

BEZPEČNOSTNÍ LIST 1907/2006/ES

Bendix 55+ DOT4

Datum vydání: 28.08.2008, Revize: 28.08.2008 Version: 00 Seite 1 / 5

1 Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

Produkt: Bendix 55+ DOT4
Registrační číslo: není použitelný
Použití: Brake Fluid
Identifikované použití: žádné
Způsob účinku: Viz info o produktu.
Identifikace výrobce/dovozce: Honeywell Aftermarket Europe GmbH
 Am Ochsenwald 4
 66539 Neunkirchen / Německo
Telefon: +49 (0) 6821-4040
Fax: +49 (0) 6821-42244
Homepage: www.honeywell.com
E-mail: kundenservice.nk@honeywell.com
Nouzové telefonní číslo: +49 (0) 89-19240 (24h)
příslušný: Haensler@chemiebuero.de

2 Identifikace rizik

Fyzikálně-chemická nebezpečí: Viz kapitole 10.
Nebezpečí pro zdraví: Viz kapitole 11.
 Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.
 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Nebezpečí pro životní prostředí: Viz kapitole 12.
Ostatní nebezpečí: žádné
Symbol nebezpečnosti: žádné
R-věty: Může vyvolat alergickou reakci.

3 Složení / Informace o složkách

≤ 15%	2-(2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy)ethanol
Xi, R41 CAS: 143-22-6, EINECS/ELINCS: 205-592-6, EU-INDEX: 603-183-00-0, ECBnr:	
≤ 5%	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Xi, R36 CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, ECBnr:	

Komentář ke složení: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.
Při nadýchání: Zajistěte čerstvý vzduch.
 V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží: Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.
 V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.
Při zasažení očí: Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
Při požití: Zajistěte lékařské ošetření.
 Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.
 Nevyvolávejte zvracení.
Odkazy pro lékaře: Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.

BEZPEČNOSTNÍ LIST 1907/2006/ES

Bendix 55+ DOT4

Datum vydání: 28.08.2008, Revize: 28.08.2008 Version: 00 Seite 2 / 5

5 Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasiva:	Pěna, není použitelný, proud rozstříknuté vody, oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva:	Plný proud vody.
Zvláštní ohrožení látkou nebo produktem samotným, jeho produkty hoření nebo vzniklými plyny:	Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.
Další údaje:	Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

6 Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu. Uchovávejte v dostatečné vzdálenosti od zdrojů zapálení.
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí	Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. pískem, pilinami, universálním pojivem, rozsivkovou zemina). Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

7 Zacházení a skladování

Pokyny k bezpečnému zacházení:	Zabránit rozsypaní nebo rozprášení v uzatvorených priestoroch. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Pokyny k ochraně před požárem a výbuchem:	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.
Požadavek na skladové prostory a nádrže:	Zamezte vniknutí do pudy, vod a kanalizace.
Pokyny k společnému skladování:	Neskladujte společně s oxidačními činidly.
Další údaje ke skladovacím podmínkám:	Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření:	Zajistěte dostatečné větrání.
Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti:	

≤ 5%	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
10ppm*, 67,5mg/m ³ *,	Všeobecné poznámky: ES

* PEL (Přípustné expoziční limity)

Ochrana dýchacích orgánů:	Respirátor při vysoké koncentraci. Krátkodobě filtrační zařízení, filtr A.
Ochrana rukou:	Butylová pryž, >120 min (EN 374).
Ochrana očí:	Ochranné brýle.
Ochrana kůže:	není použitelný
Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření:	Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.
Další údaje:	neurčeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST 1907/2006/ES

Bendix 55+ DOT4

Datum vydání: 28.08.2008, Revize: 28.08.2008 Version: 00 Seite 3 / 5

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Forma:	kapalina
Barva:	jantarová barva
Zápach:	etherové
Hodnota pH:	7-11,5
Hodnota pH [1%]:	neurčeno
Teplota varu [°C]:	>260
Bod vzplanutí [°C]:	>100
Vznětlivost [°C]:	neurčeno
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.):	neurčeno
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	neurčeno
Podporuje požár:	ne
Tenze par [kPa]:	neurčeno
Hustota [g/ml]:	1,03-1,07
Hustota při [°C]:	20
Sypná hustota [kg/m³]:	není použitelný
Rozpustnost ve vodě:	mísitelné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]:	neurčeno
Viskozita:	< 1800 mm²/s (+40°C) > 1,5 mm²/s (100°C)
Relativní hustota par:	neurčeno
Rychlost odpařování:	neurčeno
Teplota tání [°C]:	neurčeno
Samovznícení [°C]:	>300
Teplota rozkladu [°C]:	není použitelný

10 Stálost a reaktivita

Látky s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	Reakce se silnými oxidačními činidly.
Nebezpečné rozkladné produkty:	Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11 Toxikologické informace

Akutní toxicita, orálně:	LD50: > 2000 mg/kgKrysa
Akutní toxicita, dermálně:	LD50: > 2000 mg/kgKrysa
Akutní toxicita, inhalačně:	LC50: > 5 mg/l/4hKrysa
Dráždivý účinek v oku:	Žádné dráždivé účinky.
Dráždivý účinek na kůži:	Malé dráždivé působení - nepodléhá povinnosti označení.
Senzibilizace:	Žádné alergizující účinky.
Subakutní toxicita:	neurčeno
Chronická toxicita:	neurčeno
Mutagenita:	neurčeno
Reprodukční toxicita:	neurčeno
Karcinogenita:	neurčeno
Zkušenosti z praxe:	žádné
Všeobecné poznámky:	Údaje o toxikologii se vztahují k čistému produktu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST 1907/2006/ES

Bendix 55+ DOT4

Datum vydání: 28.08.2008, Revize: 28.08.2008 Version: 00 Seite 4 / 5

12 Ekologické informace

Toxicita na ryby:	LC50: > 100 mg/l
Toxicita na Daphnie:	neurčeno
Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí:	neurčeno
Další údaje:	není použitelný
Toxicita na bakterie:	neurčeno
Biologická odbouratelnost:	neurčeno
CHSK:	neurčeno
BSK 5:	neurčeno
Odkaz AOX:	Není použitelný.
2006/11/ES:	není použitelný
Opatření první pomoci / vš eobecné pokyny:	Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

13 Pokyny k likvidaci

Přípravku:	Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:	Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci. Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platnými právními předpisy.
Katalogové číslo odpadu:	160113*

14 Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR:	neklasifikováno jako nebezpečné zboží ,
- Klasifikační kód:	
- Bezpečnostní štítek:	
- ADR Limited Quantities:	
Námořní přeprava IMDG:	not classified as "Dangerous Goods" - -
- EMS:	
- Bezpečnostní štítek:	
- IMDG Limited Quantities:	
Letecká přeprava IATA:	not classified as "Dangerous Goods"
- Bezpečnostní štítek:	

BEZPEČNOSTNÍ LIST 1907/2006/ES

Bendix 55+ DOT4

Datum vydání: 28.08.2008, Revize: 28.08.2008 Version: 00 Seite 5 / 5

15 Informace o předpisech

Scénářem expozice:	neurčeno
Zpráva o chemické bezpečnosti:	neurčeno
Označení:	Produkt dle směrnic ES nepodléhá povinnosti označení.
Symbol nebezpečnosti:	žádné
Obsahuje:	4,4'-Isopropylidenediphenol
R-věty:	Může vyvolat alergickou reakci.
S-věty:	S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S 24: Zamezte styku s kůží. S 46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Zvláštní označení:	Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.
Povolování, HLAVA VII:	není použitelný
Omezení, HLAVA VIII:	není použitelný
EEC-PŘEDPISY:	1967/548 (2004/73, 29. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.
TRANSPORT-PŘEDPISY:	ADR (2007); IMDG-Code (33. Amdt.); IATA-DGR (2008).
OSTATNÍ PŘEDPISY	Zákon č. 345/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů vyhláška č. 460/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády. Zákon č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky kterou se mění vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 106/2005 Sb. (úplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů , jak vyplývá z pozdějších změn). Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
- Klasifikační třída rizika ohrožení vody:	1, gem. VwVwS vom 27.07.2005
- Ustanovení pro případ poruchy / poznámka (pouze	není použitelný
- Klasifikace dle TA-Luft:	-
- Sonstige Vorschriften:	není použitelný

16 Další informace

R-věty (Kapitole 03):	R 36: Dráždí oči. R 41: Nebezpečí vážného poškození očí.
Dbejte na omezení činností:	není použitelný
VOC (1999/13/ES):	není použitelný
2004/42/ES:	není použitelný
Customs Tariff:	neurčeno

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

<http://www.chemiebuero.de> Tel. +49(0)941-566-398(-792) Fax. +49(0)941-566-994 eMail: info@chemiebuero.de

hny00004 cz