

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

Názov látky	Polyvinylbutyral
Obchodný názov látky	Mowital
Identifikačné číslo	68648-78-2 (Číslo CAS)
Registračné číslo	-
Synonymá	Triedy výrobkov, na ktoré sa vzťahuje táto karta bezpečnostných údajov: * B 14 S, B 16 H, B 20 H, B 30 H, B 30 HH, B 30 T, * B 45 H, B 45 M, B 60 H, B 60 HH, B 60 T, B 75 H, * LP BX 860
Dátum vydania	06-Apríl-2011
Číslo verzie	04
Dátum revízie	13-Október-2016
Dátum nahradenia	15-Október-2014

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

Identifikované použitia	Len na priemyselné použitie. Prísada/spojivo pre základné náterové farby. Ochranné vrstvy. Lak. Tlačová farba.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Žiadne nie sú známe.

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

Názov spoločnosti	Kuraray Europe GmbH
Adresa	Philipp-Reis-Str. 4 D-65795 Hattersheim Nemecko
Telefónne číslo	+49-69-305-85300
e-mail	product-safety@kuraray.com
Tehnický kontakt:	+49-69-305-85729

**1.4 Núdzové telefónne číslo****ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Látka bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení**

Táto látka nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

Súhrnné informácie o nebezpečnosti	Prach môže podráždiť dýchacie cesty, pokožku a oči. Expozícia môže spôsobiť slzenie očí, sčervenanie a nevoľnosť. Uvoľnený prach môže podráždiť hrdlo a dýchaciu sústavu a spôsobiť kašeľ. Dlhodobý kontakt môže spôsobiť vysychanie pokožky.
------------------------------------	---

**2.2. Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení**

Obsahuje:	Polyvinylbutyral
Výstražné piktogramy	Žiadne.
Výstražné slovo	Žiadne.
Výstražné upozornenia	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

**Bezpečnostné upozornenia**

Prevenčia	Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
Odozva	Neuvádzajú sa žiadne osobitné pokyny pre poskytnutie prvej pomoci.
Uchovávanie	Skladujte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe.
Zneškodňovanie	Odpad a zbytky likvidujte v súlade s požiadavkami príslušných miestnych orgánov.

**Doplňujúce informácie na označení**

**2.3. Iná nebezpečnosť** Jemné čiastočky môžu vytvárať výbušné zmesi pary a vzduchu. Tento materiál sa nevznetčuje ľahko. Odporúčajú sa však praktické opatrenia proti výbuchu prachu. Nie je PBT ani vPvB látkou alebo zmesou.

**Látka (látky) vznikajúca (vznikajúce) v podmienkach použitia** Nepoužiteľné.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

##### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Polyvinylbutyral	>97,5	68648-78-2	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	-	-			

**Poznámky k zloženiu** Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách. Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v časti 16. Polyvinyl butyral môže mať aj číslo CAS 63148-65-2.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**Všeobecné informácie** Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte si lekárske rady (ak je možné, ukážte etiketu).

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Inhalácia** Osobu, ktorá sa nadýchala prachu z tohto materiálu, premiestnite ihneď na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

**Kontakt s kožou** Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

**Kontakt s očami** Netrite si oči. Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

**Požitie** Vypláchnite ústa. V prípade požitia väčšieho množstva okamžite zavolajte do toxikologického centra.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Kontakt s prachom: Podráždenie očí a slizníc. Kašeľ.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetríte podľa príznakov.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Hlavné riziká požiaru** Výrobok nie je horľavý. Výrobok môže obsahovať prach a akumulovať elektrostatický náboj, ktorý môže vyvolať elektrickú iskru (zdroj el. výboja). Použite vhodný s uzemnenia.

#### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Vodná hmla. Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasiace prostriedky aplikujte opatrne, aby nedochádzalo k víreniu prachu. Používajte hasiace médiá vhodné pre okolité materiály.

**Nevhodné hasiace prostriedky** Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

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

Zabráňte tvorbe prachu. Jemný prach rozptýlený vo vzduchu v dostatočnej koncentrácii a za prítomnosti zdroja vznietenia predstavuje potenciálne nebezpečenstvo výbuchu prachu. Pri požiaroch sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov** Voľba prostriedkov na ochranu dýchacieho ústrojenstva pre prípad hasenia požiaru: Dodržujte všeobecne platné bezpečnostné opatrenia na pracovisku. V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

**Osobitné protipožiarne postupy** Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zväžte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

**Pre iný ako pohotovostný personál** Vyvarujte sa vdýchnutiu prachu a kontaktu s pokožkou a očami. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany.

**Pre pohotovostný personál** Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch.

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

Vyvarujte sa tvorbe prachu. Prach alebo častice vysajte vysávačom vybaveným vysoko účinným vzduchovým filtrom (HEPA). Pri čistení nepoužívajte stlačený vzduch. Ohľadne likvidácie odpadu pozri oddiel 13.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8.  
Ohľadne likvidácie odpadu pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu. Zabráňte vzniku väčších nánosov materiálu, najmä na vodorovných plochách, ktoré sa môžu zvíriať a vytvoriť horľavé oblaky prachu a môžu prispieť k sekundárnym výbuchom. Malo by sa zaviesť rutinné upratovanie, aby sa zabránilo hromadeniu prachu na povrchoch. Keď sa suché prášky vystavia pôsobeniu trenia pri operáciách transferov a miešania, môže sa v nich hromadiť statická elektrina. Prijmite vhodné bezpečnostné opatrenia, napríklad elektrické uzemnenie a prepojenie alebo inertné atmosféry. Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Celkové a miestne vetranie s odsávaním zabezpečené proti výbuchu. Zabráňte dlhodobej expozícii. Používajte len na dobre vetranom mieste. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene. Vyvarujte sa vdýchnutiu prachu a kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii si umyte ruky. Pri práci uplatňujte metódy, pri ktorých dochádza k minimálnej tvorbe prachu. Pri nebezpečenstve výbuchu prachu uplatňujte opatrenia proti tvorbe statického náboja.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Skladujte v dostatočnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozri odsek 10 z SDS). Uchovávajte v pôvodnej nádobe. Skladujte na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nezlúčiteľných materiálov. Prečítajte si odporúčania výrobcu a riadte sa podľa nich.

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

Prísada/spojivo pre základné náterové farby. Ochranné vrstvy. Lak. Tlačová farba.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Prach	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m <sup>3</sup>	
		10 mg/m <sup>3</sup>	Prach.

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Prach	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabilná frakcia aerosólu
		2 mg/m <sup>3</sup>	Respirovateľná frakcia.

#### Biologické medzné hodnoty

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

#### Odporúčané monitorovacie postupy

Nie je k dispozícii.

#### Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Nie je k dispozícii.

#### Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))

Nie je k dispozícii.

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie pre pracovné postupy, pri ktorých sa tvorí prach. Dodržiavajte vyššie uvedené hodnoty limitov expozície pri práci pre prach. Podľa potreby zabezpečte vetranie na znižovanie obsahu prachu vo vzduchu. V prípade vysokých koncentrácií prachu vo vzduchu používajte elektrické zariadenia do výbušného prostredia.

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

##### Všeobecné informácie

Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

##### Ochrana očí/tváre

Nebezpečenstvo kontaktu: Noste osvedčené bezpečnostné okuliare.

##### Ochrana kože

##### - Ochrana rúk

Minimalizovanie kontaktu s pokožkou predstavuje zásadu správnej výrobných hygienickej praxe. Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte s pokožkou používajte vhodné ochranné rukavice.

##### - Iné

Noste vhodný ochranný odev. Minimalizovanie kontaktu s pokožkou predstavuje zásadu správnej výrobných hygienickej praxe.

<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	In case of inadequate ventilation or risk of inhalation of dust, use suitable respiratory equipment with particle filter (type P2).
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.
<b>Hygienické opatrenia</b>	Dodržiňte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať a čistiť, aby sa odstránili kontaminanty.
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Zachyťte uniknutý materiál a zabráňte únikom a dodržujte národné predpisy o emisiách.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

<b>Vzhľad</b>	Prášok.
<b>Fyzikálne skupenstvo</b>	Tuhá látka.
<b>Forma</b>	Prášok.
<b>Farba</b>	Bezfarebný.
<b>Zápach</b>	Bez zápachu.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie je k dispozícii.
<b>pH</b>	Nepoužiteľné.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	135 - 210 °C (275 - 410 °F)
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	Neuplatňuje sa
<b>Teplota vzplanutia</b>	Nepoužiteľné.
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Nepoužiteľné.
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Horľavý prach.
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	
<b>Limit výbušnosti - dolný (%)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Limit výbušnosti - horný (%)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Tlak pár</b>	Nepoužiteľné.
<b>Hustota pár</b>	Nepoužiteľné.
<b>Relatívna hustota</b>	1,1 (20°C) Približný.
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
<b>Teplota samovznietenia</b>	> 380 °C (> 716 °F)
<b>Teplota rozkladu</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Viskozita</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Neoxidujúci. Nepoužiteľné.

### 9.2. Iné informácie

#### Výbušnosť vo forme prachu

<b>Trieda PN</b>	1
<b>Molekulový vzorec</b>	(C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O.C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> .C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>x</sub>
<b>Percento prchavých</b>	< 2,5 % w/w

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Stabilný za normálnych podmienok.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Materiál je stály za normálnych podmienok.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Vyvarujte sa prachu v blízkosti zdrojov zapálenia. Uchovávajte v bezpečnej vzdialenosti od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi. Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Silné oxidačné činidlá. Silné kyseliny.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Oxidy uhlíka.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

<b>Všeobecné informácie</b>	Prach alebo prášok môže podráždiť dýchacie cesty, pokožku alebo oči.
<b>Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície</b>	
<b>Inhalácia</b>	Prach dráždi dýchaciu sústavu a môže spôsobiť kašeľ a dýchacie ťažkosti. Môže byť škodlivý pri vdýchnutí.
<b>Kontakt s kožou</b>	Prach môže dráždiť pokožku. Zložky produktu sa môžu absorbovať telom cez pokožku.
<b>Kontakt s očami</b>	Prach môže dráždiť oči.
<b>Požitie</b>	Môže byť škodlivý po požití.
<b>Priznaky</b>	Prach môže podráždiť hrdlo a dýchaciu sústavu a spôsobiť kašeľ. Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

<b>Akútna toxicita</b>	Akútna toxicita sa nepredpokladá.
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Prach môže dráždiť pokožku.
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Prach môže dráždiť oči. Expozícia môže spôsobiť slzenie očí, sčervenanie a nevoľnosť.
<b>Respiračná senzibilizácia</b>	Nie je klasifikovaný.
<b>Kožná senzibilizácia</b>	Nemá senzibilizujúce účinky na pokožku.
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Nepredpokladá sa, že je mutagénny.
<b>Karcinogenita</b>	Nie je klasifikovaný.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Nie je klasifikovaný.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b>	Nie je klasifikovaný.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</b>	Nie je klasifikovaný.
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Vzhľadom na svoju fyzikálnu formu nedochádza u tohto výrobku k riziku vdýchnutia.
<b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>	Nepoužiteľné.
<b>Iné informácie</b>	Existujúce poruchy pokožky a dýchacích ciest vrátane dermatitídy, astmy a chronického ochorenia pľúc sa môžu expozíciou zhoršiť.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

<b>12.1. Toxicita</b>	Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nevylučuje to však možnosť, že veľké alebo časté úniky môžu mať škodlivý alebo poškodzujúci vplyv na životné prostredie.
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	U výrobku sa nepredpokladá biologická odbúrateľnosť.
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	Výrobok nespôsobuje biologickú akumuláciu.
<b>Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
<b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	Nie je k dispozícii.
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Nie je PBT ani vPvB látkou alebo zmesou.
<b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>	Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

<b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>	
<b>Reziduálny odpad</b>	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
<b>Kontaminovaný obal</b>	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
<b>Dátum prvého vydania</b>	07 02 13 Kódy odpadov by mal prideľovať užívateľ na základe určeného použitia výrobku.
<b>Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní</b>	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

### RID

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

### ADN

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

### IATA

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

**14.7. Doprava hromadného**                      Nepoužiteľné.  
**nákladu podľa prílohy II k**

**dohovoru MARPOL a Kódexu**

### IBC

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

### Nariadenia EÚ

**Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA**

Neuvedený v zozname.

### Autorizácie

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

### Obmedzenia použitia

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

**Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

### Iné predpisy EÚ

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

### Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s predpismi EU alebo príslušnou národnou legislatívou. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v aktuálnom znení.

### Vnútroštátne predpisy

Dodržiňte vnútroštátne nariadenie pre prácu s chemickými činidlami.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam skratiek

DNEL: odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.

PNEC: predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

PBT: perzistentné, bioakumulatívne, toxické.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

#### Odkazy

**Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi**

**Úplné znenie všetkých H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15**

**Informácie o vzdelávaní**

**Ďalšie informácie**

**Odmietnutie zodpovednosti**

Nie je k dispozícii.

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

Žiadne.

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

Látka je klasifikovaná na základe údajov z testov na fyzikálnu nebezpečnosť. Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii. Ohľadne podrobností pozri oddiely 9, 11 a 12. Táto MKBÚ obsahuje zmeny v tomto oddieli (týchto oddieloch): 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

Tieto informácie sa poskytujú bez záruky. Tieto informácie sa považujú za správne. Tieto informácie by sa mali použiť na nezávislé určenie spôsobov ochrany pracovníkov a životného prostredia. Spoločnosť Kuraray nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých sa môžu využívať tieto informácie a jej výrobok alebo výrobky iných výrobcov v kombinácii s týmto výrobkom. Zodpovednosť za zaistenie bezpečných podmienok manipulácie, skladovania a likvidácie výrobku a prevzatie zodpovednosti za straty, úrazy, škody alebo výdavky v dôsledku nesprávneho používania spočíva na používateľovi. Informácie uvedené v tejto karte vychádzajú z najlepších aktuálne dostupných poznatkov a skúseností.