NO

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 453/2010 og forordning (EF) nr. 1272/2008 (Alle referanser til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun det numeriske begrepet)

Utgivelsesdato: 1.2017
Revisjonsdato: 03.2026
Versjon: 4.0

Mulcol® Multimortar

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn **Mulcol® Multimortar**
Brannstopp mørtel

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

Identifiserte bruksområder Brannsikker sement

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

		Norsk distributør:
Firmanavn	Mulcol International	Biokjemi Norge AS
	Promenade 75 5401	Øvrebø Industriområde 13
	GM Uden Nederland	4715 Øvrebø
Telefon	+31 (0)118-726140	+47 38 15 30 20
E-post	Info@mulcol.com	post@biokjemi.no
nettsted	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 1272/2008

hudirriterende (kategori 2).
Irreversible øyeeffekter (kategori 1).
Kan forårsake en allergisk hudreaksjon (kategori 1).

2.2. Etikett elementer

Informasjon på etiketten i henhold til 1272/2008

Farepiktogrammer

Signalord Fare

Faresetninger

H315	Irriterer huden
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318	Gir alvorlig øyeskade

Forholdsregler

P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask … grundig etter håndtering.
P271	Bruk kun utendørs eller i et godt ventilert område.
P272	Forurenset arbeidstøy må ikke tas med ut fra arbeidsplassen.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 453/2010 og forordning (EF) nr. 1272/2008 (Alle referanser til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun det numeriske begrepet)

Utgivelsesdato: 1.2017
Revisjonsdato: 03.2026
Versjon: 4.0

P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P312	Kontakt ET GIFTINFORMASJONSSENTER/lege/…/hvis du føler deg uvel.
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk medisinsk råd/hjelp.
P321	Spesifikk behandling kreves (se … på denne etiketten).
P332+P313	Ved hudirritasjon: Søk medisinsk råd/hjelp.
P362+P364	Ta av forurenset klær og vask dem før gjenbruk.
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405	Oppbevares låst.
P501	Kast innhold/beholder i henhold til …

2.3. Andre farer
Ikke relevant.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INNHOLDSSTOFFER

Dette produktet er sammensatt av en blanding av flere faste stoffer.

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 %
Sement	65997-15-1 / 266-043-4	STOT SE 3 *resp,* Øye Dam 1, Hudirrit 2, Hudsensor 1B : H335, H318, H315, H317	1-5

Forklaringer på klassifisering og merking av ingrediensene er gitt i § 16e. Offisielle forkortelser skrives ut med vanlig skrift. Tekst i kursiv er spesifikasjoner og/eller komplement som brukes i beregningen av farene ved denne blandingen, se avsnitt 16b
Inneholder også komponent(er) som ikke er nødvendig å merke.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Spesifikk behandling kreves ved eksponering. Ved kontakt med øynene, skyll forsiktig med vann over lengre tid. Ved hudkontakt, ta av forurenset klær og vask grundig med rikelig vann. Søk medisinsk hjelp dersom irritasjon eller allergisk reaksjon oppstår.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

VED INNÅNDING	Flytt havaristen til frisk luft og skyll nese, munn og hals med vann. Ved innånding av store mengder røyk, tåke eller støv, skyll nese, munn og svelg med vann. Hvis symptomer oppstår, søk lege.
VED KONTAKT MED ØYNENE	Fjern faste partikler. Skyll umiddelbart med lunkent vann i 15 - 20 minutter med vidåpne øyne. Oppsøk øyeblikkelig legehjelp.
VED KONTAKT MED HUDEN	**F**jern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Hvis symptomer oppstår, kontakt lege.
VED INNTAK	Skyll først munnen grundig med mye vann og spytt ut vannet. Drikk deretter minst 1/2 liter vann og ring lege/lege. Fremkall IKKE oppkast.

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
Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkemedier
Alle vanlige slukkemidler kan brukes.

5.2. Spesielle farer som oppstår ved stoffet eller stoffblandingen
Vær oppmerksom på at slokkevannet kan inneholde farlige stoffer.

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
Råd til ikke-utrykningspersonell: Kontroller støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med stoffer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Evakuer fareområdet, følg nødprosedyrer, kontakt en ekspert. For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.
Ved søl i beskyttet vann, kontakt umiddelbart lokale myndigheter.

6.2. Miljømessige forholdsregler
Ikke la produktet komme inn i avløp.

6.3. Metoder og materiale for inneslutning og opprydding
Tørr betong: Bruk desinfiseringsmetoder som vakuumdesinfisering og vakuumavsug (industrielle bærbare enheter, utstyrt med svært effektive luftfiltre (EPA og HEPA, EN 1822-1:2009) eller tilsvarende teknikk) som ikke fører til luftbåren spredning. Bruk aldri trykkluft. Alternativt kan du fjerne støvet ved å vaske området, våtstøvsuge eller bruke vannspray eller slange (en fin tåke for å unngå at støvet blir luftbårent) og kaste slam. Hvis dette ikke er mulig, kast det ved å henge det i vann (se våt betong). Når våtrengjøring eller støvsuging ikke er mulig, og kun renseri med børste er mulig, må du sørge for at arbeiderne bruker tilstrekkelig personlig verneutstyr og unngå å spre støvet. Unngå innånding av og hudkontakt med betongen. Legg avfall i en beholder. Stivne før destruksjon i henhold til beskrivelsen i avsnitt 13.
Våt betong: Fjern våt betong og legg den i en beholder. La stoffet tørke og stivne før destruksjon i henhold til beskrivelsen i avsnitt 13.
Rester som etterlates etter rengjøring skal behandles som farlig avfall. For mer informasjon, kontakt de lokale myndighetenes desinfiseringsarbeider og presenter dette sikkerhetsdatabladet.

6.4. Henvisning til andre avsnitt
Se avsnitt 8 og 13 for personlig verneutstyr og avhendingshensyn.

AVSNITT 7: HÅNDTERING 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, dyr og utslipp til miljøet.
Forhindre støvdannelse og sørg for en godt ventilert arbeidsplass.
Ikke spis, drikk eller røyk i lokaler der dette produktet er lagret.

7.2. Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter
Oppbevares på et tørt og kjølig sted.
Oppbevares i et godt ventilert rom.
Det skal være øyeskyllefasiliteter på arbeidsplassen.
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.	Grense for eksponering på arbeidsplassen
Kalsiumsulfat hemihydrat	7778-18-9 / 231-900-3	Innåndbart støv: 10 mg/m^3 (TWA – 8 timer) Respirabelt støv: 4 mg/m^3 (TWA – 8 timer)
Sement	65997-15-1 / 266-043-4	Innåndbart støv: 10 mg/m^3 (TWA – 8 timer)

		Respirabelt støv: 4 mg/m^3 (TWA – 8 timer)

8.2. Kontroll av eksponering
Når det gjelder å minimere risiko, må man være oppmerksom på helsefarene (se avsnitt 2, 3 og 10) ved dette produktet eller noen av dets ingredienser i henhold til EU-direktivene 89/391 og 98/24 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

Hvis det er høy risiko for hudkontakt, bør du bruke en kjemisk beskyttelsesdrakt og støvler.

Åndedrettsvern
Åndedrettsvern er nødvendig hvis det dannes støv eller grensene for eksponering på arbeidsplassen overskrides.
Nødvendig filtertype: P2

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
Farge	Hvit
Lukt	Uten duft
Luktterskel	Ikke aktuelt
Smeltepunkt/frysepunkt	>1400 °C
Innledende kokepunkt og kokeområde	Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet	Ikke brannfarlig
Øvre/nedre eksplosjonsgrenser	Ikke aktuelt
Antennelsestemperatur	Ikke aktuelt
Temperatur for automatisk antennelse	Ikke aktuelt
Nedbrytningstemperatur	Ikke aktuelt
Ph	Ingen data tilgjengelig
Kinematisk viskositet	Ikke aktuelt
Løselighet	Reaksjon med vann (se pkt. 10.1)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke aktuelt
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	Ikke aktuelt
Partikkel egenskaper	Pudder

9.2. Annen informasjon
Ikke aktuelt

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet
Når betongen blandes med vann, stivner den til et stabilt stoff, som ikke er reaktivt. Kontakt med uforenlige materialer bør unngås. Våt betong er alkalisk og uforenlig med syrer, ammoniumsalter, aluminium og andre ikke-edle metaller. Betong løses opp i flussyre og

danner flyktig silisiumtetrafluoridgass. Betongen reagerer med vann og danner silikater og kalsiumhydroksid. Silikater i betong reagerer med sterke oksidasjonsmidler som fluor, bortrifluorid, klortrifluorid, mangantrifluorid og oksygendifluorid. Ukontrollert bruk av aluminiumspulver i våt betong bør unngås, da det dannes hydrogengass.

10.2. Kjemisk stabilitet
Tørr betong er stabil hvis den oppbevares riktig (se avsnitt 7) og den er kompatibel med de fleste andre byggematerialer. Den må oppbevares tørt.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner
Eksoterm reaksjon med vann.
10.4. Forhold som må unngås
Fuktige lagringsforhold kan føre til dannelse av klumper og redusere produktkvaliteten.

10.5. Uforenlige materialer
Syrer, ammoniumsalter, aluminium eller andre ikke-edle metaller.
10.6. Farlige nedbrytningsprodukter
Brytes ikke ned til farlige stoffer.

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
Merknader: Kan forårsake hudirritasjon og/eller dermatitt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Merknader: Ingen data tilgjengelig
Luftveis- eller hudsensibilisering
Ingen data tilgjengelig
Mutagenitet av kjønnsceller
Ingen data tilgjengelig
Kreftfremkallende egenskaper
Ingen data tilgjengelig
Reproduksjonstoksisitet
Ingen data tilgjengelig
Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering
Ingen data tilgjengelig
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering
Ingen data tilgjengelig
Fare for aspirasjon
Ingen data tilgjengelig

Generell eller uspesifikk toksisitet	Merk at produktet er eller inneholder et allergifremkallende stoff.
Toksisitet ved gjentatt dosering	Gjentatt eller langvarig innånding av produktet som pulver kan føre til kronisk lungeskade.
Allergi	Noen individer kan utvikle eksem ved eksponering for vått sementstøv, forårsaket enten av den høye pH-verdien som induserer irriterende kontakteksem etter langvarig kontakt, eller ved en immunologisk reaksjon på løselig Cr (VI) som fremkaller allergisk kontakteksem. Svaret kan vises i en rekke former som spenner fra et mildt utslett til alvorlig dermatitt og er en kombinasjon av de to ovennevnte mekanismene. Hvis sementen inneholder en løselig Cr (VI) reduksjonsmiddel og så lenge den nevnte virkningsperioden for kromatreduksjonen ikke overskrides, en sensibiliserende effekt er ikke

	ventet. Det er ingen indikasjoner på sensibilisering av luftveiene.
Etsende og irriterende effekter	Kontakt med øynene kan forårsake irreversibel øyeskade. Kan forårsake hudirritasjon.
Synergisme og antagonisme	Øker risikoen for allergi mot andre stoffer.
Effekt på menneskelig mikroflora	Skadelige effekter på menneskelig mikroflora kan ikke utelukkes.

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 delegerte 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. Toksisitet
Produktet er, eller inneholder, et stoff som er klassifisert som irriterende. Skadelige effekter på dyr, planter og mikroorganismer i nærmiljøet kan ikke utelukkes.

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 delegerte 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

Kast innhold og beholder i samsvar med lokale, nasjonale og internasjonale forskrifter. Herdet sementavfall kan kastes som bygge- og rivningsavfall. Uherdet sementavfall må behandles som farlig avfall.

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfallshåndtering for produktet	Herd produktet med vann før avhending. Avfallsbeholdere må ha tilstrekkelig mekanisk styrke. Herdet stoff er ikke farlig avfall.
Klassifisering i henhold til 2006/12	Anbefalt LoW-kode: 17 08 02
Resirkulering av produktet	Dette produktet resirkuleres vanligvis ikke.

Ikke kast produktet i kloakksystemet.

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: FORSKRIFTSMESSIG INFORMASJON

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

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 endringer er gjort 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 for å være i samsvar med (EU) nr. 878/2020.

16b. Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet
Fullstendige tekster for fareklasse og kategorikode nevnt i avsnitt 3

STOT SE 3resp	Spesifikk organtoksisitet - enkelt eksponering; Kan forårsake irritasjon i luftveiene (kategori 3 resp).
Øye Dam 1	Irreversible øyeeffekter (kategori 1).
Hudirrit 2	hudirriterende (kategori 2).
Skin Sens 1	Sensibilisering av huden 1

Omfattende definisjon av farene nevnt i avsnitt 2
Hudirrit 2
Ett eller flere kriterier 1-3 for irritasjon av huden gjelder.

Øye Dam 1
Hvis, når det påføres øyet til et dyr, et stoff gir minst ett dyr effekter på hornhinnen, iris eller bindehinnen som ikke forventes å reversere eller ikke har reversert helt innen en observasjonsperiode på normalt 21 dager og/eller i det minste hos 2 av 3 testede dyr, en positiv respons på:
- hornhinnetetthet >= 3 og/eller
- Iritt > 1,5
beregnet som gjennomsnittsskår etter gradering 24, 48 og 72 timer etter påføring av testmaterialet.

Skin Sens 1
Stoffer skal klassifiseres som hudsensibiliserende (kategori 1) i samsvar med kriteriene nedenfor: i) hvis det er bevis hos mennesker for at stoffet kan indusere sensibilisering ved hudkontakt hos et betydelig antall mennesker, eller ii) hvis det foreligger positive resultater fra en egnet dyretest. Konsentrasjonsgrensen 0,1 % for fremkalling brukes ved anvendelse av de spesielle merkingskravene i 1272/2008 tittel 2.8 for å beskytte sensibiliserte individer.

Forklaringer til forkortelsene i § 14

ADR	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei.

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 453/2010 og forordning (EF) nr. 1272/2008 (Alle referanser til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun det numeriske begrepet)

Utgivelsesdato: 1.2017
Revisjonsdato: 03.2026
Versjon: 4.0

KVITTE Forskrifter om internasjonal transport av farlig gods med jernbane.

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 2015-07-28. 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 1907/2006 og 1272/2008.

Fullstendige tekster til forskrifter nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

453/2010	KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet og rådet om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REKKEVIDDE)
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
89/391	RÅDETS DIREKTIV 89/391/EØF av 12. juni 1989 om iverksettelse av tiltak for å fremme forbedringer i arbeidstakernes helse og sikkerhet på arbeidsplassen
98/24	RÅDETS DIREKTIV 98/24/EF av 7. april 1998 om beskyttelse av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko knyttet til kjemiske agenser på arbeidsplassen (fjortende særdirektiv i henhold til artikkel 16 nr. direktiv 89/391/EØF)
2006/12	EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2006/12/EF av 5 april 2006 om avfall
1907/2006	EUROPA-PARLAMENTETS 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 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

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 ekspertvurderinger i samsvar med 1272/2008 vedlegg I, veie all tilgjengelig informasjon som har betydning for fastsettelsen av farene ved blandingen, og i samsvar med 1907/2006 vedlegg XI.

16e. Liste over relevante faresetninger og/eller sikkerhetssetninger
Fulltekst for faresetninger nevnt i avsnitt 3

H315	Irriterer huden
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318	Gir alvorlig øyeskade
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene

16f. Råd om opplæring som er egnet for arbeidstakere for å sikre beskyttelse av menneskers helse og miljøet
Advarsel for misbruk
Dette produktet kan forårsake skader hvis det ikke brukes riktig. Produsenten, distributøren eller leverandøren er ikke ansvarlig for uønskede effekter hvis produktet ikke håndteres i samsvar med den tiltenkte bruken.

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.

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 453/2010 og forordning (EF) nr. 1272/2008 (Alle referanser til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun det numeriske begrepet)

Utgivelsesdato: 1.2017
Revisjonsdato: 03.2026
Versjon: 4.0

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 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.