

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: BENDIX 55 + DOT 4

Datum vydání: 1. 2. 2005
Nahrazuje vydání z 21.5.2000

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Chemický název látky/obchodní název **BENDIX 55 + DOT 4**
přípravku:
Číslo CAS: neexistuje
Charakteristika použití látky/přípravku: brzdová kapalina
Identifikace dovozce/distributora v ČR:
Jméno nebo obchodní jméno: Autobenex, spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: 155 21 Praha 5, ul. Do Blatin, areál Technocom
Identifikační číslo (IČO): 61456667
Telefon: +420 225 983 225
E-mail: info@autobenex.cz
http: <http://www.autobenex.cz>
Zahraniční výrobce:
Jméno nebo obchodní jméno: Honeywell Aftermarket Europe GmbH
Adresa: Am Ochsenwald 9
D-66539 Neunkirchen
Německo
**Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1,
12821 Praha 2; telefon (24 hodin/den)
224 919 293, 224 915 402**

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvýše přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší:

<u>Identifikační čísla</u>	<u>Chemický název látky</u>	<u>Koncentrace</u> (hm %)	<u>Symbol nebezpečí</u> <u>R-věty</u>
CAS: 143-22-6	2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy	1 - 20	Xi
ES (EINECS): 205-592-6	ethanol		R 36
CAS: 111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)	1 - 5	Xn
ES (EINECS): 203-906-6	ethanol		R 63
CAS: 112-59-4	2-(2-n-hexyloxyethoxy)	1 - 20	Xn
ES (EINECS): 203-988-3	ethanol		R 21-36/38
CAS: 111-46-6	2-2'-oxydiethanol	1 - 25	Xn
ES (EINECS): 203-872-2			R 22
CAS: 112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)	1 - 20	Xi
ES (EINECS): 203-961-6	ethanol		R 36
CAS: 80-05-7	4,4'-isopropylidenbiphenol	0,1 - 1	Xi
ES (EINECS): 203-245-8			R 36/37/38-43

(Plný text R-vět je uveden v kapitole 16.)

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Podle zákona 356/2003 Sb. není klasifikován jako nebezpečný. Může způsobit podráždění očí a kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: BENDIX 55 + DOT 4

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:	Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi.
Při zasažení očí:	Odstraňte kontaktní čočky. Promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody (nejméně 15 minut) při násilně otevřených víčkách. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Odstraňte znečištěné oblečení, zasaženou pokožku umyjte důkladně vodou a mýdlem.
Při nadýchání:	Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.
Při požití:	Nevyvolejte zvracení, pouze vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva:	pěna, oxid uhličitý, prášek, postřik vodou
Nevhodná hasiva:	Proud vody.
Další údaje:	Kontaminovaná voda použitá k hašení nesmí být vypouštěna do kanalizace.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	Zajistěte důkladné větrání. V případě úniku většího množství přípravku použijte dýchací přístroj.
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zabraňte vniknutí přípravku do veřejné kanalizace a vodních toků. V případě, že produkt znečistil kanalizaci, půdu či povrchovou vodu, informujte ihned místní úřady.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Vyteklý přípravek absorbujte do vhodného inertního materiálu (písek, piliny).

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení:	Nevdechujte výpary. Zabraňte styku s pokožkou a očima.
Pokyny pro skladování:	Skladujte v dobře uzavřených nádobách, produkt je hygroskopický. Je třeba zabránit proniknutí do půdy. Nesmí přijít do styku s oxidačními činidly.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Expoziční limity:

<u>složka</u>	<u>číslo CAS</u>	<u>metoda</u>	<u>hodnota</u>
2-2'-oxydiethanol	111-46-6	MAK	10 ppm
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	MAK	100mg/m ³
4, 4'-isopropylidenbiphenol	80-05-7	MAK	5 mg/m ³
Ochrana osob:	Při dlouhodobém kontaktu použijte ochranné rukavice (butylkaučuk). Při prvních náznacích poškození rukavic je vyměňte. Pokud může dojít k rozstříkávání (zvláště zahřátého přípravku), použijte ochranné brýle. V případech, kdy není možné zajistit dostatečné větrání, použijte dýchací přístroj.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: BENDIX 55 + DOT 4

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	jantarován
Zápach (vůně):	žádný
Hodnota pH:	7 - 11,6
Teplota tání:	< -50 °C
Teplota varu:	> 230 °C
Bod vznícení:	> 200 °C
Hustota (při 20 °C):	1050 kg/m ³
Viskozita (při 40°C):	<1800 cst
Rozpustnost ve vodě:	rozpustná
Explozivní limity:	nejsou známy
Rozdělovací koeficient oktanol/voda:	není znám

10. Stabilita a reaktivita

Za běžných podmínek nedochází k rozkladu.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: oxidační činidla, vlhkost, voda.

11. Toxikologické informace

Zkušenosti z působení na člověka: Dráždí oči. Předpokládá se nízká akutní toxicita.

12. Ekologické informace

Ekotoxicita nebyla stanovována.

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování přípravku:	Spalováním. Musí být likvidován v souladu se zákonem o odpadech 185/2001 Sb. v platném znění.
Způsoby zneškodňování obalů:	Vyprázdněné obaly musí být likvidovány v souladu se zákony o odpadech 185/2001 Sb. a 477/2001 Sb. v platném znění.

14. Informace pro přepravu

Silniční/železniční - ADR / RID:	není klasifikován
Po moři - IMDG:	není klasifikován
Letecká - IATA / ICAO	není klasifikován

15. Informace o právních předpisech

Označení přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb.:

Symbol nebezpečí:	není klasifikován
S - věty:	S 2 Chraňte před dětmi. S 25 Zamezte styku s očima.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: BENDIX 55 + DOT 4

16. Další informace

Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity údaje z bezpečnostního listu výrobce přípravku vydaného 19.5.2003. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Charakterizují popisovaný výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nelze je považovat za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Změny oproti předchozímu vydání byly provedeny v kapitolách 2, 8, 9 a 16.

Bezpečnostní list byl sestaven podle požadavků vyhlášky 231/2004 Sb.

Plné znění R-vět uvedených v bodě 2:

R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

R 36 Dráždí oči.

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a pokožku.

R 43 Senzibilizace při styku s kůží možná.

R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.