

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Název látky	Polyvinylbutyral
Obchodní název látky	Mowital
Identifikační číslo	68648-78-2 (Číslo CAS)
Registrační číslo	-
Synonyma	Třídy výrobku, na které se vztahuje tento bezpečnostní list, jsou uvedeny níže: * 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,
Datum vydání	06-Duben-2011
Číslo verze	05
Datum revize	29-Květen-2020
Datum nahrazení	13-Říjen-2016

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Pouze pro průmyslové použití. Aditivum/pojivo pro základovou barvu. Ochranná vrstva. Lak. Tiskařská čerň.
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známé.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel:**

Název společnosti	Kuraray Europe GmbH
Adresa	Philipp-Reis-Str. 4 D-65795 Hattersheim Německo
Telefonní číslo	+49-69-305-85300
Adresa elektronické pošty	product-safety@kuraray.com
Technický kontakt:	+49-69-305-85729

1.4 Pohotovostní telefonní číslo 0 800 680 0425 or +44 20 35147487

Přístupový kód 334939

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Fyzikální nebezpečnost látky a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

Přehled nebezpečí Prach může dráždit dýchací ústrojí, kůži a oči. Při kontaktu může dojít k slzení, zarudnutí očí a nepříjemným pocitům. Uvolněný prach může dráždit krk a dýchací cesty a způsobit kašel. Dlouhodobý kontakt může způsobit vysušení pokožky. V případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs.

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění**

Výstražné symboly nebezpečnosti	Žádný.
Signální slovo	Žádný.
Standardní věty o nebezpečnosti	Látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
Reakce	Žádné zvláštní pokyny pro první pomoc nejsou udány.
Skladování	Skladujte v suchu. Skladujte v uzavřeném obalu. Skladujte daleko od: nemísitelné materiály.
Odstraňování	Rozlitý (rozsypaný) materiál a zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

Dodatečné informace na označení Žádný.

2.3. Další nebezpečnost

Jemné částice mohou se vzduchem vytvářet výbušné směsi. K minimalizaci rizika výbuchu zabraňte nahromadění prachu. Materiál není snadno vznětlivý, nicméně doporučujeme zavést proveditelná opatření proti výbuchu prachu. Tato látka nesplňuje kritéria látky vPvB/PBT uvedené v nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloze XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Polyvinylbutyral	> 97,5	68648-78-2	-	-	
Klasifikace:	-	-			
Voda (Neèistota)	< 2,5	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klasifikace:	-				
Butyraldehyd (Neèistota)	< 0,05	123-72-8 204-646-6	-	605-006-00-2	
Klasifikace:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319				
Chlorid sodný (Neèistota)	< 0,05	7647-14-5 231-598-3	-	-	
Klasifikace:	-				

Komentáře ke složení

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech. Polyvinylbutyral může mít rovněž č. CAS 63148-65-2. Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek).

4.1. Popis první pomoci

Vdechování.

Při vdechnutí prachu uvolněného z materiálu postiženého okamžitě přemístěte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

Styk s kůží

Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

Styk s okem

Nemněte si oko. Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

Požítí

Vypláchněte ústa. Při požití velkého množství volejte ihned toxikologické středisko.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s prachem: Dráždí oči a sliznice. Kašel.

4.3. Pokyn týkající se okamžitě lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Výrobek není hořlavý. Výrobek může vytvářet prach a také může dojít k nahromadění elektrostatického napětí, které může způsobit vznik elektrické jiskry (zdroj vznícení). Používejte řádné uzemnění.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha. Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý (CO₂). Pro zamezení vzniku vzdušného prachu aplikujte hasicí medium opatrně. Volte protipožární přístroje s ohledem na okolní materiály.

Nevhodná hasiva

Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zamezte tvorbě prášku; jemný prášek rozptýlený ve vzduchu v dostatečných koncentracích a za přítomnosti zdroje vznícení představuje možné riziko prachového výbuchu. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Volba respirátoru v případě zásahu: Dodržujte obecně platná protipožární opatření pracoviště. V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

Zvláštní pokyny pro hasiče

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** Vyvarujte se vdechování prachu a kontaktu s kůží a očima. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Vyvarujte se vdechování prachu a kontaktu s kůží a očima. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech únicích látek.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vyvarujte se tvoření prachu. Prach nebo částice vysajte vysavačem s HEPA filtrem. Při čištění nepoužívejte stlačený vzduch.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Minimalizujte vytvoření a akumulaci prachu. Zajistěte, aby zejména na horizontálních površích nedocházelo k usazování materiálů, které mohou volně přecházet do vzduchu, tvořit hořlavé oblaky prachu a přispět tak k sekundárním explozím. Prováděním běžné údržby zabráníte hromadění prachu na povrchu výrobních zařízení. Suchý prášek může při tření nebo přenosu a míchání tvořit náboje statické elektřiny. Zajistěte adekvátní preventivní opatření, například elektrické uzemnění a spojení nebo inertní atmosféry. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Celková a místní sací ventilace zajištěná proti výbuchu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny tam, kde je nebezpečí výbuch prachu.

Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi. Vyvarujte se vdechování prachu a kontaktu s kůží a očima. Po zacházení si umyjte ruce.

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

Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě. Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 BL). Přečtěte si doporučení výrobce a řiďte se podle nich.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Aditivum/pojivo pro základovou barvu. Ochranná vrstva. Lak. Tiskařská čerň.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Prach	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Prach.

Biologické limitní hodnoty

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy

Dodržujte standardní postupy monitorování.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Není k dispozici.

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Není k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečnou ventilaci pro operace při nichž se tvoří prach. Celková a místní sací ventilace zajištěná proti výbuchu. Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, použijte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Pokud technologická opatření nestačí k udržení prachových koncentrací pod limity expozice, používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace

Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Ochrana očí a obličeje

Nebezpečí kontaktu: Noste osvědčené bezpečnostní brýle.

Ochrana kůže	
- Ochrana rukou	Používejte ochranné rukavice. Při plném kontaktu: Materiál rukavic: Nitrilová pryž Tloušťka vrstvy: 0.12 mm. Doba průniku: >=480 min. Při vystříknutí: Materiál rukavic: Nitrilová pryž Tloušťka vrstvy: 0.12 mm. Doba průniku: >=480 min.
- Jiná ochrana	Používejte vhodný ochranný oděv. Dodržujte dobře pravidla hygieny při práci, abyste minimalizovali kontakt s kůží.
Ochrana dýchacích cest	Při nedostatečné ventilaci, nebo při nebezpečí vdechování prachu použijte vhodný respirátor s prašným filtrem (typ P2).
Tepelné nebezpečí	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
Hygienická opatření	Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Pravidelně perte pracovní oděv a ochranné vybavení za účelem odstranění nečistot.
Omezování expozice životního prostředí	Izolujte rozlity materiál a zabraňte uvolnění materiálu. Dodržujte národní předpisy o emisích.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	pevná látka.
Tvar	Prášek.
Barva	Bezbarvý.
Zápach	Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Nevztahuje se.
Bod tání/bod tuhnutí	135 - 210 °C (275 - 410 °F)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nepoužije se
Bod vzplanutí	Nevztahuje se.
Rychlost odpařování	Nevztahuje se.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mez výbušnosti – dolní (%)	Není k dispozici.
Mez výbušnosti – horní (%)	Není k dispozici.
Tlak páry	Nevztahuje se.
Hustota páry	Nevztahuje se.
Relativní hustota	1,1 (20°C) Přibližný.
Rozpustnost	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné dostupné údaje.
Teplota samovznícení	> 380 °C (> 716 °F)
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.

9.2. Další informace

Výbušnost ve formě prachu	
třída St	1
Molekulární vzorec	(C4H8O.C4H6O2.C2H4O)x
Molekulární hmotnost	234,25 g/mol
Objemová procenta	< 2,5 % w/w

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Přechovávejte daleko od tepla, jisker a otevřeného ohně. Kontakt s nekompatibilními materiály. Minimalizujte vytvoření a akumulaci prachu.
10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny. Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace	Prach či prášek mohou podráždit dýchací ústrojí, kůži a oči.
Informace o pravděpodobných cestách expozice	
Vdechování.	Prach dráždí dýchací cesty a může způsobit kašel a dýchací potíže. Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
Styk s kůží	Prach může způsobit podráždění kůže.
Styk s okem	Prach může dráždit oči.
Požítí	Může způsobit nevolnost při požití.
Příznaky	Prach může dráždit hrdlo a dýchací soustavu a způsobit kašel. Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	Nepředpokládá se, že je akutně toxický.
Žiravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace dýchacích cest	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí	Z důvodu fyzikálního skupenství produktu nepředstavuje riziko vdechnutí.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Žádná informace není k dispozici.
Další informace	Vystavení může zhoršit existující kožní a dýchací problémy včetně zánětů kůže, astma a chronické plicní nemoci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.
12.3. Bioakumulační potenciál	U produktu se nepředpokládají bioakumulační účinky.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Žádné dostupné údaje.
Biokoncentrační faktor (BCF)	Není k dispozici.
12.4. Mobilita v půdě	Žádné dostupné údaje.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Tato látka nespĺňuje kritéria látky vPvB/PBT uvedené v nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloze XIII.
12.6. Jiné nepříznivé účinky	Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplení).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady	
Zbytkový odpad	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Kontaminovaný obal	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

RID

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ADN

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IATA

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IMDG

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

14.7. Hromadná přeprava podle Netýká se.

přílohy II MARPOL73/78 a

předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a platnými změnami. Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů.

Vnitrostátní nařízení

Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

LD50: Letální dávka, 50 %.

LD50: Letální koncentrace, 50 %.

EC50: Účinná koncentrace, 50 %.
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
PNEC: Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
CLP: Nařízení č. 1272/2008.
PBT: Perzistentní, bioakumulační, toxický.
vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.
STEL: Limit krátkodobé expozice.
TWA: Časově vážený průměr.
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.
RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.
IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).
Kód IMDG: Mezinárodní kodex námořní přepravy nebezpečného zboží.
MARPOL: Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí.

Odkazy

ACGIH Dokumentace o limitních hodnotách a indexech biologické expozice
EPA: Databáze AQUIRE
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databáze nebezpečných látek)

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Prohlášení

Tyto informace jsou poskytnuty bez záruky. Informace jsou správné dle nejlepšího vědomí. Tyto informace musí být použity k vlastnímu rozhodnutí o správných metodách ochrany pracovníků a životního prostředí. Společnost Kuraray nemůže předem stanovit všechny podmínky, za kterých mohou být použity tyto informace a produkty, nebo produkty jiných výrobců ve spojení s těmito produkty. Uživatel je odpovědný za zajištění bezpečných podmínek pro zacházení, skladování a likvidaci produktu, a přebírá odpovědnost za ztráty, zranění, poškození či výdaje způsobené nesprávným používáním. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.