

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Navn på stoffet	Polyvinylacetal
Handelsnavn på stoffet	Mowital
Identifikasjonsnummer	70775-95-0 (CAS-nummer)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Produktkvaliteter som dekkes av dette databladet, se nedenfor: BA 20 S, BA 55HH
Utgivelsesdato	19-Desember-2016
Versjonsnummer	02
Revisjonsdato	19-Juni-2020
Overgår dato	19-Desember-2016

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	Kun for industriell bruk. Additiv/bindemiddel til primer. overtrekk. Lakk. Blekk.
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør:**

Firmanavn	Kuraray Europe GmbH
Adresse	Philipp-Reis-Str. 4 D-65795 Hattersheim Tyskland
Telefon	+49-69-305-85300
e-post	product-safety@kuraray.com
Kontakt, tekniske spørsmål:	+49-69-305-85729
1.4 Nødtelefonnummer	0 800 680 0425 or +44 20 35147487
Tilgangskode	334939

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Stoffet er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering ifølge Direktiv 1272/2008/EØF, med endringer.

Oppsummering av farer	Støv kan irritere åndedretsveiene, huden og øynene. Den som eksponeres kan få rennende øyne, rødhet og ubehag. Frigjort støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud. Kan danne eksplosjonsfarlig støv-luftblanding ved spredning.
-----------------------	---

2.2. Merkingselementer**Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer**

Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.
Fareerklæring(er)	Stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging	Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
Svar	Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.
Lagring	Lagres på et tørt område. Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares adskilt fra uforenelige kjemikalier.
Deponering	Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Tilleggsinformasjon om etiketter	Ingen.
----------------------------------	--------

2.3. Andre farer

Finpartikler kan danne eksplosive blandinger med luft. Eksplosjonsfaren må minimeres ved forhindring av støvansamlinger. Dette materialet er ikke lett antennelig. Gjennomførbare forholdsregler mot støveksplasjon anbefales imidlertid. Dette stoffet oppfyller ikke vPvB / PBT-kriteriene i forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
Polyvinylacetal	> 97	70775-95-0	-	-	
Klassifisering:	-				

Kommentarer til sammensetningen

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger

Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig).

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalering.

Hvis støv fra materialet blir innåndet, må den gjeldende personen øyeblikkelig flyttes ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.

Hudkontakt

Vask av med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Øyekontakt

Ikke gni øyet. Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Svelging

Skyll munnen. Ring Giftinformasjonssentralen umiddelbart hvis det er svelget store mengder.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kontakt med støv: Irritasjon av øyne og slimhinner. Hoste.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer

Dette produktet er ikke brennbar. Produktet kan danne støv og akkumulere elektrostatiske ladninger som kan forårsake elektriske gnister (antenningskilde). Bruk egnede jordingsmetoder.

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vanntåke. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid (CO₂). Vær forsiktig med bruk av brannslukkende midler for å unngå at det dannes luftbåret støv. Ta hensyn til ev. andre kjemikalier ved valg av brannslukkingsmidler.

Uegnete

brannslukkingsmidler

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå at det dannes støv – Fint støv, fordelt i tilstrekkelige konsentrasjoner i luften og i nærvær av antenningskilder, er en potensiell støveksplasjonsfare Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Informasjon for brannslukkingpersonell

Spesielt verneutstyr for brannslukkingpersonell

Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler. Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Særlige

brannslukkingstiltak

Bruk standard brannslukkingrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer. Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Bruk egnet, personlig verneutstyr.

For nødpersonell

Hold unødvendig personell borte. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Bruk egnet, personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøansvarlig må informeres om alle eventuelle utslipp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Unngå støvdannelse. Samle opp støv eller partikler med en støvsuger med HEPA-filter. Ikke bruk trykkluft ved rengjøring.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Minimer danning og akkumulering av støv. Unngå betydelige avsetninger av materialet som kan bli luftbårne og danne antennelige støvskyer og som kan bidra til sekundære eksplosjoner, spesielt på horisontale flater. Det bør iverksettes rutinemessig opprydning og rengjøring for å sikre at det ikke samles støv på overflater i området. Tørt støv kan bygge opp statisk elektrisitet når det utsettes for friksjon under transport og blanding. Iverksett tilstrekkelige forholdsregler, som elektrisk jording og sammenkobling, ev. nøytral atmosfære. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv. Generell og lokal avtrekksventilasjon må være eksplosjonssikker. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet hvis det er fare for støveksplasjon.

Unngå langvarig eksponering. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Følg yrkeshygienisk praksis. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Vask hendene etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares atskilt fra uforlikelige stoffer (se avsnitt 10 i SDS-et). Les og følg produsentens anvisninger.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kun for industriell bruk. Additiv/bindemiddel til primer. overtrekk. Lakk. Blekk.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi	Form
Støv	TLV	5 mg/m ³	Innåndbart støv.
		10 mg/m ³	Totalt støv.

Biologiske grenseverdier

Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer

Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)

Ikke kjent.

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Ikke kjent.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak

Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til støvutvikling. Generell og lokal avtrekksventilasjon må være eksplosjonssikker. God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Dersom konstruksjonstiltak ikke er nok til å holde konsentrasjonen av støvpartikler under grenseverdiene for eksponering, må det benyttes passende åndedrettsvern.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger

Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern

Fare for kontakt: Bruk godkjente vernebriller.

Hudbeskyttelse

- Håndvern

Benytt vernehansker.

I full kontakt: Hanskemateriale: Nitrilgummi. Lagtykkelse: 0.12 mm. Gjennomtrengningstid: >=480 min.

I sprutkontakt: Hanskemateriale: Nitrilgummi, lagtykkelse: 0.12 mm. Gjennomtrengningstid: >=480 min.

- Annet

Bruk egnede verneklær. Det er god industriell helseøkt å minimalisere hudkontakt.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon, eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).

Temperaturfarer

Bruk egne, termiske verneklær når det er nødvendig.

Hygienetiltak

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Arbeidsklær og personlig verneutstyr må vaskes rutinemessig for å fjerne kontaminantene.

Miljømessig forebyggende tiltak

Avgrens og hindre utslipp, og overhold nasjonale forskrifter om utslipp.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	fast stoff.
Form	Pulver.
Farge	Fargeløs.
Odør	Luftfri.
Odørterskel	Ikke kjent.
pH	Ikke aktuelt.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke aktuelt
Flammepunkt	Ikke aktuelt.
Fordampningsrate	Ikke aktuelt.
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke aktuelt.
Damptetthet	Ikke aktuelt.
Relativ tetthet	1,1 (20°C) Omtrentlig.
Løselighet(er)	Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ingen data tilgjengelig.
Selvantenningsstemperatur	Ikke aktuelt.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	Ikke kjent.
Ekspløsjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Bulktetthet	Ikke kjent.
Tetthet	1,10 (20°C) Omtrentlig.
Støvekspløsjonsegenskaper	
St-gradering	1
Prosent flyktig	< 2,5 % w/w

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Må ikke eksponeres for varme, gnister eller åpen ild. Kontakt med ikke-kompatible materialer. Minimer danning og akkumulering av støv.
10.5. Uforenlige materialer	Sterke syrer. Sterkt oksiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger Støv eller pulver kan irritere åndedrettsveiene, huden og øynene.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Inhalering.	Støv irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker. Langvarig innånding kan være farlig.
Hudkontakt	Støvet kan irritere huden.
Øyekontakt	Støvet kan irritere øynene.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.
Symptomer	Støvet kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet Forventes ikke å være akutt toksisk.

Etsing/irritasjon på huden	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Sensibilisering av luftveiene	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Hudsensibilisering	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Mutagenisitet på kimceller	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Karsinogenitet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Aspirasjonsfare	Det foreligger ikke innåndingsfare, på grunn av den fysiske formen til produktet.
Opplysninger om blanding versus stoff	Ikke aktuelt.
Andre opplysninger	Allerede eksisterende hud- og åndedrettstilstander, inkludert dermatitt, astma og kroniske lungesykdommer kan bli forverret ved eksponering.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.
12.3. Bioakkumuleringsevne	Produktet forventes ikke å bioakkumulere.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)	Ingen data tilgjengelig.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke kjent.
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Dette stoffet oppfyller ikke vPvB / PBT-kriteriene i forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.
12.6. Andre skadevirkninger	Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne bestanddelen.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	
Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
Forurenset emballasje	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
Avfallskode, EU	07 02 13 Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.
Deponeringsmetoder/informasjon	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR	14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.
RID	14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.
ADN	14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.
IATA	14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.
IMDG	14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke aktuelt.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekse XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekse XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med tillegg.

Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemiske stoffer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

LD50: Dødelig dose, 50 %.

LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 %.

EC50: Effektiv konsentrasjon, 50 %.

DNEL: Derived No-Effect Level (Avledet nivå for ingen virkning).

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Forventet konsentrasjon uten virkning).

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Langsomt nedbrytbart, bioakkumulerende og toksisk).

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

STEL: Grense for korttidseksponering.

TWA: Tidsvektet gjennomsnitt.

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands veier.

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier.

RID: Forskrifter om internasjonal jernbanetransport av farlig gods.

IATA: International Air Transport Association (Internasjonal forening for lufttransport).

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Internasjonal forskrift for farlig, maritimt gods).

MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.

ACGIH-dokumentasjon for "Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices" (terskelgrenseverdier og indekser vedr. biologisk eksponering)

Environmental Protection Agency (EPA): ACQUIRE-database

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank over farlige stoffer)

Referanser

**Informasjon om
evalueringsmetoden som førte
til klassifiseringen av
blandingen**

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

**Fullstendig tekst i alle
H-erklæringer som ikke er
skrevet fullstendig under
avsnitt 2 til 15**

Ingen.

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Disse opplysningene er etter vår oppfatning korrekte. Opplysningene bør brukes til å danne en egen, uavhengig oppfatning av hvilke metoder som er egnet til å beskytte arbeiderne og miljøet. Kuraray kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. Informasjonen i dette databladet ble skrevet med utgangspunkt i den beste kunnskapen og erfaringen som finnes på nåværende tidspunkt.