ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	:	Látka
Obchodní název	:	Mowital® B
Chemický název	:	polyvinylbutyral
Číslo CAS	:	68648-78-2 nebo 63148-65-2
BL Číslo	:	200002
Synonyma	:	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 výrobků	:	Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	:	Pouze pro průmyslové použití
Použití látky nebo směsi	:	Dočasné pojivo pro keramiku; Nátěr; Lepidla; 3D tisk; Aditivum/pojivo pro základní nátěr, tiskařský inkoust

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití	:	Nejsou známy

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	:	+44-20-35147487 or 0-800-680-0425 - Access code: 334674

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Není nutné nijak označovat

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Jemné částice mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi. Zabraňte vytváření nebo šíření prachu. Obtížné zapalování. Doporučená možná opatření proti výbuchu prachu.

Tato látka nesplňuje kritéria přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 pro vPvB /PBT
Neobsahuje látky PBT ani vPvB ≥ 0,1% hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Substance / směsi nemají žádné vlastnosti poškozující štítnou žlázu

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Název : Mowital® B
Číslo CAS : 68648-78-2 nebo 63148-65-2

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Polyvinylbutyral	Číslo CAS: 68648-78-2; 63148-65-2	> 97,5	Neklasifikováno
Voda (Nečistota)	Číslo CAS: 7732-18-5 Číslo ES: 231-791-2	< 2,4	Neklasifikováno
Butyraldehyd (Nečistota)	Číslo CAS: 123-72-8 Číslo ES: 204-646-6 Indexové číslo: 605-006-00-2	< 0,05	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Chlorid sodný (Nečistota)	Číslo CAS: 7647-14-5 Číslo ES: 231-598-3	< 0,05	Neklasifikováno

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

3.2. Směsi

Nevztahuje se

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud se příznaky objeví nebo přetrvávají, zavolejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží : PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem : Jako prevenci propláchněte oči vodou. Netřete si oko. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití : Ústa důkladně opláchněte vodou. Při požití velkého množství: Okamžitě vyhledejte lékaře nebo Toxikologické středisko.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky : Podráždění dýchacích cest, kůže, očí a sliznic je možné.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý (CO2). Při použití hasicího prostředku dbejte na to, aby se ve vzduchu netvořil prach.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody, protože může požár rozptýlit a rozšířit.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Může hořet, není však snadno zápalný. Výrobek může tvořit prach a vytvářet elektrostatické náboje, které mohou vyvolat elektrickou jiskru (zdroj vznícení). Je třeba dodržovat řádné postupy pro uzemnění a zabránit tak výbojům statické elektřiny.

Reaktivita v případě požáru : Zabraňte vytváření prachu. V případě obohacení jemným prachem v přítomnosti vzduchu hrozí nebezpečí výbuchu prach.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : V případě požáru mohou vznikat škodlivé plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Použijte běžná protipožární opatření s ohledem na nebezpečí způsobené jinými materiály. Přemístěte nádoby od ohně, pokud je to nezpeřné.

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Opatření pro případ uvolnění prachu : Zamezte vdechnutí prachu a styku s pokožkou a očima.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. O všech únicích musí být informován úředník pro životní prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Zabraňte vytváření prachu. Sbírejte prach vysavačem s HEPA filtrem. K čištění nepoužívejte stlačený vzduch.

Další informace : Odpad likvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Informací k likvidaci naleznete v oddíle 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte vytváření nebo šíření prachu. Materiál se nesmí ukládat ve velkém množství, zejména na vodorovné plochy, protože by se odtud mohl dostat do vzduchu, vytvořit oblaka hořlavého prachu a přispět k sekundárnímu výbuchu. Jakékoli nevyhnutelné usazeniny prachu je nutné pravidelně odstraňovat. Zabraňte vzniku elektrostatických výbojů (např. uzemněním). Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zajistěte vhodné odvětrávání v místech, kde se vytváří prach. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Dodržujte uznávaná opatření průmyslové hygieny. Zabraňte dlouhodobějšímu a opakovanému styku s pokožkou.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte řádně utěsněné v původním obalu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dočasné pojivo pro keramiku. Přísada/pojivo pro základní nátěr. Lak. povrchové materiály. Tiskařská barva. Pouze pro průmyslové použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Metody monitorování	
Metody monitorování	Dodržujte standardní monitorovací postupy.

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:
Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:
Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle norem CEN a po poradě s jejich dodavatelem.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:
In case of dust production: protective goggles (EN 166)

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:
Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:
Rukavice

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Rukavice na jedno použití	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	0.12		EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:
V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. V případě prachu: Používejte masku proti prachu s filtrem typu P2.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Ochrana proti nebezpečí popálení:
Žáruvzdorný oděv.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:
Zajistěte vhodné odvětrávání v místech, kde se vytváří prach. Zajistěte dostatečné větrání. Stupeň větrání musí být přizpůsoben podmínkám. V případě potřeby použijte procesní komory, místní odsávací systémy nebo jiná strukturální opatření k regulaci koncentrací v ovzduší, aby se udržely pod doporučenými expozičními limity. Pokud nebyly stanoveny žádné expoziční limity, udržujte koncentrace v ovzduší na přijatelné úrovni. Pokud technologická opatření nestačí k udržení prachových koncentrací pod limity expozice, používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	Pevná látka
Barva	:	Bezbarvý, Vzhled Bílý.
Vzhled	:	Prášky.
Zápach	:	Bez zápachu.
Prahová zápachu	:	Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	:	Není k dispozici
Bod tuhnutí	:	Není k dispozici
Bod varu	:	Není k dispozici
Hořlavost	:	Může hořet, není však snadno zápalný
Dolní mez výbušnosti	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Horní mez výbušnosti	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	Nevztahuje se
Teplota rozkladu	:	Není k dispozici
pH	:	Není k dispozici
pH roztok	:	Není k dispozici
Viskozita, kinematická	:	Nevztahuje se
Rozpustnost	:	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Není k dispozici
Tlak páry	:	Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	:	Není k dispozici
Hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	:	Nevztahuje se
Velikost částic	:	Není k dispozici

Polyvinylbutyral (68648-78-2; 63148-65-2)	
Bod vzplanutí	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	> 380 °C

Voda (7732-18-5)	
Bod varu	100 °C
Tlak páry	23,8 mm Hg

Butyraldehyd (123-72-8)	
Bod varu	75 °C Atm. tlak: 101,3 kPa Rozklad: "ne"
Bod vzplanutí	< 10 °C Atm. tlak: 101,3 kPa Rozklad: "ne"
Teplota samovznícení	230 °C
Tlak páry	12,2 kPa při 20 °C Zdroj: ICSC

Chlorid sodný (7647-14-5)	
Bod varu	1465 °C Source: HSDB
Bod vzplanutí	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	Nevztahuje se
Tlak páry	1 mm Hg at 1589 °F Source: CAMEO

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Třída prachové exploze : St 1 - Slabý výbuch

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : < 2,5 %
Doplňkové informace : Vicat softening temperature 50 - 63 °C DIN EN ISO 306

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silně oxidující látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku (CO, CO2).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

Butyraldehyd (123-72-8)	
LD50, orálně, potkan	≈ 5890 mg/kg tělesné hmotnosti Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	1046 mg/kg

Butyraldehyd (123-72-8)	
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,46 mg/l air Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Chlorid sodný (7647-14-5)	
LD50, orálně, potkan	3000 mg/kg Source: ChemIDplus
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 10000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
Doplňkové informace : Prach může dráždit dýchací cesty, kůži a oči

Voda (7732-18-5)	
pH	7

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno

Voda (7732-18-5)	
pH	7

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Mowital® B (68648-78-2 nebo 63148-65-2)	
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se

Polyvinylbutyral (68648-78-2; 63148-65-2)	
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se

Chlorid sodný (7647-14-5)	
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Substance / směsi nemají žádné vlastnosti poškozující štítnou žlázu

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Stávající kožní a respirační onemocnění, včetně zánětů kůže, astmatu a chronických plicních onemocnění, se mohou expozicí zhoršit

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

Butyraldehyd (123-72-8)	
LC50 - Rybí maso	25,8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

Chlorid sodný (7647-14-5)	
LC50 - Rybí maso	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. Perzistence a rozložitelnost

Mowital® B (68648-78-2 nebo 63148-65-2)	
Perzistence a rozložitelnost	K rozložitelnosti tohoto přípravku nejsou k dispozici žádné údaje.

Polyvinylbutyral (68648-78-2; 63148-65-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Nejsou dostupné žádné údaje.

Voda (7732-18-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Nejsou dostupné žádné údaje.

Butyraldehyd (123-72-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Nejsou dostupné žádné údaje.

Chlorid sodný (7647-14-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Nejsou dostupné žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Mowital® B (68648-78-2 nebo 63148-65-2)	
Bioakumulační potenciál	Nejsou dostupné žádné údaje.

Voda (7732-18-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,38

Butyraldehyd (123-72-8)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,88

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Mowital® B (68648-78-2 nebo 63148-65-2)
Tato látka nesplňuje kritéria přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 pro vPvB /PBT

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Od této složky se neočekávají žádné další nepříznivé účinky na životní prostředí (např. poškozování ozonové vrstvy, potenciál fotochemické tvorby ozonu, potenciál globálního oteplování).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech	:	Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady	:	Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)	:	07 02 13 - plastový odpad

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů	Not regulated as dangerous goods.	Not regulated for transport	Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů	Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava
Nejsou dostupné žádné údaje

Doprava po moři
Nejsou dostupné žádné údaje

Letecká přeprava
Nejsou dostupné žádné údaje

Vnitrozemská lodní doprava
Nejsou dostupné žádné údaje

Železniční přeprava
Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neuvedeno v příloze XVII nařízení REACH

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neuvedeno v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neuvedeno na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neuvedeno na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neuvedeno na seznamu POP (nařízení EU 2019/1021)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009)

Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : < 2,5 %

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Zkratky a akronymy:	
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Blíže nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Zdroje dat : Bezpečnostní dokumenty dodavatele. Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/cs.

Úplné znění vět H a EUH:	
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Odmítnutí odpovědnosti: Přesnost těchto informací není zaručena. Informace jsou považovány za přesné. Tyto informace musí být použity k nezávislému stanovení opatření nezbytných k zajištění bezpečnosti pracovníků a životního prostředí. Společnost Kuraray nemůže předvídat všechny podmínky, za kterých mohou být tyto informace a výrobek nebo výrobky jiných výrobců použity ve spojení s jejím výrobkem. Uživatel je odpovědný za zajištění bezpečných podmínek při manipulaci, skladování a likvidaci výrobku a za převzetí odpovědnosti za ztrátu, zranění, poškození nebo náklady způsobené nesprávným používáním. Informace v tomto listu jsou založeny na současných znalostech.