

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

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: MOWITAL® B
Kjemisk navn	: Polyvinylbutyral
CAS-nr	: 68648-78-2 eller 63148-65-2
SDS Nummer	: 200002
Synonymer	: B 14 S, B 16 H, B 20 H, B 30 H, B 30 HH, B 30 T, B 45 H, B 60 H, B 60 HH, B 60 T, B 75 H
Produktgruppe	: Handelsprodukt

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori	: Kun for industriell bruk
Bruk av stoffet/blandingen	: Midlertidig bindemiddel for keramikk; Belegg; Lim; 3D-utskrift; Additiv/bindemiddel for grunning, trykkfarge

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger	: Ukjent
--------------------	----------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent/leverandør**

Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Str. 4
D-65795 Hattersheim
Tyskland
Telefon: +49-69-305-85300
Teknisk kontakt: +49-69-305-13345
E-mail: product-safety@kuraray.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	: +44 20 35147487 eller 0 800 680 0425 - Adgangskode: 334674
------------	--

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Tilleggssetninger	: De leverte syntetiske polymermikropartiklene er underlagt betingelsene som er fastsatt i post 78 i vedlegg XVII til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006.
-------------------	---

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering	: Finpartikler kan danne eksplosive blandinger med luft. Hindre eller begrense støvdannelse eller -spredning. Meget brannfarlig. Mulige forholdsregler mot støveksplasjon anbefales.
--	--

Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene i forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XIII for vPvB / PBT.
Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1\%$ – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII.

MOWITAL® B

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Produktet er ikke oppført på listen på grunn av hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 59(1), eller det er fastslått at det ikke har hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i delegert forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Merknader : Dette produktet inneholder mikroplast.
(100%)
Navn : MOWITAL® B
CAS-nr : 68648-78-2 eller 63148-65-2

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Polyvinylbutyral	CAS-nr: 68648-78-2; 63148- 65-2	> 97,5	Ikke klassifisert
Vann (Urenhet)	CAS-nr: 7732-18-5 EU nr: 231-791-2	< 2,4	Ikke klassifisert
Butanal, Butyraldehyd (Urenhet)	CAS-nr: 123-72-8 EU nr: 204-646-6 EU-identifikationsnummer: 605-006-00-2 REACH-nr.: 01-2119488889- 07-XXXX	< 0,05	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Natriumklorid (Urenhet)	CAS-nr: 7647-14-5 EU nr: 231-598-3	< 0,05	Ikke klassifisert

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Ved illebefinnende, oppsøk legen.
FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
Kontakt lege hvis symptomene utvikler seg eller vedvarer.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ved hudkontakt: Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. Ikke gni øynene. Ved vedvarende øyeirritasjon:
Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munn grundig med vann. Hvis svelget mengde er stor: Ring en fysiker umiddelbart
eller Giftkontrollseniter.

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

Symptomer/virkninger : Irritasjon av luftveiene, hud, øyne og slimhinner mulig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vanntåke. Vannspray. Tørt pulver. Skum. Kulldioksid. Ved bruk av brannslukningsmiddel
må du passe på at det ikke dannes støv i luften.
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en konsentrert vannstråle, da den kan spre seg og spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Kan brenne, men er ikke lettantennelige. Produktet kan danne støv og akkumulere elektrostatisk ladninger som kan forårsake elektriske gnister (antenningskilde). Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet.
Reaktivitet ved brann	: Unngå støvdannelse. Risiko for støveksplasjon ved kontakt med luft i støvberiket tilstand.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Ved brann kan det dannes skadelige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner	: Bruk vanlige brannslukkingsprosedyrer, ta hensyn til farene ved andre involverte materialer. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Tiltak ved utslipp av støv	: Unngå inhalering av støv og kontakt med hud og øyner.
----------------------------	---

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
-------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Miljøansvarlig må informeres om alle utslipp. Under bruk og avhending må det treffes egnede tiltak i samsvar med punkt 78, avsnitt 7 og 8, i vedlegg XVII i REACH for å hindre at syntetiske polymermikropartikler slippes ut i miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Unngå støvdannelse. Ta opp støv med en støvsuger utstyrt med et HEPA-filter. Ikke bruk trykkluft til rengjøringen.
Andre opplysninger	: Avhending i henhold til offisielle forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr". Slå opp del 13 for informasjon om kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	: Dette produktet inneholder mikroplast.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Under bruk og avhending må det treffes egnede tiltak i samsvar med punkt 78, avsnitt 7 og 8, i vedlegg XVII i REACH for å hindre at syntetiske polymermikropartikler slippes ut i miljøet. Hindre eller begrense støvdannelse eller -spredning. Materialet må ikke avsettes i store mengder, spesielt på horisontale flater, da det kan bli luftbårent, danne brennbare støvskyer og bidra til sekundære eksplosjoner. Unngåelig støvutslipp må fjernes regelmessig. Unngå utladning av statisk elektrisitet (ved jording for eksempel). Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Sørg for egnet utsuging på steder der det utvikles støv. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Følg anerkjente industrielle hygienetiltak. Unngå langvarig og gjentatt kontakt med huden.
Hygieniske forhåndsregler	: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares godt forseglet i opprinnelig beholder.
-------------------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Midlertidig bindemiddel for keramikk. Tilsetningsstoff/bindemiddel for primer. 3D Trykking. Belegninger. Trykkfarge. Kun for industriell bruk. Klebemidler.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

MOWITAL® B (68648-78-2 eller 63148-65-2)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Respirabelt støv i silisiumkarbidindustri, i ovnshus og ovnshusrelaterte avdelinger i silisiumkarbidindustri
Grenseverdi (OEL TWA)	0,5 mg/m ³
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Overvåkningsmetoder	
Overvåkningsmetoder	Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standardene og i samråd med leverandøren av verneutstyret.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse.:

Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller (EN 166)

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær.

Håndvern:

Hansker

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Engangshansker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0.12		EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrettsvern**Åndedrettsvern:**

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Ved støv: Bruk støvmaske med filtertype P2.

8.2.2.4. Termiske risikoområder**Beskyttelse mot termiske farer:**

Varmebestandige klær.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Sørg for egnet utsuging på steder der det utvikles støv. Sørg for egnet ventilasjon. Ventilasjonsgrad må tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bruk prosessavlukker, lokal avtrekksventilasjon eller andre tekniske kontroller for å kontrollere luftbårne konsentrasjoner for å holde dem under anbefalte eksponeringsgrenser. Der eksponeringsgrenser ikke er etablert, hold luftbårne konsentrasjoner på akseptable nivåer. Dersom konstruksjonstiltak ikke er nok til å holde konsentrasjonen av støvpartikler under grenseverdiene for eksponering, må det benyttes passende åndedrettsvern.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	: Fast stoff
Farge	: Fargeløst, Utseende hvit
Utseende	: Pulvere
Lukt	: Uten lukt
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Kan brenne, men er ikke lettantennelige
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig

Polyvinylbutyral (68648-78-2; 63148-65-2)

Selvantennelsestemperatur	> 380 °C
---------------------------	----------

Vann (7732-18-5)

Kokepunkt	100 °C
-----------	--------

MOWITAL® B

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Vann (7732-18-5)

Damptrykk	23,8 mm Hg
-----------	------------

Butanal, Butyraldehyd (123-72-8)

Kokepunkt	75 °C Atm. trykk: 101,3 kPa Nedbrytning: "nei"
Flammepunkt	< 10 °C 1013 hPa
Selvantennelsestemperatur	190 °C 1013 hPa
Damptrykk	14,4 kPa (20 °C)

Natriumklorid (7647-14-5)

Kokepunkt	1465 °C Source: HSDB
Selvantennelsestemperatur	Gjelder ikke
Damptrykk	1 mm Hg at 1589 °F Source: CAMEO

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Støvekspløsjonsklasse : St 1 - Svak eksplosjon

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : < 0,1 %
Ytterligere informasjon : Vicat softening temperature 50 - 63 °C DIN EN ISO 306

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke oksideringsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonoksider (CO, CO₂).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

MOWITAL® B

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Butanal, Butyraldehyd (123-72-8)	
LD50 oral rotte	≈ 5890 mg/kg kroppsvekt Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,46 mg/l air Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Natriumklorid (7647-14-5)	
LD50 oral rotte	3000 mg/kg Source: ChemIDplus
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Støv kan irritere luftveier, hud og øyne
Vann (7732-18-5)	
pH	7
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Vann (7732-18-5)	
pH	7
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
MOWITAL® B (68648-78-2 eller 63148-65-2)	
Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

11.2.2. Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Eksisterende hud- og luftveislidelser, inkludert dermatitt, astma og kroniske lungesykdommer, kan forverres av eksponering

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Butanal, Butyraldehyd (123-72-8)	
LC50 - Fisk	25,8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr	20 mg/l (OECD 202)
EC50 72h - Alger [1]	7,3 mg/l (72 h, Raphidocelis subcapitata, OECD 201)
NOEC kronisk, fisk	13,7 mg/l (14 dager Poecilia reticulata (guppy))

MOWITAL® B

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Natriumklorid (7647-14-5)	
LC50 - Fisk	5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LOEC (kronisk)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

MOWITAL® B (68648-78-2 eller 63148-65-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data om produktets nedbrytbarhet er tilgjengelig.

Polyvinylbutyral (68648-78-2; 63148-65-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelige.

Vann (7732-18-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelige.

Butanal, Butyraldehyd (123-72-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.

Natriumklorid (7647-14-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelige.

12.3. Bioakkumuleringsevne

MOWITAL® B (68648-78-2 eller 63148-65-2)	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelige.

Vann (7732-18-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-1,38

Butanal, Butyraldehyd (123-72-8)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,3 (25 °C)

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

MOWITAL® B (68648-78-2 eller 63148-65-2)	
Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene i forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XIII for vPvB / PBT.	

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen andre negative effekter på miljøet (f.eks. ozonnedbrytning, fotokjemisk ozondannelsespotensial, potensial for global oppvarming) forventes av denne bestanddelen.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser. Må ikke komme ut i avløp eller vannveier. Ikke skyll ut emballasje eller beholder før avhending. Avfallshåndtering skal utføres av lisensierte avfallshåndteringsselskaper. Produktrester og forurenset emballasje skal avhendes som farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokale, regionale og nasjonale forskrifter.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Dette produktet inneholder mikroplast. Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon. Må ikke komme ut i avløp eller vannveier.
Ytterligere informasjon	: Under bruk og avhending må det treffes egnede tiltak i samsvar med punkt 78, avsnitt 7 og 8, i vedlegg XVII i REACH for å hindre at syntetiske polymermikropartikler slippes ut i miljøet.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	: 07 02 13 - plastavfall

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene	Not regulated as dangerous goods.	Not regulated for transport	Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene	Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luftfart

Ingen data tilgjengelige

Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
78.	MOWITAL® B	Syntetiske polymermikropartikler i henhold til kriteriene for Vedlegg XVII, oppføring 78

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Ikke oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : < 0,1 %

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Sørg for at samtlige nasjonale eller lokale regelverk overholdes

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner		
Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
	Erstatter versjon	Endret
	Redigert	Endret
2.2	Tilleggssetninger	Tilføyet

Endringsindikasjoner		
Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
3	Kommentarer (over komposisjonen)	Tilføyet
6.2	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Endret
7.1	Ytterligere farer under behandling	Tilføyet
7.1	Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Endret
13.1	Anbefalinger for eliminering av spillvann	Tilføyet
13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Endret
13.1	Ytterligere informasjon	Tilføyet
15.1	REACH Vedlegg XVII	Tilføyet
15.1	Regulatorisk referanse	Tilføyet

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffekt konsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning

MOWITAL® B

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

Datakilder : Leverandørens sikkerhetsdokumenter. Kilde: Det europeiske kjemikaliebyrået, <http://echa.europa.eu/>.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Ansvarsfraskrivelse: Det gis ingen garanti for nøyaktigheten av denne informasjonen. Opplysningene anses som korrekte. Disse opplysningene skal brukes til å foreta en uavhengig vurdering av de tiltak som er nødvendige for arbeidstakernes og miljøets sikkerhet. Kuraray kan ikke forutse alle forhold under hvilke denne informasjonen og produktet eller produktene fra andre produsenter kan brukes i forbindelse med produktet. Det er brukerens ansvar å sørge for trygge forhold ved håndtering, oppbevaring og avhending av produktet og å akseptere ansvar for tap, personskade, skade eller kostnad på grunn av feil bruk. Informasjonen i dette databladet gjenspeiler dagens kunnskap.