

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.v platném znění)

Datum vydání: 13.11. 2004

Strana: 1 ze 7

Datum revize: 27.3.2006, 2.4.2007

Název výrobku: **Inertol 49 W dick**

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

### 1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku

Název: **Inertol 49 W dick**

Další názvy látky:

### 1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití **Nátěr na ocel**

látky (přípravku):

Popis funkce látky nebo přípravku:

### 1.3 Identifikace výrobce/dovozce/prvního distributora/distributora

Jméno nebo obchodní jméno **výrobce:** Sika Deutschland GmbH

Místo podnikání nebo sídlo: Stuttgart, SRN

Jméno nebo obchodní jméno **prvního distributora:** Sika CZ s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Bystrcká 36, Brno, 624 00, ČR

Identifikační číslo : 4943 7151

Telefon : 546 422 464

Fax : 546 422 400

### 1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace : 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## 2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

### 2.1. Obecný popis přípravku

Modifikovaný bitumen

### 2.2. Přípravek obsahuje nebezpečné složky

Název složky	Mastné kyseliny, reakční produkt s N-(2-aminoethyl) piperazine	Ethanol	Benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká*
Obsah (%)	0.1 - 1	1 - 2.5	25-50
Číslo CAS	92062-17-4	64-17-5	64742-82-1
Číslo ES	295-532-5	200-578-6	265-185-4
Klasifikace R-věty	Xi; R 38 R 41 N; R 50/53	R 11	R 10 Xn; R 65 N; R 51/53 R 66 R 67

\*Pozn. P - Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít, pokud látka obsahuje méně než 0,1 % hmot. benzenu (číslo ES 200-753-7).

## 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

### 3.1 Celková klasifikace látky/přípravku

<b>N</b>  <b>nebezpečný pro životní prostředí</b> R 51/53 toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
--



Zpracoval: ing.J.Leischner

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.v platném znění)

Datum vydání: 13.11. 2004	Strana: 2 ze 7
Datum revize: 27.3.2006, 2.4.2007	
Název výrobku:	<b>Inertol 49 W dick</b>

**R 10** hořlavý

**R 66** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

**R 67** Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

**Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu z. č. 356/2003 Sb.**

### **3.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí**

Přípravek je hořlavý. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

### **3.3 Informace uvedené na obalu – viz. bod 15**

---

## **4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

### **4.1 Všeobecné pokyny**

Ve všech případech uvědomte lékaře a ukažte mu etiketu nebo tento bezpečnostní list.

### **4.2 Při nadýchání**

Postiženého dopravit okamžitě z nebezpečné zóny na čerstvý vzduch ! Vyhledejte lékaře.

### **4.3 Při styku s kůží**

Zasažený oděv okamžitě odstranit ! Postižené části pokožky očistit běžnými čistícími prostředky, omýt vodou a mýdlem, použít mast na ochranu pokožky. Při přetrvání symptomů vyhledejte lékaře.

### **4.4 Při zasažení očí**

Opláchnout oči při otevřeném víčku 15 minut pod tekoucí vodou a ihned vyhledat lékaře.

### **4.5 Při požití**

Nevyvolávat zvracení. Uložit postiženého do klidu a okamžitě zavolat lékaře !

### **4.6 Další údaje: ---**

---

## **5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH**

### **5.1 Vhodná hasiva**

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo proud rozprašované vody. Větší požár uhasit proudem rozprašované vody nebo alkoholu odolnou pěnou.

### **5.2 Nevhodná hasiva**

Plný proud vody.

### **5.3 Zvláštní nebezpečí**

Hlavní součásti hořlavých plynů jsou oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), NO<sub>x</sub> event. HCN.

### **5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Uhašení požáru s těsně uzavřeným speciálním oblekem. Ochranné dýchací přístroje s tlakovým vybavením, nezávislé na okolním vzduchu. Dbát na nebezpečí zpětného zapálení.

### **5.5 Další údaje**

Nádoby vystavené ohni ochladit proudem rozprašované vody. Kontaminované hasící prostředky sbírat zvlášť, nesmí se dostat do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminované hasící prostředky musí být odklizeny dle úředních předpisů.

---

## **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY / PŘÍPRAVKU**

### **6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob**

Zabránit vstupu nepovolaných osob, odstranit zápalné zdroje. Používat osobní ochranný oděv. Dbát na dostatečné větrání/odvětrání. Dbát na ochranné předpisy (kapitola 7 a 8). Při vzniku par, prachu, aerosolu používat ochrannou masku.

### **6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do půdy, podzemní vody, vodstva nebo do kanalizace. Při znečištění půdy, řek, nebo

Zpracoval: ing.J.Leischner



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.v platném znění)

Datum vydání: 13.11. 2004

Strana: 3 ze 7

Datum revize: 27.3.2006, 2.4.2007

Název výrobku: **Inertol 49 W dick**

stok uvědomit dle místních předpisů příslušné úřady.

### 6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Uniklý přípravek posypat sorbentem (např. písek, křemelina, vhodná pojiva chemikálií), nasáklý přípravek uložit do kontejneru určeného pro sběr nebezpečného odpadu a postupovat dle zákona o odpadech - nebezpečný odpad zlikvidovat nebo předat k likvidaci oprávněné osobě. Další údaje ke zneškodnění viz. kapitola 13.

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

### 7.1 Zacházení

#### 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem

Dbát na dostatečné větrání/odsávání na pracovním místě. Zabránit styku s očima a pokožkou. Viz kapitola 8/ Osobní ochranné vybavení. Dbát na zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Zajistit dostatečnou vzdálenost od ohně a jiných zápalných zdrojů. Kouření zakázáno. Páry jsou těžší než vzduch a mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

#### 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Dbát na zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

### 7.2 Skladování

#### 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování

Nádoby uchovávat těsně uzavřené, ve chladném a dobře větraném místě. Dodržovat bezpečnou vzdálenost od otevřeného ohně. Dbát na bezpečnostní opatření běžná při zacházení s chemikáliemi. Chránit před mrazem, horkem a přímými slunečními paprsky. Skladovat odděleně od potravin, poživatin a krmiv. Neskladovat společně se silnými oxidanty.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU / PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

### 8.1 Expoziční limity

Kontrolní parametry složek přípravku jsou stanoveny v NV č. 178/2001 Sb. v platném znění

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Solventní nafta (ropná), hydrogenačně odfiřená, těžká	64742-82-1	200/1000	---	---
Etanol	64-17-5	1000/3000	---	0,532

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb. – testy v moči

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbát všeobecných předpisů hygieny práce. Mýt si před přestávkami a na konci pracovní směny ruce. Zabránit styku s očima a pokožkou. Měnit znečištěné nebo polité oděvy. Dbát na dostatečné větrání nebo odsávání na pracovním místě. Uchovávat odděleně od potravin nápojů a krmiv. Nevdechovat páry.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest:	V případě nedostatečného větrání použijte ochrannou dýchací masku s filtrem ABEK. Klasifikace filtru závisí na koncentraci látky.
Ochrana očí:	těsné ochranné brýle
Ochrana rukou:	ochranné rukavice z vhodné umělé hmoty-butylkaučuk,nitrilkaučuk
Ochrana kůže:	ochranný oděv

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách



Zpracoval: ing.J.Leischner

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.v platném znění)

Datum vydání: 13.11. 2004		Strana: 4 ze 7	
Datum revize: 27.3.2006, 2.4.2007			
Název výrobku:		<b>Inertol 49 W dick</b>	
<b>Kategorie těkavých organických látek § 3 vyhlášky č. 355/02 Sb.</b>			
Kategorie a (% hmot.)	Kategorie b (% hmot.)	Kategorie c (% hmot.)	
0	0	Asi 28	
<b>Značení dle vyhlášky č. 355/2002 Sb., příloha 5.</b>			
hustota g/cm <sup>3</sup>	netěkavé látky - sušina %	organická rozpouštědla kg/kg produktu	celkový organický uhlík kg/kg produktu
1,20	sl. B: - směs: 72	0,180	0,164

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

Skupenství (při °C):	Tekutá
Barva:	Různá
Zápach (vůně):	Po benzínu
Hodnota pH (při °C):	Není určen
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Není určen
Bod vzplanutí (°C):	25 °C
Hořlavost:	Není určen
Výbušné vlastnosti:	Není určen
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Není určen
dolní mez (% obj.):	Není určen
Oxidační vlastnosti:	Není určen
Tenze par (při °C):	Není určen
Hustota (při 20 °C):	1,25 g.cm <sup>-3</sup>
Rozpustnost (při °C): ve vodě	Není určen
v tučích (včetně specifikace oleje):	Není určen
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určen
Viskozita (při 20 °C):	>90 s 4mm
Hustota par:	Není určen
Rychlost odpařování:	Není určen
VOC	27,82%

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

### 10.1 Podmínky, za kterých je přípravek stabilní

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

### 10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit

Mohou se tvořit explozivní směsi par se vzduchem

### 10.3 Materiály, které nelze použít

žádné

### 10.4 Nebezpečné rozkladné produkty

žádné

## 11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY / PŘÍPRAVKU

### 11.1 Popis příznaků expozice

#### Vdechováním

Vdechování par může způsobit ospalost a závrať, páry mohou ovlivnit reakční čas a koordinaci.

#### Stykem s kůží

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

#### Stykem s očima



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb. v platném znění)

Datum vydání: 13.11. 2004

Strana: 5 ze 7

Datum revize: 27.3.2006, 2.4.2007

Název výrobku: **Inertol 49 W dick**

dráždí

**Požítím**

I nejmenší množství může vést k poškození zdraví. Při vniknutí přípravku do plic může vzniknout otok plic, chemická pneumonie.

**11. 2. Nebezpečné účinky pro zdraví**

**Senzibilizace**

Nejsou známy žádné účinky, u citlivých osob mohou vzniknout alergické reakce.

**Karcinogenita**

Pro přípravek nestanovena

**Mutagenita**

Pro přípravek nestanovena

**Toxicita pro reprodukci**

Pro přípravek nestanovena

---

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE / PŘÍPRAVKU**

---

**12.1 Další nepříznivé účinky**

Přípravek je škodlivý a proto se nesmí dostat do kanalizace, vody a půdy.

---

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU**

---

**13.2. Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu**

Katalogové číslo odpadu 08 01 11 – odpadní barvy a laky obsahující rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Obaly důkladně vyprázdněné a vyčištěné mohou být recyklovány.

Doporučený způsob odstranění : spálení ve spalovně nebezpečného odpadu nebo uložení na skládku nebezpečného odpadu.

**13.3. Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění .

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

---

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY / PŘÍPRAVKU**

---

**14.1 Pozemní přeprava** ( dle Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

ADR/RID:

Třída:

3

Klasifikační kód:

F1

Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značka :

3

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

Číslo UN:

1263 BARVA

ZÚ

640 E, doprava podle kap.2.2.3.1.5 ADR

Poznámka:

Podmínky přepravy jsou stanoveny mj. Evropskou dohodou o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) pro konkrétní UN číslo

Další údaje pro transport:

Oddělit od potravin, poživatin a krmiv



Zpracoval: ing.J.Leischner

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.v platném znění)

Datum vydání: 13.11. 2004


Strana: 6 ze 7

Datum revize: 27.3.2006, 2.4.2007

Název výrobku: **Inertol 49 W dick**

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE / PŘÍPRAVKU

**15.1. Informace uvedené na obalu** (ve smyslu z.č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 232/2004 Sb.):

<b>Inertol 49 W dick</b>	
<p>N</p>  <p>Nebezpečný pro životní prostředí</p>	<p>R 10 hořlavý</p> <p>R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</p> <p>R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže</p> <p>R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě</p> <p>S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí</p> <p>S 23 Nevdechujte páry a aerosoly</p> <p>S 38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů</p> <p>S 51 Používejte pouze v dobře uzavřených prostorách</p>
<b>Distributor</b> : Sika CZ s.r.o., Bystrcká 36, Brno, 624 00, ČR, T: 546 422 464	

## 16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE / PŘÍPRAVKU

**16.1. Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:**

R 10 Hořlavý

R 11 vysoce hořlavý

R 38 Dráždí kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 50/53 vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

**16.2. Pokyny pro školení:**

Viz. § 132 a další Zákoníku práce

**16.3. Doporučená omezení použití :**

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

**16.4. Bezpečnostní list byl zpracován :**

**Sika CZ, s.r.o.**

Další informace poskytne zpracovatel bezpečnostního listu nebo dovozce/výrobce (viz. § 23 z.č. 356/2003 Sb.)

**16.5. Zdroje nejdůležitějších údajů :**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb. vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

**16.6. Změny při revizi bezpečnostního listu:**

Poslední revize: 27.3.2006, 2.4.2007

**Údaje v kapitolách označených \*\*\* byly oproti předchozímu vydání změněny.**

Změny: a) Změna názvu kapitoly 1: Identifikace látky/přípravku, výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

b) Změna názvu bodu 1.3. a přidáno slovo „První distributor“

c) Za citaci zákona a vyhlášky v záhlaví a v bodech 3.1. a 15.1 doplněna slova: „v platném znění“ a „První distributor“



Zpracoval: ing.J.Leischner

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.v platném znění)

Datum vydání: 13.11. 2004

Strana: 7 ze 7

Datum revize: 27.3.2006, 2.4.2007

Název výrobku: **Inertol 49 W dick**

První vydání 13.11.2004

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 09.03.2003

Datum vydání bezpečnostního listu pro přípravek dle z. č. 157/1998 S.: 30. 6. 2004



Zpracoval: ing.J.Leischner