

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania:	08.10.2005	Strana: 1 z 5
Dátum revízie č.1:	25.07.2010	
Dátum revízie č.2:	10.03.2012	
Dátum revízie č.3:	05.02.2015	
Dátum revízie č.4:	10.11.2015	

Názov výrobku

Brzdová kapalina DOT 4 /13.93/

+ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku: **SHERON Brzdová kapalina DOT 4**

Číslo CAS: nemá, zmes

Číslo ES (EINECS): nemá, zmes

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi
profesionálne použitie: autochémia
spotrebiteľské použitie: autochémia

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: **Den Braven SK s.r.o.**

Miesto podnikania alebo sídlo: **Polianky 17, 844 31 Bratislava**

Telefón: **02/4497 10 10**

Fax: **02/4497 15 40**

e-mail: info@denbraven.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/ 54 77 41 66,**
Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **GHS07,08 Pozor**
Eye Irrit.2, H319
STOT RE 2, H373

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:
H319, H373

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím

Bezpečnostné upozornenie:
P101, P102, P260, P280,
P305 + P351 + P338,
P501

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte pary.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

P305 + P351 + P338 **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť:

Obsahuje: 2,2'-oxydietyl

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
01-2119475107-38-xxxx	143-22-6/ 205-592-6	2-[2-(2-butoxyetoxy) etoxy] etanol	< 30	Eye Dam. 1 GHS05 NEB.	H318	Špecifický limit: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30%

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania:	08.10.2005	Strana: 1 z 5
Dátum revízie č.1:	25.07.2010	
Dátum revízie č.2:	10.03.2012	
Dátum revízie č.3:	05.02.2015	
Dátum revízie č.4:	10.11.2015	
Názov výrobku		Brzdová kapalina DOT 4 /13.93/

01- 2119457857 -21-xxxx	111-46-6 203-872-2	2,2'-oxydiethanol	10 - 30	Acute. tox.4 STOT RE 2 GHS07,08 POZOR	H302 H373	NPEL
01- 2119486683- 25-0006	10043-35-3/ 233-139-2	kyselina trihydrogénboritá	3 - 5	Repr. 1B GHS08 Nebezpečenstvo	H360FD	Špecifický limit: Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 % SVHC látka
01- 2119475100- 52-0005	111-77-3/ 203-906-6	2-(2- metoxyetoxy) etanol	< 2,9	Repr. 2 GHS08 POZOR	H361d	NPEL obmedzenia
01- 2119475444- 34-xxxx	110-97-4/ 203-820-9	1,1'- iminodipropán- 2-ol	< 2,9	Eye Irrit. 2 GHS07 POZOR	H319	
01- 2119475104- 44-xxxx	112-34-5/ 203-961-6	2-(2- butoxyetoxy) etanol	0,1 - 1	Eye Irrit. 2 GHS07 POZOR	H319	NPEL obmedzenia
01- 2119438366- 35-xxxx	112-27-6/ 203-953-2	2,2'-etyléndioxy) diethanol	0,1 - 1	-	-	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

- Pri vdýchnutí: Premiestnite zasiahnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v klúde. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti obráťte sa na lekára
- Pri styku s kožou: Po skončení práce umyte dôkladne vodou a mydlom.
- Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára
- Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť poškodenie orgánov (obličky) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím. Môže mierne dráždiť pokožku. Môže sa vstrebať cez pokožku. Náhodné požitie môže spôsobiť dráždenie zažívacieho traktu a vyvolať nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri náhodnom požití alebo pri ťažkostiach po vniknutí do očí kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné prášok, pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý, vodná hmla
- Nevhodné nešpecifikované

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu tvoriť toxické plyny (oxidy uhlíka, dym).

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchač prístroj. Nádoby odstrániť z blízkosti požiaru alebo chladiť vodnou hmlou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania:	08.10.2005	Strana: 1 z 5
Dátum revízie č.1:	25.07.2010	
Dátum revízie č.2:	10.03.2012	
Dátum revízie č.3:	05.02.2015	
Dátum revízie č.4:	10.11.2015	
Názov výrobku	Brzdová kapalina DOT 4 /13.93/	

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory. Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte prístupu neinformovaným osobám.
Tepelná nebezpečnosť:	nie je
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:	Zabrániť hromadeniu veľkého množstva koncentrovaného výrobku v blízkosti vodných tokov.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:	Odčerpať, zvyšky absorbovať do vhodného absorbčného materiálu (piesok, štrk, silikagél univerzálne absorbenty) a v uzavretých označených nádobách odvieť na zneškodnenie. Znečistené miesto môže byť opláchnuté prebytkom vody.
6.4 Odkaz na iné oddiely:	Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8 Likvidácia: oddiel 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Dodržujte dôkladne hygienické predpisy pre prácu s chemikáliami.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:	Skladujte v originálnom balení, tesne uzavreté na suchom, chladnom, dobre vetranom mieste. Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri oddiel 10)
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	autochémia (brzdová kvapalina)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania:	08.10.2005	Strana: 1 z 5
Dátum revízie č.1:	25.07.2010	
Dátum revízie č.2:	10.03.2012	
Dátum revízie č.3:	05.02.2015	
Dátum revízie č.4:	10.11.2015	
Názov výrobku	Brzdová kapalina DOT 4 /13.93/	

8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	2,2'-oxydietylol	111-46-6	44	90	-
	2-(2-metoxietoxy) etanol	111-77-3	50,1		K
	2-(2-butoxyetoxy) etanol	112-34-5	67,5	101,2	-
K: môže sa vstrebať cez pokožku					

DNEL pracovníci

2,2'-oxydietylol:

dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 106 mg/kg/deň
inhalačne (dlhodobý, lokálny účinok): 60 mg/m³

2-[2-(2-butoxyetoxy) etoxy] etanol

dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 50 mg/kg/deň
inhalačne (dlhodobý, systémový účinok): 195 mg/m³

2-(2-metoxietoxy) etanol:

dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 0,53 mg/kg/deň
inhalačne (dlhodobý, systémový účinok): 50,1 mg/m³

2-(2-butoxyetoxy) etanol:

dermálne (dlhodobý účinok): 20 mg/kg/deň
inhalačne (dlhodobý účinok): 67,5 mg/m³
inhalačne (krátkodobý účinok): 101,2 mg/m³

DNEL verejnosť

2,2'-oxydietylol

dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 53 mg/kg/deň
inhalačne (dlhodobý, lokálny účinok): 12 mg/m³

2-[2-(2-butoxyetoxy) etoxy] etanol

dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 25 mg/kg/deň
inhalačne (dlhodobý, systémový účinok): 117 mg/m³
orálne (dlhodobý, systémový účinok): 25 mg/kg/deň

2-(2-metoxietoxy) etanol:

dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 0,27 mg/kg/deň
inhalačne (dlhodobý, systémový účinok): 25 mg/m³
orálne (dlhodobý, systémový účinok): 1,5 mg/kg/deň

2-(2-butoxyetoxy) etanol:

dermálne (dlhodobý účinok): 10 mg/kg/deň
inhalačne (dlhodobý účinok): 34 mg/m³
inhalačne (krátkodobý účinok): 50,6 mg/m³
orálne (dlhodobý účinok): 1,25 mg/kg/deň

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre

ochranné okuliare (pri práci s veľkými objemami)

Ochrana kože

ochranné rukavice (EN 374)

Ochrana dýchacích ciest

nutná pri prekročení hodnôt NPEL
(maska s filtrom A, AX)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania:	08.10.2005	Strana: 1 z 5
Dátum revízie č.1:	25.07.2010	
Dátum revízie č.2:	10.03.2012	
Dátum revízie č.3:	05.02.2015	
Dátum revízie č.4:	10.11.2015	

Názov výrobku

Brzdová kapalina DOT 4 /13.93/

Kontroly environmentálnej expozície PNEC:

2,2'-oxydietyl

sladká voda: 10 mg/l

morská voda: 1 mg/l

sediment: 20,9 mg/kg

pôda: 1,53 mg/kg

ČOV: 199,5 mg/l

Občasný únik: 10 mg/l

2-[2-(2-butoxyetoxy) etoxy] etanol

sladká voda: 1,5 mg/l

morská voda: 0,15 mg/l

sladkovodný sediment: 5,77 mg/kg

sediment morská voda: 0,13 mg/kg

pôda: 0,45 mg/kg

ČOV: 200 mg/l

2-(2-metoxyetoxy) etanol

sladká voda: 12 mg/l

morská voda: 1,2 mg/l

sladkovodný sediment: 4,44 mg/kg

sediment morská voda: 4,44 mg/kg

pôda: 2,44 mg/kg

ČOV: 10000 mg/l

2-(2-butoxyetoxy) etanol

sladká voda: 1 mg/l

morská voda: 0,1 mg/l

sediment: 4 mg/kg

pôda: 0,4mg/kg

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):	kvapalina
Farba:	jantárová, transparentná
Zápach (vôňa):	mierny
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH:	7 – 10,5 (koncentrát)
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	< -50
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	>205
Teplota vzplanutia (°C):	> 90 (uzatvorený téglik)
Horľavosť (°C):	nestanovená
Rýchlosť odparovania:	nestanovená
Samozápalnosť:	> 300°C
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená
dolná medza (% obj.):	nestanovené
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (pri 20°C):	< 2 mbar
Hustota pár	-
Relatívna hustota (pri 20°C):	1,01 – 1,07 g/m ³
Rozpustnosť (pri °C):	nestanovená
vo vode :	miešateľný
v organických rozpúšťadlách:	miešateľný (etanol)
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	-
Viskozita:	5 – 10 cSt (20°C)
9.2. Iné informácie:	Obsah celkového organického uhlíka: 0,61 kg/kg Obsah neprchavých látok: 39%

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 08.10.2005	Strana: 1 z 5
Dátum revízie č.1: 25.07.2010	
Dátum revízie č.2: 10.03.2012	
Dátum revízie č.3: 05.02.2015	
Dátum revízie č.4: 10.11.2015	

Názov výrobku

Brzdová kapalina DOT 4 /13.93/

Obsah prchavých organických látok: 652,7 g/l

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2. Chemická stabilita	stabilný za odporúčaných podmienok používania skladovania
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	údaje nie sú k dispozícii
10.5. Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	v prípade požiaru: pozri oddiel 5

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita:

- LD ₅₀ orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	ATEmix: > 3700 (2,2'-oxydietylol: 1120)
- LD ₅₀ dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ inhalačne, potkan (mg/l)	údaje nie sú k dispozícii

Žieravosť/dráždivosť pokožky

údaje nie sú k dispozícii

Vážne poškodenie /dráždivosť očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.(výpočet)

Senzibilizácia

Pokožka

údaje nie sú k dispozícii

Dýchacie cesty

údaje nie sú k dispozícii

Karcinogenita:

nie je dôkaz

Mutagenita:

nie je dôkaz

Toxicita pre reprodukciu:

nie je dôkaz

STOT SE

údaje nie sú k dispozícii

STOT RE

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pozitívom.(výpočet)

Aspiračná toxicita

údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy: údaje nie sú k dispozícii

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):

-

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

-

- IC₅₀, 72 hod., riasy (mg.l⁻¹):

-

12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť údaje nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál: údaje nie sú k dispozícii

12.4 Mobilita v pôde: údaje nie sú k dispozícii

12.5 PBT/vPvB: údaje nie sú k dispozícii

12.6 Iné nepriaznivé účinky: -

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z v povolenom zariadení (spaľovňa/skládka odpadu).

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa rovnako ako odpad.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov

14.2. Správne expedičné označenie OSN -

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu -

14.4. Obalová skupina -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania:	08.10.2005	Strana: 1 z 5
Dátum revízie č.1:	25.07.2010	
Dátum revízie č.2:	10.03.2012	
Dátum revízie č.3:	05.02.2015	
Dátum revízie č.4:	10.11.2015	
Názov výrobku	Brzdová kapalina DOT 4 /13.93/	

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa -

14.7. Doprava hromadného nákladu -

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a o v znení Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z. a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):

54. 2-(2-metoxyetoxy)etanol (DEGME) CAS č. 111-77-3 ES č. 203-906-6

Nesmie sa uviesť na trh po 27. júni 2010 s určením pre širokú verejnosť ako zložka farieb, odstraňovačov náterov, čistiacich prostriedkov, samoleštiacich emulzií a tmelov na podlahy v koncentráciách rovnajúcich

sa

alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti.

55. 2-(2-butoxyetoxy)etanol (DEGBE) CAS č. 112-34-5 ES č. 203-961-6

1. Nesmie sa po prvýkrát uviesť na trh po 27. júni 2010 s určením pre širokú verejnosť ako zložka farieb nanášaných rozprašovaním alebo čistiacich prostriedkoch nanášaných rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti. 2. Farby nanášané rozprašovaním a čistiace prostriedky nanášané rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov, ktoré obsahujú DEGBE a ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh s určením pre širokú verejnosť po 27. decembri 2010. 3. Bez toho, aby boli dotknuté iné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli všetky farby, okrem farieb nanášaných rozprašovaním obsahujúcich DEGBE, v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti, ktoré sú uvedené na trh s určením pre širokú verejnosť, po 27. decembri 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne označené takto: „Nepoužívajte v nástrojoch na rozprašovanie farieb.“

30. Látky, ktoré sa nachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 a sú klasifikované ako látky poškodzujúce reprodukciu kategórie 1A alebo 1B (tabuľka 3.1)

Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:

1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť: ako látky, ako zložky iných látok, alebo v zmesiach, s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako: buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo príslušná koncentrácia určená v smernici 1999/45/ES. Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.

2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na: a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES; b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS; c) tieto motorové palivá a ropné produkty: — motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES, — výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení, — palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom); d) umelecké farby, ktoré upravuje smernica 1999/45/ES.

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania:	08.10.2005	Strana: 1 z 5
Dátum revízie č.1:	25.07.2010	
Dátum revízie č.2:	10.03.2012	
Dátum revízie č.3:	05.02.2015	
Dátum revízie č.4:	10.11.2015	

Názov výrobku

Brzdová kapalina DOT 4 /13.93/

Kyselina trihydrogénboritá, EC: 233-139-2 , Poškodujúci reprodukciu 1B, H360FD (článok 57c) , dátum zahrnutia 18.06.2010

Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.2: zmena právnych predpisov, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,15,16

Dôvod revízie č.3: zmena právnych predpisov, zmena v zložení zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s Nariadením 1272/2008, zmeny v oddieloch 2,3,4,8,9,10,11,12,15,16

Dôvod revízie č.4: zmena právnych predpisov, zmena v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,9, 11,13,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H360FD Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox. : akútna toxicita

Repr.: reprotoxicita

Eye Dam.: poškodenie očí

Eye Irrit.: dráždi oči

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku