

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: MOWITAL® B
Denominazione chimica	: Polivinilbutirrale
Numero CAS	: 68648-78-2 o 63148-65-2
SDS Numero	: 200002
Sinonimi	: 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
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale	: Solo per uso industriale
Uso della sostanza/ della miscela	: Legante temporaneo per ceramica; Rivestimento; Adesivi; stampa 3D; Additivo/legante per primer, inchiostro da stampa

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Restrizioni d'uso	: Sconosciuto
-------------------	---------------

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore**

Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4  
D-65795 Hattersheim  
Germania  
Telefono: +49-69-305-85300  
Contatto tecnico: +49-69-305-13345  
E-mail: product-safety@kuraray.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza	: +44 20 35147487 o 0 800 680 0425 - Codice di accesso: 334674
---------------------	--

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Non classificato

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Frazi supplementari	: Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni di cui all'allegato XVII, voce 78, del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio.
---------------------	---

**2.3. Altri pericoli**

Altri pericoli che non risultano nella classificazione	: Le particelle fini possono formare miscele esplosive con l'aria. Impedire o limitare la formazione e la dispersione di polveri. Difficile da accendere. Possibili precauzioni contro un'esplosione di polvere raccomandate.
--	---

Questa sostanza non soddisfa i criteri del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII per vPvB / PBT.

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH.

# MOWITAL® B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Il prodotto non è elencato per le proprietà di interferenza endocrina in conformità all'articolo 59, paragrafo 1, del regolamento REACH o è stato determinato che non ha proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Note : Questo prodotto contiene microplastiche.  
(100%)  
Nome : MOWITAL® B  
Numero CAS : 68648-78-2 o 63148-65-2

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Polivinilbutirrale	Numero CAS: 68648-78-2; 63148-65-2	> 97.5	Non classificato
Acqua (Impurità)	Numero CAS: 7732-18-5 Numero CE: 231-791-2	< 2.4	Non classificato
Aldeide butirrica; Butirraldeide (Impurità)	Numero CAS: 123-72-8 Numero CE: 204-646-6 N. indice CE: 605-006-00-2 no. REACH: 01-2119488889-07-XXXX	< 0.05	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Cloruro di sodio (Impurità)	Numero CAS: 7647-14-5 Numero CE: 231-598-3	< 0.05	Non classificato

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere consultare un medico.  
Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Chiama un medico se i sintomi si presentano o persistono.  
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione. Non strofinare l'occhio. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare a fondo la bocca con acqua. Se la quantità ingerita è importante : Contattare immediatamente un medico oppure Centro antiveleni.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : Irritazione delle vie respiratorie, della pelle, degli occhi e delle mucose possibile.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Nebulizzazione idrica. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Diossido di carbonio (CO2). Quando si usa l'agente estinguente, assicurarsi che non si formi polvere nell'aria.

# MOWITAL® B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua concentrato in quanto potrebbe disperdere e propagare il fuoco.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Potrebbe bruciare ma non si incendia facilmente. Il prodotto può formare polvere e accumulare cariche elettrostatiche, che possono generare una scintilla elettrica (fonte di accensione). Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica.

Reattività in caso di incendio : Evitare la formazione di polveri. Rischio di esplosione da polveri se arricchito da polveri fini in presenza di aria.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : In caso di incendio, possono essere prodotti gas nocivi.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare misure antincendio ordinarie, tenendo conto dei pericoli derivanti da altri materiali coinvolti. Spostare i recipienti lontano dall'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi.

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure in caso di polvere : Evitare l'inalazione di polvere ed il contatto con cute ed occhi.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. L'ufficiale ambientale deve essere informato di tutti i rilasci. Durante l'uso e lo smaltimento, devono essere adottate misure appropriate in conformità alla voce 78, paragrafi 7 e 8, dell'allegato XVII del regolamento REACH per prevenire il rilascio di microparticelle polimeriche sintetiche nell'ambiente.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Evitare la formazione di polveri. Raccogliere la polvere con un aspirapolvere con filtro HEPA. Non utilizzare aria compressa per pulire.

Altre informazioni : Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Vedere la Sezione 13 per le informazioni sullo smaltimento.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Questo prodotto contiene microplastiche.

# MOWITAL® B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Durante l'uso e lo smaltimento, devono essere adottate misure appropriate in conformità alla voce 78, paragrafi 7 e 8, dell'allegato XVII del regolamento REACH per prevenire il rilascio di microparticelle polimeriche sintetiche nell'ambiente. Impedire o limitare la formazione e la dispersione di polveri. Il materiale non deve essere depositato in grandi quantità, specialmente su superfici orizzontali, perché da lì potrebbe diventare aereo, formare nuvole di polvere infiammabile e contribuire a esplosioni secondarie. Qualsiasi deposito di polvere che non può essere evitato deve essere rimosso regolarmente. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche (per la messa a terra, per esempio). Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Assicurare un'estrazione adeguata nei luoghi di formazione delle polveri. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Osservare le misure di igiene industriale riconosciute. Evitare ogni contatto prolungato e ripetuto con la pelle.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Conservare nel contenitore originale ben chiuso.

#### Svizzera

- Classe di stoccaggio (LK) : NG - Non pericoloso

### 7.3. Usi finali particolari

Legante temporaneo per ceramica. Additivo/legante per primer. 3D Stampa. Rivestimenti. Inchiostro da stampa. Solo per uso industriale. Adesivi.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

##### Metodi di monitoraggio

Metodi di monitoraggio	Seguire le procedure di monitoraggio standard.
------------------------	--

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

##### Dispositivi di protezione individuale:

Il dispositivo di protezione individuale deve essere scelto in conformità con le norme CEN e di concerto con il fornitore del dispositivo di protezione.

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



# MOWITAL® B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

#### Protezione degli occhi:

Dispersione di polvere: occhiali di protezione a mascherina (EN 166)

### 8.2.2.2. Protezione della pelle

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

#### Protezione delle mani:

Guanti

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti usa e getta	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	0.12		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. In caso di polvere: indossare una maschera antipolvere con filtro tipo P2.

### 8.2.2.4. Pericoli termici

#### Protezione contro i rischi termici:

Indumenti resistenti al calore.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre informazioni:

Assicurare un'estrazione adeguata nei luoghi di formazione delle polveri. Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria. Il grado di ventilazione deve essere adattato alle condizioni. Dove appropriato, usare camere di processo, sistemi di scarico locali o altre misure strutturali per controllare le concentrazioni nell'aria e mantenerle al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati. Se non sono stati fissati limiti di esposizione, mantenere le concentrazioni nell'aria a un livello accettabile. Se le misure ingegneristiche non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni di particolati di polvere inferiori al limite di esposizione professionale, indossare una protezione delle vie respiratorie adatta.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Incolore, Aspetto bianco
Aspetto	: Polveri
Odore	: Inodore
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Potrebbe bruciare ma non si incendia facilmente
Limite inferiore di esplosività	: Dati non disponibili
Limite superiore di esplosività	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile

# MOWITAL® B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile

### Polivinilbutirrale (68648-78-2; 63148-65-2)

Temperatura di autoaccensione	> 380 °C
-------------------------------	----------

### Acqua (7732-18-5)

Punto di ebollizione	100 °C
Tensione di vapore	23.8 mm Hg

### Aldeide butirrica; Butirraldeide (123-72-8)

Punto di ebollizione	75 °C Pressione atmosferica: 101,3 kPa Decomposizione: "no"
Punto di infiammabilità	< 10 °C 1013 hPa
Temperatura di autoaccensione	190 °C 1013 hPa
Tensione di vapore	14.4 kPa (20 °C)

### Cloruro di sodio (7647-14-5)

Punto di ebollizione	1465 °C Source: HSDB
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
Tensione di vapore	1 mm Hg at 1589 °F Source: CAMEO

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Classe di esplosione di polveri : St 1 - Esplosione debole

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : < 0.1 %  
Ulteriori indicazioni : Vicat softening temperature 50 - 63 °C DIN EN ISO 306

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Ossidanti forti.

# MOWITAL® B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### Aldeide butirrica; Butirraldeide (123-72-8)

DL50 orale ratto	≈ 5890 mg/kg di peso corporeo Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto	> 5.46 mg/l air Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### Cloruro di sodio (7647-14-5)

DL50 orale ratto	3000 mg/kg Source: ChemIDplus
DL50 cutaneo coniglio	> 10000 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 10.5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
Ulteriori indicazioni : La polvere può irritare le vie respiratorie, la pelle e gli occhi

#### Acqua (7732-18-5)

pH	7
----	---

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato

#### Acqua (7732-18-5)

pH	7
----	---

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato  
Cancerogenicità : Non classificato  
Tossicità per la riproduzione : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato  
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

#### MOWITAL® B (68648-78-2 o 63148-65-2)

Viscosità cinematica	Non applicabile
----------------------	-----------------

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

#### 11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Le condizioni cutanee e respiratorie esistenti, comprese le infiammazioni della pelle, l'asma e le malattie polmonari croniche possono essere esacerbate dall'esposizione.

# MOWITAL® B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

#### Aldeide butirrica; Butirraldeide (123-72-8)

LC50 - Pesce	25.8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crostacei	20 mg/l (OECD 202)
CE50 72h - Alghe [1]	7.3 mg/l (72 h, Raphidocelis subcapitata, OECD 201)
NOEC cronico pesce	13.7 mg/l (14 giorni Poecilia reticulata (guppy))

#### Cloruro di sodio (7647-14-5)

LC50 - Pesce	5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LOEC (cronico)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

##### MOWITAL® B (68648-78-2 o 63148-65-2)

Persistenza e degradabilità Non ci sono dati disponibili sulla degradabilità di questo prodotto.

##### Polivinilbutirrale (68648-78-2; 63148-65-2)

Persistenza e degradabilità Dati non disponibili.

##### Acqua (7732-18-5)

Persistenza e degradabilità Dati non disponibili.

##### Aldeide butirrica; Butirraldeide (123-72-8)

Persistenza e degradabilità Facilmente biodegradabile.

##### Cloruro di sodio (7647-14-5)

Persistenza e degradabilità Dati non disponibili.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

##### MOWITAL® B (68648-78-2 o 63148-65-2)

Potenziale di bioaccumulo Dati non disponibili.

##### Acqua (7732-18-5)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) -1.38

##### Aldeide butirrica; Butirraldeide (123-72-8)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) 1.3 (25 °C)

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# MOWITAL® B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### MOWITAL® B (68648-78-2 o 63148-65-2)

Questa sostanza non soddisfa i criteri del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII per vPvB / PBT.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

### 12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Nessun altro effetto negativo sull'ambiente (ad esempio riduzione dell'ozono, potenziale di formazione di ozono fotochimico, potenziale di riscaldamento globale) sono attesi da questo componente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.  
Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. Non sciacquare l'imballaggio o il contenitore prima dello smaltimento. Lo smaltimento deve essere effettuato da società di gestione dei rifiuti autorizzate. I residui del prodotto e gli imballaggi contaminati devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alle normative locali, regionali e nazionali.

Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature : Questo prodotto contiene microplastiche. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza. Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

Ulteriori indicazioni : Durante l'uso e lo smaltimento, devono essere adottate misure appropriate in conformità alla voce 78, paragrafi 7 e 8, dell'allegato XVII del regolamento REACH per prevenire il rilascio di microparticelle polimeriche sintetiche nell'ambiente.

Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) : 07 02 13 - rifiuti plastici

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto	Not regulated as dangerous goods.	Not regulated for transport	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

# MOWITAL® B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Dati non disponibili

#### Trasporto via mare

Dati non disponibili

#### Trasporto aereo

Dati non disponibili

#### Trasporto fluviale

Dati non disponibili

#### Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
78.	MOWITAL® B	Microparticelle polimeriche sintetiche secondo i criteri dell'Allegato XVII voce 78

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non elencato nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 1005/2009)

##### Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

##### Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : < 0.1 %

# MOWITAL® B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

#### 15.1.2. Norme nazionali

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche		
Sezione	Elemento modificato	Note
	Sostituisce la versione di	<b>Modificato</b>
	Data di revisione	<b>Modificato</b>
2.2	Frase supplementari	<b>Aggiunto</b>
3	Commenti (al di sopra della composizione)	<b>Aggiunto</b>
6.2	Precauzioni ambientali	<b>Modificato</b>
7.1	Ulteriori pericoli nella lavorazione	<b>Aggiunto</b>
7.1	Precauzioni per la manipolazione sicura	<b>Modificato</b>
13.1	Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	<b>Aggiunto</b>
13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti	<b>Modificato</b>
13.1	Ulteriori indicazioni	<b>Aggiunto</b>
15.1	REACH Allegato XVII	<b>Aggiunto</b>
15.1	Riferimento normativo	<b>Aggiunto</b>

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace

# MOWITAL® B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Interferente endocrino

Fonti di dati : Documenti del fornitore relativi alla sicurezza. Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

La classificazione è conforme a : ATP 12

Disclaimer: l'accuratezza di queste informazioni non è garantita. Le informazioni sono ritenute accurate. Queste informazioni devono essere utilizzate per determinare in modo indipendente le misure necessarie a garantire la sicurezza dei lavoratori e dell'ambiente. Kuraray non può prevedere tutte le condizioni in cui queste informazioni e il prodotto o i prodotti di altri produttori possono essere utilizzati in combinazione con il proprio prodotto. È responsabilità dell'utente garantire condizioni di sicurezza durante la manipolazione, l'immagazzinamento e lo smaltimento del prodotto e accettare la responsabilità per perdite, lesioni, danni o spese dovuti a un uso improprio. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica si basano sulle conoscenze attuali.