


<p>Zkratka (dle Katalogu PHM)</p> <p>KB H-542</p>	<p>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU</p> <p>HBF OEM+, DOT-4 Kapalina brzdová DOT-4</p>	<p>Číslo katalogového listu</p> <p>C/VZ-2/28.4</p>
<p>Kvalifikovaný produkt: HBF OEM+, DOT-4 Výrobce: TOTAL LUBRIFIANTS Francie Zástupce pro ČR: TOTAL Česká republika s.r.o. Platnost KL do: 10/2027</p>		<p>Normativní dokument:</p> <p>VJS PHM 6-1-P SAE J1703</p>
<p><i>Charakteristika:</i></p> <p>kapalina brzdová HBF OEM+, DOT-4 (NATO Code H-542) se vyrábí ze směsi etherů glykolů s polyglykoly. Obsahuje antikorozi a antioxidační přísady. Může obsahovat protioděrové přísady a přísady zvyšující bod varu. Nesmí obsahovat mechanické nečistoty a usazeniny, karcinogenní nebo potenciálně karcinogenní složky a nesmí negativně působit na pryžové materiály techniky, pro kterou je určena.</p> <p>Je plně mísitelná s brzdovými kapalinami odpovídajícími NATO Code H-542 (STANAG 7093, SAE J1703, DOT 4 pro brzdové kapaliny), splňuje podmínky zkoušky ISO 4925 dle článku 6.9. Je hořlavou kapalinou III. třídy nebezpečnosti.</p>		
<p><i>Technické požadavky:</i></p> <p>Rovnovážný suchý bod varu (°C), min. Bod vzplanutí v o. k. (°C), min. Kinematická viskozita (mm².s⁻¹) - při -40 °C, max. - při 100 °C, min. Stabilita při vysoké teplotě (°C) - změna bodu varu, max. Hodnota pH</p> <p>Kapalina brzdová DOT-4 musí splňovat všechny předepsané hodnoty fyzikálně-chemických parametrů a další kvalitativní požadavky uvedené v tabulce I a II VJS PHM 6-1-P.</p>	<p><i>Ukazatel kvality:</i></p> <p>260 82 1300 1,5 ± 3,0 7,0 – 8,5</p>	<p><i>Zkušební normy:</i></p> <p>SAE J 1703 ČSN EN ISO 2592 ČSN EN ISO 3104 ASTM D 445 SAE J 1703 SAE J 1703</p>
<p><i>Určení a příklady použití:</i></p> <p>kapalina HBF OEM+, DOT-4 je určena pro hydraulické brzdové systémy daných typů automobilní techniky a dalších určených hydrostatických systémů pracujících při provozní teplotě v rozmezí od -50 °C do 260 °C.</p>		
<p><i>Podmínky skladování:</i></p> <p>kapalina brzdová HBF OEM+, DOT-4 se skladuje v uzavřených obalech v čistých, chladných a dobře větraných uzamykatelných místnostech. Během minimálně 2 let skladování nesmí docházet k výrazným změnám hodnot kvalitativních ukazatelů a tyto hodnoty musí ležet v povolené toleranci.</p> <p>Označení obalů musí obsahovat název kvalifikovaného produktu a zkratku KB H-542, NATO Code H-542, název výrobce, datum výroby (případně i datum plnění obalu), číslo výrobní šarže, číslo kupní smlouvy, údaje o hmotnosti nebo objemu výrobku, datum kontroly kvality a bezpečnostní označení:</p> <p><i>Výstražný symbol nebezpečnosti podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008):</i></p> <p style="text-align: center;">GHS08</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Karcinogenní nebo dýchací cesty senzibilizující</p> <p>Signální slovo: Varování</p>		

Standardní pokyn pro bezpečné zacházení (podle CLP - nařízení ES č. 1272/2008):

P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P305+P351+P338+P310	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P308+P313	PŘI EXPOZICI nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P405	Skladujte uzamčené
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

kapalina brzdová HBF OEM+, DOT-4 je chemický přípravek, který může při nakládání působit na zdraví člověka, nemá nebezpečné účinky na životní prostředí. Specifická rizikovost je podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008) klasifikována:

Acute Tox. 4	H302	Zdraví škodlivý při požití
Repr. 2	H361	Podezření na poškození plodu v těle matky
STOT RE 2	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při požití

Opatření, která je třeba provést při úniku nebo rozliti:

- malá vylitá množství je možno spláchnout velkým množstvím vody,
- velká vylitá množství je třeba shromáždit pro likvidaci.

Likvidace odpadů:

podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a prováděcí vyhlášky MŽP č. 381/2001 a 383/2001 Sb. je vzniklý odpad zařazen pod kód N 16 01 13, obalu 15 01 10. Při velmi nízkých koncentracích ve vodě je odpad v čistírnách odpadních vod biologicky odbouratelný. Likvidace odpadů se provádí spalováním.

Poznámka:

kapalina brzdová KB-4 může být dodávána do AČR v:

- ocelových sudech,
- umělohmotných kanystrech 25 l, 5 l a 4 l,
- originálním spotřebitelském balení.

Upozornění:

nemíchejte kapalinu brzdovou s dusitany nebo jinými nitrosacími činidly, mohlo by dojít ke vzniku nitrosaminů, které mohou vyvolávat rakovinu.

Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Tel. pro ČR (24 h denně):

224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

Poslední revize: 03/2023