

## 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)

Publiseringsdato: 1.2017  
Revisjonsdato: 10.2024  
Versjon: 3.0

### Mulcol® Multisealant GR

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

##### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn** Mulcol Multisealant GR  
Brannstoppende svulmende grafitt

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

**Identifiserte bruksområder** Tetningsmiddel brukt i passiv brannbeskyttelse

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Firma</b>	Mulcol International Promenade 75 5401 GM Uden Nederland	<b>Norsk distributør:</b> Biokjemi Norge AS Øvrebø Industriområde 13 4715 Øvrebø
<b>Telefon</b>	+31 (0)118-726140	+47 38 15 30 20
<b>E-post</b>	Info@mulcol.com	post@biokjemi.no
<b>nettsted</b>	www.mulcol.com	www.biokjemi.no

##### 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

**Klassifisering i henhold til (EF) nr. 1272/2008**

Ved vurdering er denne blandingen ikke klassifisert som farlig i henhold til (EF) nr. 1272/2008.

##### 2.2. Etikett elementer

**Informasjon på etiketten i henhold til 1272/2008**

**EUH 208:** inneholder reaksjonsmasse (3:1) av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (55965-84-9), 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-on, 1,2-benzisotiazolin-3-on (2634-33-5). Kan forårsake allergisk reaksjon.

**EUH 210:** Sikkerhetsdatablad tilgjengelig på forespørsel.

##### 2.3. Andre farer

Ikke aktuelt

#### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INNHOLDSSTOFFER

##### 3.2. Blandinger

Merk at tabellen viser kjente farer ved ingrediensene i ren form. Disse farene reduseres eller elimineres når de blandes eller fortynnes, se pkt. 16d.

Stoff	CAS-nr. / EF-nr.	Klassifisering	Konsentrasjon
Kaolin	1332-58-7 / 310-194-1	Ingen rangering	7,3 %
Titandioksid	13463-67-7/ 236-675-5	Ingen rangering	1.7 %
Etan-1,2-diol	107-21-1 / 203-473-3	Akutt toks. 4 muntlig, H302; STOT RE2 H373	0.25 %
2-amino-2-metylpropanol	124-68-5 / 204-709-8	Irrit i huden. 2, H315; Øye Dam. 2, H319; Akvatisk kronisk 3, H412	0.17 %
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 / 220-120-9	Øye Dam. 1, H318; Akvatisk akutt 1, H400; Akutt toks. 4, H302; Irrit i huden. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Spesifikk konsentrasjonsgrense: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	0.017 %

## 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)

Publiseringsdato: 1.2017  
Revisjonsdato: 10.2024  
Versjon: 3.0

Reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	55965-84-9 / 911-418-6	Akutt toks. 3, H301; Akutt toks. 2, H310; Akutt toks. 1, H330; Hud korr. 1C, H314; Øye Dam. 1, H318; Akvatisk akutt 1, H400 (M=100); Akvatisk kronisk 1, H410 (M=10); Hud Sens. 1A, H317. Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 0,6\%$ Irrit i huden. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Øye irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Øye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ Hud Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$	0.0012 %
---	------------------------	---	----------

### 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.

#### 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 slukkemedier

Slukk med vanntåke, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

##### Uegnete slukkemedier

For denne blandingen er det ikke gitt noen begrensninger for slukkemedier.

#### 5.2. Spesielle farer som oppstår ved stoffet eller stoffblandingen

Produserer skadelige gasser (karbonmonoksid og karbondioksid) ved forbrenning.

#### 5.3. Råd til brannmenn

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

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå stoffkontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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.

## 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)

Publiseringsdato: 1.2017  
Revisjonsdato: 10.2024  
Versjon: 3.0

### 6.3. Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Absorber væsken med et generelt absorberende middel. Samle materialet for avhending.

### 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

Behandle stoffet som potensielt helseskadelig.

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

Vask hendene etter bruk.

Unngå kontakt med hud og øyne.

### 7.2. Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1. Nasjonale grenseverdier, Norge

Stoff	CAS-nr. / EF-nr.	Yrkesmessige eksponeringsgrenser
Kaolin	1332-58-7 / 310-194-1	-
Titandioksid	13463-67-7 / 236-675-5	Respirabelt støv: 5 mg/m <sup>3</sup> (TWA – 8 timer)
Etan-1,2-diol	107-21-1 / 203-473-3	Kombinert damp og partikler: 10 ppm (TWA – 8 timer) 25 mg/m <sup>3</sup> (TWA – 8 timer) 40 ppm (TWA – 15 min) 104 mg/m <sup>3</sup> (TWA – 15 min)
2-amino-2-metylpropanol	124-68-5 / 204-709-8	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 / 220-120-9	-
Reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	55965-84-9 / 911-418-6	-

### 8.2. Kontroll av eksponering

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

Minste lagtykkelse: 0,11 mm

Gjennombruddstid: >480 min

Materiale: Butylgummi

Minste lagtykkelse: 0,11 mm

Gjennombruddstid: >480 min

## 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)

Publiseringsdato: 1.2017  
Revisjonsdato: 10.2024  
Versjon: 3.0

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern er kun nødvendig hvis eksponeringsgrensene for komponenter på arbeidsplassen (se avsnitt 8.1) overskrides.  
Nødvendig filtertype: A2B2E2K2-P3

For begrensning av miljøeksponering, se avsnitt 12.

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske (pasta)
Farge	Grå
Lukt	Søt, svak
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/frysepunkt	0 °C
Innledende kokepunkt og kokeområde	Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet	Vårt produkt er ikke brannfarlig.
Øvre/nedre eksplosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelig
Antennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Temperatur for automatisk antennelse	Ingen data tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ikke aktuelt
Ph	8,0 – 9,5
Kinematisk viskositet	Tiksotropisk, 1 764 000 mm <sup>2</sup> /s
Løselighet	Delvis løselig, (dispersjon).
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Tetthet	1,47 – 1,57
Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelig
Partikkel egenskaper	Ikke aktuelt

#### 9.2. Annen informasjon

Ikke aktuelt

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

Blandingen 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

Langsom dannelse av CO<sub>2</sub>-gass etter kontakt med syrer.

#### 10.4. Forhold som må unngås

Unngå frost eller sterk varme, se avsnitt 7.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Syrer

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter kjent.

## 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)

Publiseringsdato: 1.2017  
 Revisjonsdato: 10.2024  
 Versjon: 3.0

### 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

Merknader: Produktet inneholder et hudsensibilisator, men overskrider ikke konsentrasjonsgrensen som spesifisert i (EF) nr. 1272/2008.

##### Mutagenitet av kjønnseller

Ingen data tilgjengelig

##### Kreftfremkallende egenskaper

Ingen data tilgjengelig

##### Reproduksjonstoksicitet

Ingen data tilgjengelig

##### Spesifikk målorgantoksicitet – enkelteksponering

Ingen data tilgjengelig

##### Spesifikk målorgantoksicitet - 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.

### AVSNITT 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

#### 12.1. Toksicitet

Ingen data tilgjengelig for blandingen.

Data om relevante komponenter basert på leverandørinformasjon:

2-amino-2-metylpropanol; CAS-nr. / EF-nr., 124-68-5 / 204-709-8; Konsentrasjon: 0,17%	
EC <sub>50</sub> / 72 timer	565,5 mg/l (alge Scenedesmus sp.)
LC <sub>50</sub> / 48 timer	331 mg/l (Leuciscus idus)
	193,00 mg/l (Daphnia magna)
LC <sub>50</sub> / 96 timer	190 mg/l (Lepomis macrochir)
	184 mg/l (Pleuronectes platessa)
	179,00 mg/l (Crangon crangon)
EC <sub>50</sub> / 3 timer	342,9 mg/l (aktivert slam)

## 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)

Publiseringsdato: 1.2017  
Revisjonsdato: 10.2024  
Versjon: 3.0

<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; CAS-nr. / EF-nr., 2634-33-5 / 220-120-9; Konsentrasjon: 0,017%</b>	
EC <sub>50</sub> / 72 timer	0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC <sub>50</sub> / 48 timer	3,27 mg/l (dafnier)
LC <sub>50</sub> / 96 timer	2,2 mg/l (regnbueørret)
EC <sub>50</sub> / 3 timer	13 mg/l (aktivert slam)
NOEC / 21 d	1,2 mg/l (dafnier)
NOEC / 28 d	0,21 mg/l (regnbueørret)
NOEC / 72 timer	0,04 mg/l (Selenastrum capricornutum)

  

<b>Reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1); CAS-nr. / EF-nr., 55965-84-9 / 911-418-6; Konsentrasjon: 0,0012%</b>	
EC <sub>50</sub> / 72 timer	0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC <sub>50</sub> / 48 timer	0,1 mg/l (dafnier)
	0,0052 mg/l (Skeletonema costatum)
LC <sub>50</sub> / 96 timer	0,22 mg/l (Onchorhynchus mykiss)
EC <sub>50</sub> / 3 timer	7,92 mg/l (aktivert slam)
NOEC / 48 timer	0,00064 mg/l (Skeletonema costatum)
NOEC / 21 d	0,004 mg/l (dafnier)
NOEC / 28 d	0,098 mg/l (Onchorhynchus mykiss)
NOEC / 72 timer	0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

### 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

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfallet. Unngå utslipp til miljø, avløp, kloakk, overflatevann og jord. Kast på en sikker måte i henhold til lokale/nasjonale forskrifter.

### EWC-KODE (Europas avfallskatalog):

08 00 00 - Avfall fra fremstilling, formulering, levering og bruk av belegg (maling, lakk og emaljer), klebemidler, tetningsmidler og trykkfarger  
08 04 00 Avfall fra MFSU av lim og tetningsmidler (herunder vanntetningsprodukter)  
08 04 10 Avfall og tetningsmiddel, annet enn det som er nevnt i 08 04 09.

## 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)

Publiseringsdato: 1.2017  
Revisjonsdato: 10.2024  
Versjon: 3.0

### **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.

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

Ikke aktuelt.

### **AVSNITT 15: FORSKRIFTMESSIG INFORMASJON**

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

Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 528/2012 av 22. mai 2012 om tilgjengeliggjøring på markedet og bruk av biocidprodukter. 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**

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

##### **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 som brukes 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
d	Dag(r)
EC50	Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
EWC	Europeisk avfallskatalog.
Hr	Time
IBC	Mellomliggende bulkbeholder.
IMDG	Den internasjonale koden for maritimt farlig gods (IMDG).
IUCLID	Internasjonal Uniform Chemical informasjonsdatabase.
LC50	Halvdødelig konsentrasjon.
min	Minutt

## 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)

Publiseringsdato: 1.2017  
Revisjonsdato: 10.2024  
Versjon: 3.0

Nei.	Numero-tegn, Tall.
NOEC	Ingen observert 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.

### 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, som oppdatert til 2013-05-31.

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 1907/2006 og 1272/2008. Eksponeringsgrensene på arbeidsplassen i avsnitt 8.1 ble hentet fra UK HSE EH40/2005 Workplace exposure limits, fjerde utgave 2020.

#### 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
NÅ 57f	Identifisering av stoffer som gir svært stor bekymring (SVHC) under ruten «tilsvarende nivå av bekymring» (REACH artikkel 57(f)) – nevrotoksiske stoffer og immuntoksiske stoffer som eksempler
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. 528/2012I.
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)

## 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)

Publiseringsdato: 1.2017  
Revisjonsdato: 10.2024  
Versjon: 3.0

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

Beregningen av farene ved denne blandingen 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 blandingen, og i samsvar med 1907/2006 vedlegg XI

### 16e. Liste over relevante setninger, faresetninger, sikkerhetsfraser og/eller sikkerhetssetninger

Akutt toks.	Akutt toksisitet etterfulgt av sin kategori
Aquatisk kronisk	Akvatisk kronisk etterfulgt av sin kategori
Akvatisk akutt	Akvatisk akutt etterfulgt av sin kategori
Øye dam.	Øyeskade etterfulgt av sin kategori
Hud korr.	Hudkorrosjon etterfulgt av sin kategori
Irrit i huden.	Hudirritasjon etterfulgt av sin kategori
Hud følger.	Hudsensibilitet etterfulgt av sin kategori
EUH 208	Inneholder reaksjonsmasse (3: 1) av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (55965-84-9), 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-on; 1,2- benzisotiazolin-3-on (2634-33-5). Kan forårsake allergisk reaksjon.
EUH 210	Sikkerhetsdatablad tilgjengelig på forespørsel.
H301	Giftig ved svelging
H302	Farlig ved svelging
H310	Dødelig ved hudkontakt
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315	Irriterer huden
H317	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon
H318	Gir alvorlig øyeskade
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H330	Dødelig ved innånding
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400	Meget giftig for liv i vann
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
STOT RE	Spesifikk målorgantoksisitet – Gjentatt eksponering etterfulgt av dens kategori

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

#### Advarsel for 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.

#### 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 er skrevet etter vår beste kunnskap og i henhold til kunnskapsnivået på det tidspunktet. Sikkerhetsdatabladet fungerer som en retningslinje for sikker håndtering, bruk, forbruk, lagring, transport og avhending av stoffene/preparatene/blandingene som er nevnt i avsnitt 1.

Nye sikkerhetsdatablad utarbeides med jevne mellomrom. Bare de nyeste versjonene skal brukes. Med mindre annet er uttrykkelig angitt i 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 forpliktelsen 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 BV garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten av den oppgitte informasjonen og kan ikke holdes ansvarlig for endringer gjort av tredjeparter.

## 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)

Publiseringsdato: 1.2017  
Revisjonsdato: 10.2024  
Versjon: 3.0

Dette sikkerhetsdatabladet må kun brukes i EU, Sveits, Island, Norge, Storbritannia og Liechtenstein. All bruk utenfor dette området er på egen risiko. Alle immaterielle rettigheter til dette arket eies av Mulcol International BV, og distribusjon og reproduksjon er begrenset.