

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu	: Látka
Obchodné meno	: Mowital® B
Chemický názov	: polyvinylbutyral
č. CAS	: 68648-78-2 alebo 63148-65-2
KBÚ Číslo	: 200002
Synonymá	: 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
Skupina produktov	: Obchodný produkt

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Hlavná kategória použitia	: Len na priemyselné použitie
Použitie látky/zmesi	: Dočasné spojivo pre keramiky; Náter; Lepidlá; 3D tlač; Aditívum/spojivo pre základný náter, tlačiarensku farbu

**1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Užívateľské obmedzenia	: Neznámy
------------------------	-----------

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Dodávateľ**

Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4  
D-65795 Hattersheim  
Germany  
Telephone: +49-69-305-85300  
Technical Contact: +49-69-305-6201  
E-mail: product-safety@kuraray.com

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Číslo pohotovosti	: +44 20 35147487 or 0 800 680 0425 - Access code: 334674
-------------------	---

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Neklasifikovaný

**Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**2.2. Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Štítkovanie sa neuplatňuje

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu	: Jemné častice môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Zabráňte alebo obmedzte tvoreniu a roznašaniu prachu. Ťažko sa zapaluje. Odporúčané možné preventívne opatrenia proti výbuchu prachu.
--	--

Táto látka nespĺňa kritériá prílohy XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 pre vPvB/PBT  
Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Látka / zmes nemá žiadne vlastnosti pošodujúce štítnu žľazu.

# Mowital® B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Názov : Mowital® B  
č. CAS : 68648-78-2 alebo 63148-65-2

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Polyvinylbutyral	č. CAS: 68648-78-2; 63148-65-2	> 97,5	Neklasifikovaný
Voda (Nečistota)	č. CAS: 7732-18-5 č.v ES: 231-791-2	< 2,4	Neklasifikovaný
Butyraldehyd (Nečistota)	č. CAS: 123-72-8 č.v ES: 204-646-6 č. Indexu: 605-006-00-2	< 0,05	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Chlorid sodný (Nečistota)	č. CAS: 7647-14-5 č.v ES: 231-598-3	< 0,05	Neklasifikovaný

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

#### 3.2. Zmesi

Neuplatňuje sa

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.  
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak sa príznaky objavia alebo pretrvávajú, vyhľadajte lekára.  
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Oči preventívne oplachujte vodou. Neotierajte oko. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa si dôkladne vypláchnite vodou. V prípade prehĺtnutia väčšieho množstva: Okamžite privolajte lekára alebo Toxikologické centrum.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky : Možné podráždenie dýchacích ciest, kože, očí a slizníc.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Vodný hmla. Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Pri používaní hasiaceho prostriedku dbajte na to, aby sa vo vzduchu netvoril prach.  
Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte koncentrovaný prúd vody, mohol by rozptýliť oheň.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Výrobok nie je horľavý. Výrobok môže tvoriť prach a vytvárať elektrostatické náboje, ktoré môžu vytvoriť elektrickú iskru (zdroj vznietenia). Dodržujte vhodné postupy uzemnenia aby ste sa vyhli akejkolvek statickej elektrine.

# Mowital® B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Reaktivita v prípade požiaru	: Zabrániť tvorbe prachu. Riziko výbuchu prachu, ak dôjde k jeho premiešaniu s jemným prachom za prítomnosti vzduchu.
Nebezpečné produkty rozkladu	: V prípade požiaru môžu vzniknúť škodlivé plyny.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarna opatrenia	: Použite bežné protipožiarna opatrenia, pričom zohľadnite nebezpečenstvo spôsobené inými materiálmi. Ak nehrozí bezprostredné riziko, odstráňte nádoby zo zóny zasiahnutej požiarom.
Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Opatrenia v prípade úniku prachu	: Vyhnite sa vdychovaniu prachu a kontaktu s pokožkou a očami.
----------------------------------	--

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
------------------------	--

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Environmentálny úradník musí byť informovaný o všetkých únikoch.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy	: Zabrániť tvorbe prachu. Zbierajte prach vysávačom s filtrom HEPA. Na čistenie nepoužívajte stlačený vzduch.
------------------	---

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.". Informácie týkajúce sa likvidácie si pozrite v odseku č. 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Zabráňte alebo obmedzte tvoreniu a a roznášaniu prachu. Materiál sa nesmie ukladať vo veľkých množstvách, najmä na vodorovné plochy, pretože by sa odtiaľ mohol dostať do vzduchu, vytvoriť horľavé oblaky prachu a prispieť k sekundárnym výbuchom. Akékoľvek nevyhnutné usadzovanie prachu sa musí pravidelne odstraňovať. Zabráňte kumulovaniu elektrostatického náboja (napríklad uzemnením). Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Zabezpečte adekvátne odsávanie na miestach, v ktorých dochádza ku tvoreniu prachu. Používajte len na dobre vetranom mieste. Dodržiavať uznávané opatrenia priemyselnej hygieny. Vyhnite sa dlhšiemu a opakovanému kontaktu s kožou.
Hygienické opatrenia	: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania	: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Skladovať v dobre uzatvorenej pôvodnej nádobe.
-----------------------	--

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dočasné spojivo pre keramiku. Prísada/spojivo pre základný náter. Lak. Nátery. Tlačiarenská farba. Len na priemyselné použitie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

Metódy monitorovania	
Metódy monitorovania	Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

##### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2. Kontroly expozície

##### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

**Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

##### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

**Individuálne ochranné zariadenie:**

Vybavenie osobnej ochrany je potrebné voliť s ohľadom na normy CEN a po dohovore s dodávateľom tohto vybavenia.

**Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:**



##### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

**Ochrana očí:**

Ochranné okuliare (EN 166)

##### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

**Ochrana pokožky a očí:**

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	0.12		EN ISO 374

##### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

**Ochrana dýchania:**

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. V prípade prachu: Noste prachovú masku s filtrom typu P2.

##### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

**Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom:**

Odevy odolné voči teplu.

##### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

**Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### Iné informácie:

Zabezpečte adekvátne odsávanie na miestach, v ktorých dochádza ku tvoreniu prachu. Zabezpečte vhodné vetranie vzduchom. Stupeň vetrania musí byť prispôsobený podmienkam. V prípade potreby použite procesné komory, miestne odsávacie systémy alebo iné štruktúrne opatrenia na kontrolu koncentrácií vo vzduchu, aby sa udržali pod odporúčanými expozičnými limitmi. Ak neboli stanovené žiadne expozičné limity, udržiajte koncentrácie v ovzduší na prijateľnej úrovni. Ak technické opatrenia nie sú dostatočné na udržanie koncentrácií častíc prachu pod OEL, musí sa používať vhodná ochrana dýchacích ciest.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: Bezfarebný, Vzhľad biela farba.
Výzor	: Prášok.
Čuch	: bez zápachu.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nie je dostupné
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horná hranica výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: Nie je dostupné
pH roztok	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	: Nie je dostupné
Tvar častíc	: Nie je dostupné
Pomer strán častíc	: Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	: Nie je dostupné
Stav aglomerácie častíc	: Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	: Nie je dostupné
Prašnosť častíc	: Nie je dostupné

#### Polyvinylbutyral

Bod vzplanutia	Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	> 380 °C

#### Voda

Bod varu	100 °C
Tlak pary	23,8 mm Hg

#### Butyraldehyd

Bod varu	75 °C Atm. press.: 101,3 kPa Decomposition: 'no'
Bod vzplanutia	< 10 °C Atm. press.: 101,3 kPa

# Mowital® B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Butyraldehyd	
Teplota samovznietenia	230 °C
Tlak pary	12,2 kPa at 20°C Source: ICSC

Chlorid sodný	
Bod varu	1465 °C Source: HSDB
Bod vzplanutia	Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	Neuplatňuje sa
Tlak pary	1 mm Hg at 1589 °F Source: CAMEO

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Trieda výbušnosti prachu : St 1 - Slabý výbuch

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : < 2,5 %

dodatočné pokyny : Vicat softening temperature 50 - 63 °C DIN EN ISO 306

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné oxidanty.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka (CO, CO<sub>2</sub>).

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

Butyraldehyd (123-72-8)	
LD50 orálne potkan	≈ 5890 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 dermálne králik	1046 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,46 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

# Mowital® B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>Chlorid sodný (7647-14-5)</b>	
LD50 orálne potkan	3000 mg/kg Source: ChemIDplus
LD50 dermálne králik	> 10000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Prach môže dráždiť dýchacie cesty, pokožku a oči
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

<b>Mowital® B (68648-78-2 alebo 63148-65-2)</b>	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### 11.2.2. Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy : Expozícia môže zhoršiť existujúce kožné a respiračné ochorenia vrátane zápalov kože, astmy a chronických pľúcnych ochorení

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný
Nie je ľahko rozložiteľná	

<b>Butyraldehyd (123-72-8)</b>	
LC50 - Ryba	25,8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

<b>Chlorid sodný (7647-14-5)</b>	
LC50 - Ryba	5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LOEC (chronická)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

<b>Mowital® B (68648-78-2 alebo 63148-65-2)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Žiadne údaje týkajúce sa rozložiteľnosti tohto výrobku nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>Mowital® B (68648-78-2 alebo 63148-65-2)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

# Mowital® B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Voda (7732-18-5)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) -1,38

### Butyraldehyd (123-72-8)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 0,88

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Mowital® B (68648-78-2 alebo 63148-65-2)

Táto látka nespĺňa kritériá prílohy XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 pre vPvB/PBT

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Od tejto zložky sa neočakávajú žiadne iné nepriaznivé účinky na životné prostredie (napr. poškodzovanie ozónu, fotochemický potenciál tvorby ozónu, potenciál globálneho otepľovania).

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.  
Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.  
Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 07 02 13 - odpadový plast

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave	Not regulated as dangerous goods.	Not regulated for transport	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa



# Mowital® B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Žiadne obmedzenia podľa prílohy XVII REACH

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Mowital® B nie je v zozname prílohy XIV REACH

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Mowital® B nie je v kandidátskom zozname REACH

##### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Mowital® B nepodlieha Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

##### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Mowital® B nepodlieha Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

##### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Mowital® B nepodlieha NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

##### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : < 2,5 %

##### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

# Mowital® B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje látku(-y) uvedené v zozname drogových prekurzorov (nariadenie EC 273/2004 o drogových prekurzoroch)

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit

# Mowital® B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Skratky a akronymy:	
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zdroj údajov : Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa. Zdroj: Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu/>.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Klasifikácia vyhovuje : ATP 12

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Zrieknutie sa zodpovednosti: Presnosť týchto informácií nie je zaručená. Predpokladá sa, že informácie sú presné. Tieto informácie sa musia použiť na nezávislé určenie opatrení potrebných na zaistenie bezpečnosti pracovníkov a životného prostredia. Spoločnosť Kuraray nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých sa tieto informácie a výrobok alebo výrobky iných výrobcov môžu používať v spojení s ich výrobkom. Používateľ je zodpovedný za zabezpečenie bezpečných podmienok pri manipulácii, skladovaní a likvidácii výrobku a za prevzatie zodpovednosti za stratu, zranenie, poškodenie alebo náklady spôsobené nesprávnym používaním. Informácie v tejto karte údajov sú založené na súčasných poznatkoch.