / -	Ingen rank	5-10%

¹ Konstgjorda glasaktiga (silikat) fibrer med slumpmässig orientering med en halt av alkaliska och jordartsmetalloxider (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) som uppfyller en av kraven i bilaga VI till CLP-förordningen Anmärkning Q.

² Se säkerhetsdatabladet för Mulcol® Multimastic C för mer information.

Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017
Reviderad datum: 1.2025
Version: 3.0

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Om symtom uppstår, flytta exponerade personer till frisk luft.
Hudkontakt:	Tvätta huden med vatten; Om symtom uppstår, kontakta en läkare.
Ögonkontakt:	Skölj ögat noggrant med vatten; Om symtom uppstår, sök läkarvård.
Förtäring:	Skölj näsa, mun och svalg med vatten; Om symtom uppstår, sök läkarvård.

4.2. De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information om symtom är tvetydig eller saknas för denna produkt. Exponering för fibrerna kan orsaka irritation av hud, ögon och andningsorgan.

4.3 Uppgift om omedelbar medicinsk vård och särskild behandling som eventuellt behöver

Inte tillämpligt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Rekommenderade släckmedel

Släck med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel

För denna blandning ges inga begränsningar för släckmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Producerar skadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) vid förbränning.

5.3 Råd till brandmän

Vistas endast i riskområdet med fristående andningsapparat. Förebygg hudkontakt genom att hålla ett säkert avstånd eller genom att bära lämpliga skyddskläder. Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och förfaranden vid nödsituationer

Undvik dammbildning. Undvik kontakt med hud och ögon. Se till att ventilationen är tillräcklig. Följ nödprocedurer, rådfråga en expert. För personligt skydd, se avsnitt 8.

6.2 Försiktighetsåtgärder på miljöområdet

Låt inte produkten komma in i avloppet. Vid spill i skyddat vatten, kontakta omedelbart de lokala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla in materialet för bortskaffande enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Undvik dammbildning

Behandla ämnet som potentiellt skadligt för hälsan.

Produkten ska förvaras på ett sätt som förhindrar hälso- och miljörisiker. Undvik exponering för människor och djur och släpp inte ut produkten i miljön.

Ät, drick eller rök inte i lokaler där denna produkt förvaras.

Tvätta händerna efter användning.

Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017
Reviderad datum: 1.2025
Version: 3.0

7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuella inkompatibiliteter

Förvara på en sval och torr plats (5-30°C). Undvik fukt, värme och frost.
Förvara i ett välventilerat utrymme.
Förvaras endast i originalförpackningen.

7.3 Särskilda slutanvändningar

Förutom den användning som nämns i avsnitt 1.2 rekommenderas inga andra specifika användningsområden.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Parametrar för kontrollmekanismer

8.1.1 Nationella gränsvärden, Sverige

Substans	CAS-nr. / EG-nr.	Yrkeshygieniska gränsvärden för exponering ¹
Mineralull	- / 926-099-9	Polypropylen: 1 F/cm ³ (TWA – 8 timmar)

¹ F/cm³ = Fibrer per kubikcentimeter.

8.2 Begränsning av exponeringen

Följ EU-direktiv 89/391 och nationell yrkeslagstiftning. Se till att arbetsplatsen är väl ventilerad.

Ögon-/ansiktsskydd

Ögonskydd bör bäras. Använd skyddsglasögon i klass 2A5 i enlighet med EN 166 för att förhindra eventuell kontakt.

Skydd av huden

Använd handskar som är godkända enligt EN 374. Kontakta tillverkaren av handskarna för exakt information om deras kemiska beständighet. Var uppmärksam på mekanisk slitstyrka.

Material: Nitrilgummi
Minsta skiktjocklek: 0,11 mm
Genombrytningstid: >480 min

Material: Butylgummi
Minsta skiktjocklek: 0,11 mm
Genombrytningstid: >480 min

Andningskydd

Andningskydd krävs om det bildas damm.
Erforderlig filtertyp: FFP2 eller motsvarande.

För begränsning av miljöexponering, se avsnitt 12.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Solid
Färg	Olika
Lukt	Svag
Tröskel för lukt	Ej tillämpligt
pH	Ej tillämpligt
Smältpunkt/frys punkt	>1000 °C
Initial kokpunkt och kokpunkt	Inga tillgängliga data
Flampunkt	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast, gas)	Inga tillgängliga data

Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017
Reviderad datum: 1.2025
Version: 3.0

Övre/nedre brandfarlighets- eller explosionsgränser	Ej tillämpligt
Flampunkt	Ej tillämpligt
Temperatur för automatisk antändning	Ej tillämpligt
Nedbrytningstemperatur	Ej tillämpligt
pH	Inga tillgängliga data
Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt
Löslighet	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga tillgängliga data
Ångtryck	Inga tillgängliga data
Täthet	Inga tillgängliga data
Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt
Partikelns egenskaper	Inga tillgängliga data

9.2 Övrig information

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Blandningen innehåller inga ämnen som kan orsaka farliga reaktioner vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala omgivningsförhållanden, se avsnitt 7.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik frost eller överdriven värme, se avsnitt 7.

10.5. Oförenliga material

Ingen känd frekvens.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet

Oralt: Inga data tillgängliga

Inandning: Inga tillgängliga data

Dermal: Inga data tillgängliga

Frätande/irriterande på huden

Inga tillgängliga data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Inga tillgängliga data

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Inga tillgängliga data

Mutagenitet i könsceller

Inga tillgängliga data

Cancerogenicitet

Inga tillgängliga data

Reproduktionstoxicitet

Inga tillgängliga data

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017
Reviderad datum: 1.2025
Version: 3.0

Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inga tillgängliga data

Risk vid aspiration

Inga tillgängliga data

11.2 Information om andra faror.

Hormonstörande egenskaper:

Ämnet/blandningen innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt artikel 57 f i Reach, kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordningar (EU) 2018/605 och 2006/1907 i halter på >0,1 %

Så vitt vi vet har de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna inte undersökts grundligt. Fibrer kan orsaka klåda i huden.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Inga data finns tillgängliga för blandningen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga.

12.3 Bioackumulerande potential

Inga tillgängliga data

12.4. Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har upprättats.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet/blandningen innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt artikel 57 f i Reach, kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordningar (EU) 2018/605 och 2006/1907 i halter på >0,1 %

12.7 Andra negativa effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: ATT TÄNKA PÅ VID AVFALLSHANTERING

13.1 Metoder för avfallshantering

Avfallshantering för produkten

Produkten är inte klassificerad som farligt avfall.

Ta också hänsyn till lokala bestämmelser för hantering av avfall.

Klassificering enligt 2006/12

Rekommenderad avfallstyp: 17 06 04 Andra isoleringsmaterial bestående av eller som innehåller farliga ämnen.

Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns vanligtvis inte.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Denna produkt är endast avsedd att transporteras på väg, järnväg, till sjöss eller på inre vattenvägar och transportbestämmelserna ADR, RID, IMDG och ADN gäller därmed. Om andra transportmedel ska användas, kontakta utgivaren av detta säkerhetsdatablad.

14.1. UN-nummer

Ej klassificerat som farligt gods.

14.2. FELAKTIGT transportnamn

Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017
Reviderad datum: 1.2025
Version: 3.0

Inte tillämpligt.

14.3 Faroklass(er) för transport

Inte tillämpligt.

14.4 Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5 Miljöfaror

Inte tillämpligt.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Inte tillämpligt.

14.7 Bulktransport i enlighet med bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden

Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Bestämmelser/lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö som är specifika för ämnet eller blandningen

Detta dokument uppfyller kraven i EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) (Text av betydelse för EES). UK HSE EH40/2005 Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

15.2 Bedömning av kemikaliesäkerhet

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport i enlighet med bilaga I till 1907/2006 har ännu inte utförts.

AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION

16a. Uppgift om var ändringar har gjorts i den tidigare versionen av säkerhetsdatabladet

Revideringar av detta dokument

Revideringen som resulterade i version 3 innebar drastiska ändringar i avsnitten 1 till 16 och uppdaterade dokumentet så att det överensstämmer med (EU) nr 878/2020.

16b. Förklaring till förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet

ADN	Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
CAS	Tjänst för kemiska abstrakt
CO2	Koldioxid
d	Dag(ar)
EG	Europeiska gemenskapen
EC50	Halv maximal effektiv koncentration.
EWC	Europeiska avfallskatalogen.
EU	Europeiska unionen
Hr	Timme
IBC	Bulkbehållare för mellanliggande produkter.
IMDG	Den internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG).
IUCLID	Internationell informationsdatabas för enhetliga kemiprodukter.
LC50	Halv dödlig koncentration.
min	Minut
Nej.	Número tecken, nummer.
NOEC	Ingen observerad effektkoncentration.
LOEC	Lägsta koncentration av observerad effekt
PBT	persistens, bioackumulering och toxicitet.

Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017
Reviderad datum: 1.2025
Version: 3.0

NÅ	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.
RID	Europeiskt fördrag om internationell transport av farliga ämnen på järnväg.
TWA	Tidsvägt medelvärde.
FN	Förenta Nationerna
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande.

16c. Viktiga litteraturreferenser och källor för data

Källor för data

Primära data för beräkning av faror har företrädesvis hämtats från den officiella europeiska klassificeringslistan. 1272/2008 bilaga I, uppdaterad till 2015-07-01.

I de fall sådana uppgifter saknades användes i andra hand den dokumentation som ligger till grund för denna officiella klassificering, t.ex. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand användes information från välnummerade internationella kemikalieleverantörer och i fjärde hand från annan tillgänglig information, t.ex. säkerhetsdatablad från andra leverantörer eller information från ideella föreningar, där källans tillförlitlighet bedömdes av en expert. Om det trots detta inte fanns någon tillförlitlig information bedömdes farorna av experter på grundval av kända egenskaper hos liknande ämnen och enligt principerna i 1907/2006 och 1272/2008.

Föreskrifter som nämns i detta säkerhetsdatablad i fulltext

89/391	RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet)
EH40/2005	EH40/2005 Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen Innehåller listan över gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för användning enligt 2002 års bestämmelser om kontroll av ämnen som är farliga för hälsan (i dess ändrade lydelse) (fjärde upplagan 2020).
MARPOL 73/78	1973 års internationella konvention till förhindrande av förorening från fartyg, ändrad genom 1978 års protokoll
1907/2006	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG bilaga I
1272/2008	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
2100/2017	KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2017/2100 av den 4 september 2017 om fastställande av vetenskapliga kriterier för att fastställa hormonstörande egenskaper enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012I.
605/2018	KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2018/605 av den 19 april 2018 om ändring av bilaga II till förordning (EG) nr 1107/2009 genom fastställande av vetenskapliga kriterier för att fastställa hormonstörande egenskaper
878/2020	KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

16d. Metoder för utvärdering av information som avses i artikel 9 i förordning (EG) nr 1272/2008 och som använts för klassificering

Beräkningen av farorna med denna blandning har utförts som en utvärdering genom att tillämpa en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008, med en sammanvägning av all tillgänglig information som är av betydelse för fastställandet av farorna med blandningen, och i enlighet med bilaga XI till 1907/2006.

Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017
Reviderad datum: 1.2025
Version: 3.0

16e. Förteckning över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser

16f. Rådgivning om lämplig utbildning för arbetstagare för att säkerställa skyddet av människors hälsa och miljön

Varning för felaktig användning

Denna produkt förväntas inte orsaka allvarliga skador på människor eller miljö. Tillverkaren, distributören eller leverantören kan dock inte hållas ansvarig för ovanlig eller brottslig användning av produkten.

Meddelande till läsaren

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på det aktuella kunskapsläget och är endast avsedd att beskriva produkten med avseende på hälso-, säkerhets- och miljökrav. Det ska inte tolkas som någon garanti för teknisk prestanda eller lämplighet för särskilda tillämpningar.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på data och prover som testats av Mulcol International B.V. Arket skrevs efter bästa förmåga och i enlighet med kunskapsläget vid den tiden. Säkerhetsdatabladet utgör endast en riktlinje för säker hantering, användning, konsumtion, lagring, transport och bortskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns i punkt 1.

Nya säkerhetsdatablad skrivs då och då. Endast de senaste versionerna får användas. Om inget annat anges ordagrant i säkerhetsdatabladet gäller informationen inte ämnen/beredningar/blandningar i renare form, blandade med andra ämnen eller i processer.

Säkerhetsdatabladet innehåller ingen kvalitetsspecifikation för de aktuella ämnena/beredningarna/blandningarna. Överensstämmelse med instruktionerna i detta säkerhetsdatablad befriar inte användaren från skyldigheten att vidta alla åtgärder som dikteras av sunt förnuft, föreskrifter och rekommendationer eller som är nödvändiga och/eller användbara baserat på de verkliga tillämpliga omständigheterna. Mulcol International B.V. garanterar inte riktigheten eller fullständigheten av den information som tillhandahålls och kan inte hållas ansvarig för eventuella ändringar av tredje part.

Detta säkerhetsdatablad får endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge, Storbritannien och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Alla immateriella rättigheter till detta blad tillhör Mulcol International B.V. och dess distribution och reproduktion är begränsade.