

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Stoffets navn	Polyvinylacetal
Handelsnavn	Mowital
Identifikationsnummer	70775-95-0 (CAS-nummer)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Produktkvaliteter dækket af dette sikkerhedsdatablad se nedenfor: BA 20 S, BA 55HH
Udstedelsesdato	19-December-2016
Versionsnummer	02
Revisionsdato	19-Juni-2020
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle	19-December-2016

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Kun til industriel anvendelse. Additiv/bindemiddel til primer. Coatings, belægningsmaterialer. Lak. Trykfarve.
Anvendelser, der frarådes	Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Leverandør:**

Virksomhedens navn	Kuraray Europe GmbH
Adresse	Philipp-Reis-Str. 4 D-65795 Hattersheim Tyskland
Telefon	+49-69-305-85300
e-mail	product-safety@kuraray.com
Teknisk kontakt:	+49-69-305-85729
1.4 Nødtelefon	0 800 680 0425 or +44 20 35147487
Adgangskode	334939

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Stoffet er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med senere ændringer.

Faresumé	Støv kan irritere åndedrætsorganerne, huden og øjnene. Hos udsatte personer kan der forekomme rindende øjne, rødme og ubehag. Frigjort støv kan irritere hals og luftveje og forårsage hoste. Langvarig kontakt kan udtørre huden. Kan danne eksplosibel støv-luft-blanding ved spredning.
----------	--

2.2. Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer**

Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.
Faresætninger	Stoffet opfylder ikke kriterierne for klassificering.
Sikkerhedssætninger	
Forebyggelse	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
Reaktion	Der er ikke angivet særlige førstehjælpsforanstaltninger.
Opbevaring	Opbevares i et tørt område. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer.
Bortskaffelse	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.
Yderligere oplysninger på etiketten	Ingen.

2.3. Andre farer

Fine partikler kan danne en eksplosiv blanding med luft. Undgå ophobning af støv for at holde eksplosionsfaren på et minimum. Dette materiale er ikke letantændeligt; det anbefales dog at træffe realiserbare foranstaltninger mod støvekspllosion. Dette stof opfylder ikke vPvB/PBT-kriterierne i EU Forordning nr. 1907/2006, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Polyvinylacetal	> 97	70775-95-0	-	-	
Klassificering:	-	-	-	-	-

Bemærkninger vedrørende sammensætning

Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information

Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt).

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding.** Hvis støv indåndes, flyt omgående personen ud i frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.
- Hudkontakt** Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
- Øjenkontakt** Gnid ikke i øjet. Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
- Indtagelse** Skyl munden. Ved indtagelse af større mængder, skal man øjeblikkeligt ringe til en giftinformation.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kontakt med støv: Irritation af øjne og slimhinder. Hoste.

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

Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer

Produktet er ikke brandbart. Produktet kan danne støv og akkumulere elektrostatisk ladning. Herved kan der dannes en elektrisk gnist (antændelseskilde). Foretag korrekt jordtilslutning.

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** Vandtåge. Skum. Pulver. Carbondioxid (CO₂). Påfør slukningsmidler med forsigtighed for at undgå luftbåret støv. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.
- Uegnede slukningsmidler** Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå støvudvikling; fint støv, der spredes i luften i tilstrækkelige koncentrationer og i tilstedeværelse af en antændelseskilde, udgør en potentiel støveksplotionsfare. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab** Valg af åndedrætsværn ved brandbekæmpelse: Følg virksomhedens generelle forholdsregler. Ved brand skal der anvendes uafhængigt, lufforsynet åndedrætsværn og heldragt.
- Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger** Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning. Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Anvend egnede personlige værnemidler.
- For indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Anvend egnede personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøchefen skal informeres ved alle udslip.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Undgå støvdannelse. Opsug støv eller partikler med en støvsuger der er forsynet med et mikrofilter. Brug ikke trykluft ved rengøring.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	Minimér dannelse og ophobning af støv. Undgå væsentlige aflejringer af materiale, særlig på vandrette overflader, som kan blive luftbårne og danne brændbare støvskyer og kan bidrage til sekundære eksplosioner. Regelmæssig rengøring bør iværksættes for at sikre, at støv ikke samler sig på overflader. Tørt pulver kan ophobe statisk elektriske ladninger, når det udsættes for friktion under overførsels- og blandingsprocesser. Sørg for passende forsigtighedsregler, såsom elektrisk jording og potentialudligning eller inerte atmosfærer. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes. Eksplosionssikker rumventilation og lokal udsugning. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet ved risiko for støvekspllosion.
7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	Undgå vedvarende eksponering. Må kun bruges på steder med god ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Vask hænder efter brug.
7.3. Særlige anvendelser	Opbevares i tæt lukket originalemballage. Opbevares et koldt, tørt, velventileret sted. Opbevares væk fra uforligelige materialer (se afsnit 10 i sikkerhedsdatabladet). Læs og følg producentens anvisninger.
	Kun til industriel anvendelse. Additiv/bindemiddel til primer. Coatings, belægningsmaterialer. Lak. Trykfarve.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre	
Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	Der er ikke angivet grænseværdier for indholdsstofferne.
Biologiske grænseværdier	Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.
Anbefalede målemetoder	Følg gængse overvågningsprocedurer.
De afledte nuleffektniveauer (DNELs)	Ikke kendt.
Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)	Ikke kendt.
8.2. Eksponeringskontrol	
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Ved støvende arbejdsprocesser skal der sørges for god ventilation. Eksplosionssikker rumventilation og lokal udsugning. Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Hvis tekniske forholdsregler ikke er tilstrækkelige til at holde koncentrationerne af støvpartikler under grænseværdien for erhvervmæssig eksponering, skal der anvendes passende åndedrætsværn.
Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler	
Almen information	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
Beskyttelse af øjne/ansigt	Hvis der er risiko for kontakt: Brug godkendte beskyttelsesbriller.
Beskyttelse af hud	
- Beskyttelse af hænder	Bær beskyttelseshandsker. I fuld kontakt: Handskemateriale: Nitrilgummi. Lagtykkelse: 0.12 mm. Gennembrudstid: >=480 min. I kontakt med sprøjt: Handskemateriale: Nitrilgummi, lagtykkelse: 0.12 mm gennembrudstid: >=480 min.
- Andet	Brug særligt arbejdstøj. Det er en god industriel hygiejnepraksis at minimere hudkontakten.
Åndedrætsværn	Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af støv kan egnet åndedrætsværn med partikelfilter (type P2) anvendes.
Farer ved opvarmning	Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.
Hygiejniske foranstaltninger	Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Vask rutinemæssigt arbejdstøj og beskyttelsesudstyr for at få fjernet forurenende stoffer.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Inddæm spild og begræns udslip og overhold gældende regler for udledning til luften.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Fast stof.
----------------------	------------

Tilstandsform	Pulver.
Farve	Farveløs.
Lugt	Lugtfri.
Lugttærskel	Ikke kendt.
pH	Ikke relevant.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kendt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke relevant
Flammepunkt	Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke kendt.
Damptryk	Ikke relevant.
Dampmassefylde	Ikke relevant.
Relativ massefylde	1,1 (20°C) Omtrentlig.
Opløselighed	Ikke kendt.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Der foreligger ingen data.
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	Ikke kendt.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.
9.2. Andre oplysninger	
Massefylde	Ikke kendt.
Densitet	1,10 (20°C) Omtrentlig.
Støvekspllosionsegenskaber	
St klasse	1
Procent flygtighed	< 2,5 % w/w

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
10.4. Forhold, der skal undgås	Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Kontakt med uforenelige materialer. Minimér dannelse og ophobning af støv.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærke syrer. Stærkt oxiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Kuliliter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information	Støv eller pulver kan irritere åndedrætsorganerne, huden og øjnene.
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	
Indånding.	Støv irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær. Langvarig indånding kan være skadeligt.
Hudkontakt	Støv kan irritere huden.
Øjenkontakt	Støv kan irritere øjnene.
Indtagelse	Kan give ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering.
Symptomer	Støv kan irritere hals og luftveje og forårsage hoste. Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger	
Akut toksicitet	Forventes ikke at være akut giftigt.
Hudætsning/-irritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	På grund af dets fysiske tilstandsform udgør produktet ikke en aspirationsfare.
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ikke relevant.
Andre oplysninger	Eksisterende hud- og åndedrætsproblemer, herunder dermatitis, astma og kronisk lungesygdom, kan muligvis forværres i tilfælde af eksponering.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet.
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	Produktet forventes ikke at bioakkumulere.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)	Der foreligger ingen data.
Biokoncentreringsfaktor (BCF)	Ikke kendt.
12.4. Mobilitet i jord	Der foreligger ingen data.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Dette stof opfylder ikke vPvB/PBT-kriterierne i EU Forordning nr. 1907/2006, bilag XIII.
12.6. Andre negative virkninger	Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling	
Resterende affald	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser.
Forurenet emballage	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser.
Europæisk affaldskode	07 02 13 Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.
Bortskaffelsesmetoder / information	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR	14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.
RID	14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.
ADN	14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.
IATA	14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.
IMDG	14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Ikke opført på listen.

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser. Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i Forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Nationale bestemmelser

Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer.

15.2.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

LD50: Letaldosis, 50 %.

LC50: Dødelig koncentration, 50 %.

EC50: Effektiv koncentration, 50 %.

DNEL: Derived No-Effect Level - Niveau, hvor ingen effekt observeres.

PNEC: Predicted No-Effect Concentration - Forventet koncentration, ved hvilken ingen virkning observeres.

CLP: Forordning nr. 1272/2008.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

STEL: Korttidsseksponeringsgrænse.

TWA: Tidsvægtet gennemsnit.

ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.

ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.

RID: Reglement for international befording af farligt gods med jernbane.

IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteluftfartsselskaberne).

IMDG Kode: International Maritime Dangerous Goods Kode (Søtransport af farligt gods).

MARPOL: Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe.

Referencer

ACGIH [American Conference of Governmental Industrial Hygienists] Dokumentation for Grænseværdier og Biologisk Eksponeringsindeks

EPA (Miljøbeskyttelsesagentur): Hent database

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank [Fortegnelse over Farlige Stoffer]

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

Ingen.

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger gives uden garanti. Oplysningerne anses for at korrekte. Disse oplysninger skal anvendes til at foretage en selvstændig bestemmelse af metoder til sikring af arbejdstagere og miljøet. Kuraray kan ikke forudse alle de betingelser, hvorunder disse oplysninger og dette produkt eller produkter fra andre producenter i kombination med dette produkt kan anvendes. Det er brugerens ansvar at sikre forsvarlige betingelser for håndtering, opbevaring og bortskaffelse af produktet og at påtage sig erstatningsansvar for tab, tilskadekomst, skade eller udgifter som følge af forkert brug. Oplysningerne i dette datablad er skrevet ud fra den bedste viden og erfaring, der aktuelt er tilgængelig.