

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

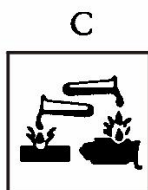
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 08.12.2005  
Datum revize:

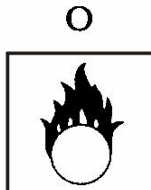
Stránka: 1/9

Název výrobku:

## BUTANOX M-50



žiravý



oxidující

---

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA NEBO DISTRIBUTORA

---

**1.1. Identifikace látky nebo přípravku:**

*Obchodní název látky:* BUTANOX M-50

*Označení látky:* metyletylketonperoxid, roztok v dimethylftalátu

**1.2. Použití látky nebo přípravku:**

vytvrzovací činidlo

**1.3. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:**

*Výrobce:*

Akzo Nobel Polymer Chemicals bv  
Stationsplein 4, PO Box 247, NL-3800 AE Amersfoort  
Telefon: +31-3399-0

*Číslo telefonu pro nouzové volání:* 0031-570679211

*Dovozce/první distributor:*

POLYVIA NOVA, spol. s r.o.  
Nad Vývozem 4844, 760 05 Zlín  
Tel.: +420-577 141 171, 577 142 192  
Fax: +420-577 142 144  
Identifikační číslo: 499 754 71

**1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace:**

Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2  
Tel.: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575 (24 hodin/den)

---

### 2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

---

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Chemický název: metyletylketonperoxid  
Koncentrace: 30 – 37 %  
Číslo CAS: 1338-23-4  
Číslo EINECS: 215-661-2  
Klasifikace: R02; R22; R34; R07  
Výstražný symbol nebezpečnosti: C; E

Chemický název: dimethylftalát  
Koncentrace: 55 – 70 %  
Číslo CAS: 131-11-3  
Číslo EINECS: 205-011-6  
Klasifikace: žádný  
Výstražný symbol nebezpečnosti: žádný

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 08.12.2005  
Datum revize:

Stránka: 2/9

Název výrobku:

## BUTANOX M-50

Chemický název: metyletylketon  
Koncentrace: 1 - 5 %  
Číslo CAS: 78-93-3  
Číslo EINECS: 201-159-0  
Klasifikace: R11; R36; R66; R67  
Výstražný symbol nebezpečnosti: F; Xi

Chemický název: voda  
Koncentrace: 1 - 3 %  
Číslo CAS: 7732-18-5  
Číslo EINECS: 231-791-2  
Klasifikace: žádný  
Výstražný symbol nebezpečnosti: žádný

Kompletní znění R-vět viz kapitola 16.

---

### 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

---

- 3.1. Klasifikace látky nebo přípravku:** žíravý, oxidující.  
**3.2. Nejdůležitější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky:** zdraví škodlivý při požití. Způsobuje poleptání.  
**3.3. Účinky na životní prostředí při používání látky:**  
**3.4. Možné účinky při nevhodném použití látky:** může způsobit požár.

---

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

---

- 4.1. Všeobecné pokyny:** okamžitě přivolejte lékaře.  
**4.2. Opatření první pomoci/při vdechnutí:** přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, začněte s umělým dýcháním. Školená osoba může použít kyslíkový přístroj, pokud je k dispozici. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.  
**4.3. Opatření první pomoci/při styku s kůží:** ihned začněte oplachovat kůži velkým množstvím vody a pokračujte po dobu 15 minut. Během vyplachování vysvlečte kontaminovaný oděv a boty. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Oblečení před opětovným použitím vyperte. Kontaminovanou obuv důkladně vyčistěte nebo zničte.  
**4.4. Opatření první pomoci/při zasažení očí:** okamžitě začněte souvislé vyplachování očí vodou o délce nejméně 15 minut. Zkušená osoba by měla během vyplachování vyjmout kontaktní čočky, ale jen pokud je to snadno proveditelné. V průběhu vyplachování držte oční víčka otevřená tak, aby byl vodou opláchnutý celý povrch oka a víčka.  
Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 08.12.2005  
Datum revize:

Stránka: 3/9

Název výrobku:

## **BUTANOX M-50**

**4.5. Opatření první pomoci/při požití:**  
lékařskou

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Neprodleně vyhledejte

pomoc. Zavolejte lékaře nebo toxikologické centrum. Pokud je oběť při vědomí a při smyslech, podejte jí šálek vody. Nikdy nevkládejte nic do úst osoby, která je v bezvědomí nebo v křeči. V případě zvracení položte pacienta na levou stranu, aby se snížilo riziko vdechnutí zvratků.

**4.6. Pokyny pro lékařské ošetření:**

symptomy a účinky: zdraví škodlivý při požití. Způsobuje poleptání. Způsobuje poranění rohovky a očních víček. Nebezpečí vážného poškození očí.

Osoby s kožním či respiračním onemocněním a/nebo chorobami centrální nervové soustavy jsou při styku s tímto materiálem vystaveny vyššímu riziku.

---

## 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

---

**5.1. Vhodná hasiva:**

postřik vodou, pěna odolná vůči alkoholu, písek, suchý chemický prášek, CO<sub>2</sub>.

**5.2. Z bezpečnostních důvodů nevhodná hasiva:**

halony.

**5.3. Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí samotné látky nebo přípravku, jeho produktům hoření nebo**

**vzniklým plynům:**

UPOZORNĚNÍ: může opětovně vzplanout. Rozklad za účinku zahřívání (viz. také sekci Nebezpečné produkty rozkladu). Při požáru podporuje hoření. Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Nebezpečné produkty rozkladu/spalování: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, voda, kyselina octová, kyselina mravenčí, kyselina propionová, metyletylketon.

**5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Hasiči musí mít na sobě protipožární osobní ochranné prostředky. Používejte schválený dýchací přístroj a ochranné rukavice.

**5.5. Další údaje**

Evakuujte všechny osoby, které nejsou nezbytné. Haste malý požár práškem nebo oxidem uhličitým a poté použijte vodu, abyste zabránili znovuvznícení. Ochlazujte uzavřené nádoby vodou. Voda používaná k hašení požáru se nesmí dostat do kanalizace a vodotečí. Po požáru důkladně vyvětrejte prostor a namočte vodou, očistěte stěny a kovové povrchy.

---

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

---

**6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob:**

Nevdechujte dýmy/páry. Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz. kapitola 8.

**6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:**

Zamezte úniku do kanalizace a vodotečí.

**6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:**

Pokud možno zastavte únik. Odstraňte všechny zdroje vznícení a nevytvářejte otevřený plamen nebo jiskry. Co největší množství posbírejte do čisté nádrže pro další použití (nejlépe) nebo zneškodnění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 08.12.2005

Stránka: 4/9

Datum revize:

Název výrobku:

## **BUTANOX M-50**

Pokryjte zbytky inertním absorbentem (např. vermikulitem) pro zneškodnění. Udržujte obsah vlhký. Odpad by neměl být uzavřen. Opláchněte okolí velkým množstvím vody.

### **6.4. *Dodatečné odkazy.***

UPOZORNĚNÍ: může opětovně vzplanout. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při podlaze.

Páry se mohou dostat ke zdroji vznícení a znovu vzplanout. Zajištěte evakuaci osob na bezpečné místo.

---

## **7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

---

### **7.1. *Pokyny pro zacházení:***

Nikdy neodvažujte ve skladu.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Nepipetujte ústy.

Nevdechujte dýmy/páry.

Zacházejte v dobře větraných prostorech.

Odstraňte všechny zdroje vznícení a nevytvářejte otevřený plamen nebo jiskry.

Uchovávejte odděleně od redukčních činidel (např. aminů), kyselin, alkalických látek, sloučenin těžkých kovů (např. urychlovačů, sušiv, kovových mýdel).

Udržujte produkt a vyprázděnou nádobu odděleně od zdrojů tepla a vznícení. Je nutno zabránit uzavření. Zamezte otřesům a tření. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte styku

s neslučitelnými

materiály (viz. sekce 10).

Doporučuje se použít elektrické zařízení teplotní skupiny T3. Nikdy však nelze vyloučit samovznícení. Po zacházení nebo kontaktu si umyjte důkladně ruce. Uchovávejte pracovní oblečení odděleně a neberte je domů.

### **7.2. *Pokyny pro skladování:***

Skladujte v souladu s místními národními předpisy.

Uchovávejte odděleně potravin, nápojů a krmiv.

Skladujte na suchém, dobře větraném místě odděleně od zdrojů tepla a přímého slunečního záření.

Skladujte odděleně od ostatních chemikálií.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Udržujte nádoby ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

Pro zachování kvality skladujte při teplotě nižší než: 25°C.

### **Prevence požáru a výbuchu:**

Používejte zařízení chráněná proti výbuchu. Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů – Zákaz kouření. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při podlaze. V oblastech, kde se mohou vyskytovat výbušné směsi par a vzduchu, používejte výhradně nástroje neprodukcující jiskry.

Neřezejte ani nesvařujte v blízkosti nádoby i kdyby byla prázdná. Ochranná dusíková atmosféra sice snižuje hořlavost produktu, ale při teplotách nad 55°C (131°F) není plně efektivní.

---

## **8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB**

---

### **8.1. *Expoziční limity:***

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 08.12.2005

Stránka: 5/9

Datum revize:

Název výrobku:

## BUTANOX M-50

Název látky	PEL (mg.m <sup>-3</sup> )	NPK-P (mg.m <sup>-3</sup> )
Metyletylketonperoxid (CAS 1338-23-4)		1.5
Dimetylfthalát (CAS 131-11-3)	5	10
Metyletylketon (CAS 78-93-3)	600	900

### 8.2. Omezování expozice:

zajistěte dobré větrání a místní odsávání na pracovišti. Je doporučeno větrání v nevýbušném provedení.

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

##### 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:

v případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací přístroje (dýchací přístroj s filtrem A).

##### 8.2.1.2. Ochrana rukou:

používejte vhodné ochranné rukavice z neoprenu nebo syntetického kaučuku.

##### 8.2.1.3. Ochrana očí:

používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

##### 8.2.1.4. Ochrana těla:

používejte vhodný ochranný oděv. Před dalším použitím oděv vyperte.

##### 8.2.1.5. Další informace:

Nouzové sprchy a zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné.

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

## 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

### 9.1. Všeobecné informace:

Vzhled: kapalný  
Barva: čirá, bezbarvá  
Zápach: mdlý

### 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH: slabě kyselé  
Bod varu: nepoužitelné (rozkládá se)  
Teplota tání: nestanoveno  
Bod vzplanutí: nad hodnotou SADT  
Hořlavost: produkty rozkladu mohou být hořlavé  
Výbušné vlastnosti: žádné  
Oxidační vlastnosti: nepoužitelné  
Tenze par: nestanoveno  
Hustota (20°C/68°F): 1180 kg/m<sup>3</sup>  
Specifická tíha (20°C/68°F): 1.180  
Rozpustnost ve vodě  
(20°C/68°F): z části mísitelný s vodou  
Rozpustnost v dalších  
rozpouštědlech (20°C/68°F): mísitelný s ftaláty

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 08.12.2005  
Datum revize:

Stránka: 6/9

Název výrobku:

## BUTANOX M-50

Rozdělovací koeficient

n-oktanol/voda: nestanoveno

Relativní hustota par

(vzduch = 1): nestanoveno

Viskozita (20°C/68°F): 24 mPa.s

Obsah aktivního kyslíku: 8.8 – 9.0%

Obsah peroxidu: 30 – 37%

SADT: 60°C (viz. také kapitola 10)

Meze výbušnosti: nestanoveno

Obsah těkavých látek: 5%

---

## 10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

---

**10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit:** pro zachování kvality skladujte v níže uvedeném originálním uzavřeném balení při teplotě do 25°C. Zamezte otřesům a tření. Je nutno zabránit uzavření. K polymerizaci nedochází.

SADT (self accelerating decomposition temperature – teplota autokatalytického rozkladu) je nejnižší teplota, při které může nastat autokatalytický rozklad v balení použitém při dopravě. Nebezpečná reakce autokatalytického rozkladu a – za určitých podmínek – tepelný rozklad může způsobit výbuch nebo požár při následujících i vyšších teplotách: 60°C. Kontakt s neslučitelnými látkami může způsobit rozklad při teplotě SADT (autokatalytického rozkladu) nebo i při teplotách nižších než je SADT 60°C.

**10.2. Materiály, které nelze použít:**

zamezte styku se rzi, železem a mědí. Nebezpečný rozklad při kontaktu s neslučitelnými materiály jako kyselinami, alkáliemi, těžkými kovy a redukčními činidly. Nesměšujte s peroxidovými urychlovači. Používejte pouze nerez ocel 316, PVC, polyetylen nebo zařízení potažené sklem.

**10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:**  
propionová,

voda, kyselina octová, kyselina mravenčí, kyselina metyletylketon.

**10.4. Další informace:**

bezpečnostní postupy se mohou lišit s ohledem na podmínky. Zákazník musí mít odpovídající bezpečnostní plán na příslušném místě. Kontaktujte AKZO Nobel pro pomoc se zpracováním odpovídajícího bezpečnostního plánu.

---

## 11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

---

**11.1. Toxikologické účinky (na lidské zdraví) a případné příznaky po zasažení:**

Žádné experimentální toxikologické údaje o přípravku jako takovém nejsou k dispozici. Následující údaje jsou použitelné pro příměsi uvedené níže.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 08.12.2005  
Datum revize:

Stránka: 7/9

Název výrobku:

## **BUTANOX M-50**

### 11.2. Informace o produktu:

**Metyletylketonperoxid** (CAS: 1338-23-4, EINECS: 215-661-2), 40% v dimetylfthalátu

**Akutní toxicita**

- LD50, orálně, potkan: 1.017 mg/kg
- LD50, dermálně, potkan: 4.000 mg/kg
- LC50, vdechnutí, potkan: 17 mg/l; 4 hodiny doba expozice

**Drážďení:** kůže: žíravý  
oči: žíravý

**Senzibilizace:** bez senzibilizačního účinku.

**Genotoxicita:** Amesův test: nemutagenní.

**Dimetylfthalát** (CAS: 131-11-3, EINECS: 205-011-6)

**Akutní toxicita**

- LD50, orálně, potkan: > 2.400 mg/kg
- LD50, dermálně, králík: > 10.000 mg/kg
- LC50, vdechnutí: 9.300 mg/m<sup>3</sup> (6.5 hod.)

**Drážďení:** kůže: slabě dráždivý  
oči: minimálně dráždivý

**Metyletylketon** (CAS: 78-93-3, EINECS: 201-159-0)

**Akutní toxicita**

- LD50, orálně, potkan: 2.737 mg/kg
- LD50, dermálně, králík: 6.480 mg/kg
- LC50, vdechnutí, potkan: 23.5000 mg/m<sup>3</sup>

**Drážďení:** kůže: mírně dráždivý  
oči: mírně dráždivý

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

---

**Informace o produktu:**

Žádné experimentální ekologické údaje o přípravku jako takovém nejsou k dispozici.

Následující

údaje jsou použitelné pro příměsi uvedené níže:

**Metyletylketonperoxid** (CAS: 1338-23-4, EINECS: 215-661-2), 40% v dimetylfthalátu

**Ekotoxicita**

**Ryby:** akutní toxicita, 96h-LC50 = 44.2 mg/l (Poecilia reticulata)  
**Bakterie:** respirační inhibiční test aktivovaného kalu EC50 = 48.0 mg/l  
**Biotická degradace:** snadno biodegradovatelný (test v uzavřené láhvi)

**Dimetylfthalát** (CAS: 131-11-3, EINECS: 205-011-6)

**Ekotoxicita**

**Ryby:** Lepomis macrochirus, 96h-LC50: 420 ppm  
**Řasy:** Selenastrum capricornutum: 39.8 mg/l (96h-IC50)  
**Biotická degradace:** snadno biodegradovatelný  
**Další informace:** biokoncentrační faktor ryby 5.4 (24 hodin)

**Metyletylketon** (CAS: 78-93-3, EINECS: 201-159-0)

**Ekotoxicita**

**Ryby:** Lepomis macrochirus: 96h-LC50: 3.22 g/l  
**Biotická degradace:** snadno biodegradovatelný

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 08.12.2005  
Datum revize:

Stránka: 8/9

Název výrobku:

**BUTANOX M-50**

*Další informace:* přirozeně se vyskytující látka

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

### 13.1. Způsoby odstraňování látky nebo přípravku:

vzhledem ke zvýšenému riziku kontaminace se recyklace/opětovné použití nedoporučuje. Zneškodnění odpadu podle místních předpisů (s největší pravděpodobností řízené spalování).

### 13.2. Způsoby odstraňování znečištěných obalů:

v souladu s místními předpisy. Prázdný kontejner může obsahovat zbytky výrobku. Dodržujte všechna bezpečnostní opatření i po vyprázdnění kontejneru.

### 13.3. Kódové číslo odpadu:

Odpad by měl být považován za speciální odpad pro odstranění. Prosím ověřte si údaje pro Váš průmyslový obor v Evropském katalogu odpadu.

### 13.4. Další informace:

Pro další radu kontaktujte výrobce.

### 13.5. Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

ADR	5.2 UN-číslo: 3105	Klasifikační kód ADR: P1
	Nehodový list (TREM-Card): CEFIC TEC(R)-52GP1-L	
	Technický název pro přepravu: Organický peroxid typu d, kapalný; (metyletylketonperoxid)	
	Požadované štítky: 5.2	
RID	5.2 UN-číslo: 3105	
	Nehodový list (TREM-Card): CEFIC TEC(R)-52GP1-L	
	Technický název pro přepravu: Organický peroxid typu d, kapalný; (metyletylketonperoxid)	
	Požadované štítky: 5.2	
IMDG	5.2/II UN-number: 3105	EMS: F-J, S-R
	Látky znečišťující moře:	žádné
	Technický název pro přepravu: Organic peroxid type d, liquid; (Methyl ethyl ketone peroxide)	
	Nálepka (nálepky): 5.2	
IATA	5.2 UN-number: 3105	Typ obalu: II
	Technický název pro přepravu: Organic peroxide type d, liquid; (Methyl ethyl ketone peroxide)	
	Nálepka (nálepky): 5.2	

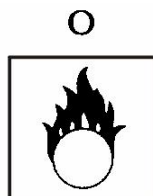
## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKĚ NEBO PŘÍPRAVKU

Označení / klasifikace v souladu s předpisy EU:

Symbole nebezpečí:



žíravý



oxidující

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 08.12.2005

Stránka: 9/9

Datum revize:

Název výrobku:

**BUTANOX M-50**

**Složka(y), určující nebezpečí pro uvedení na štítku:**

metyletylketonperoxid, roztok v dimetylfталátu

## R-věty

R7 Může způsobit požár.  
R22 Zdraví škodlivý při požití.  
R34 Způsobuje poleptání.

## S-věty

S 3/7 Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.  
S 14 Uchovávejte odděleně od redukčních činidel (např. aminů), kyselin, alkalických látek, sloučenin těžkých kovů (např. urychlovačů, sušiv, kovových mýdel).  
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).  
S 50 Nesměšujte s peroxidovými urychlovači nebo redukčními činidly.

---

## 16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

---

### *Kompletní znění R-vět z kapitoly 2:*

R2 Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.  
R7 Může způsobit požár.  
R11 Vysoce hořlavý.  
R22 Zdraví škodlivý při požití.  
R34 Způsobuje poleptání.  
R36 Dráždí oči.  
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Tato informace se týká výše zmíněného produktu a nemusí být platná při použití s jiným produktem (produkty) nebo v jiném procesu. Informace jsou podle našich nejlepších současných znalostí správné a úplné a jsou podány v dobré víře, ale bez záruky. Zůstává vlastní odpovědností uživatele, aby se přesvědčil, že informace jsou odpovídající a úplné pro jeho speciální použití tohoto produktu.