

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

Dátum vydania: 8.10.2005
Dátum revízie č.1: 28.7.2006
Dátum revízie č.2: 25.7.2010
Dátum revízie č.3: 19.3.2012
Dátum revízie č.4: 5.2.2015
Dátum revízie č.5: 27.10.2015

Strana: 1 z 5

Názov výrobku

Brzdová kvapalina DOT3

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

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

Brzdová kvapalina DOT3

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: **GHS05, 07, 08 Nebezpečenstvo**

Acute Tox.4, H302

Eye Dam. 1, H318

STOT RE 2, H373

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H302 Škodlivý po požití.

H302, H318, H373

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej
expozícii požitím

Bezpečnostné upozornenie:

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

P101, P102, P260, P280,

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P270, P314, P330,

P260 Nevdychujte pary.

P305 + P351 + P338,

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite

P301 + P312, P501

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku
pomoc/starostlivosť.

P330 Vypláchnite ústa.

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

P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť:

Obsahuje: 2,2'-oxydietanol

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

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

Dátum vydania: 8.10.2005	Strana: 1 z 5
Dátum revízie č.1: 28.7.2006	
Dátum revízie č.2: 25.7.2010	
Dátum revízie č.3: 19.3.2012	
Dátum revízie č.4: 5.2.2015	
Dátum revízie č.5: 27.10.2015	
Názov výrobku	Brzdová kvapalina DOT3

etán-1,2-diol 2-aminoetanol						
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	10 - 30	Eye Dam. 1 GHS05 NEB.	H318	Špecifický limit: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30%
01-2119457857-21-xxxx	111-46-6/ 203-872-2	2,2'-oxydietanol	5 - 30	Acute. tox.4 STOT RE 2 GHS07,08 POZOR	H302 H373	NPEL
01-2119456816-28-xxxx	107-21-1/ 203-473-3	etán-1,2-diol	5 - 10	Akut Tox 4 GHS 07 POZOR	H302	NPEL
01-2119475100-52-0005	111-77-3/ 203-906-6	2-(2-metoxietoxy) etanol	< 2,9	Repr. 2 GHS08 POZOR	H361d	obmedzenia
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
01-2119486455-28-xxxx	141-43-5/ 205-483-3	2-aminoetanol	0,1 - 1	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B GHS05, 07 NEB	H332 H312 H302 H314	NPEL STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
01-2119438366-35-xxxx	112-27-6/ 203-953-2	2,2'-etyléndioxy) dietanol	0,1 - 1	-	-	-
01-2119537289-29-xxxx	*	reakčná zmes 2-terc-butyl-4,6-dimetylfenol, 4-terc-butyl-2,5-dimetylfenol	< 0,1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2 GHS06,08,09 NEB	H302 H311 H315 H319 H317 H373 H411	-
01-2119490790-32-xxxx	12179-04-3/ 215-540-4	tetraboritan sodný (pentahydrát)	< 0,1	Repr. 1B Eye Irrit.2 GHS08 NEB	H360FD H319	Špecifický limit: Repr. 1B; H360FD: C ≥ ,5 % SVHC látka

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

Dátum vydania: 8.10.2005
Dátum revízie č.1: 28.7.2006
Dátum revízie č.2: 25.7.2010
Dátum revízie č.3: 19.3.2012
Dátum revízie č.4: 5.2.2015
Dátum revízie č.5: 27.10.2015

Strana: 1 z 5

Názov výrobku

Brzdová kvapalina DOT3

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

Pri vdýchnutí: Premiestnite zasiahnutého na čerstvý vzduch a udržiajte ho v kľude. 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 :

Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poškodenie 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 akejkoľvek 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 dýchací prístroj. Nádoby odstrániť z blízkosti požiaru alebo chladiť vodnou hmlou.

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Chránite 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 odvieŕ 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. Dodržiujte 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: 8.10.2005
Dátum revízie č.1: 28.7.2006
Dátum revízie č.2: 25.7.2010
Dátum revízie č.3: 19.3.2012
Dátum revízie č.4: 5.2.2015
Dátum revízie č.5: 27.10.2015

Strana: 1 z 5

Názov výrobku

Brzdová kvapalina DOT3

8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	2,2'-oxydietanol	111-46-6	44	90	-
	etán-1,2-diol	107-21-1	52	104	K
	2-(2-butoxyetoxy) etanol	112-34-5	67,5	101,2	-
	2-aminoetanol	141-43-5	2,5	7,6	K
	K: môže sa vstrebať cez pokožku				

DNEL pracovníci

2,2'-oxydietanol:

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

etán-1,2-diol:

dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 106 mg/kg/deň
inhalačne (dlhodobý, lokálny účinok): 35 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

2-aminoetanol:

dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 1 mg/kg/deň
inhalačne (dlhodobý, lokálny účinok): 3,3 mg/m³

DNEL verejnosť

2,2'-oxydietanol

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

etán-1,2-diol:

dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 53 mg/kg/deň
inhalačne (dlhodobý, lokálny účinok): 7 mg/m³

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

2-aminoetanol:

dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 0,24 mg/kg/deň
inhalačne (dlhodobý, lokálny účinok): 2 mg/m³
orálne (dlhodobý, systémový účinok): 3,75 mg/kg/deň

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

Dátum vydania: 8.10.2005
Dátum revízie č.1: 28.7.2006
Dátum revízie č.2: 25.7.2010
Dátum revízie č.3: 19.3.2012
Dátum revízie č.4: 5.2.2015
Dátum revízie č.5: 27.10.2015

Strana: 1 z 5

Názov výrobku

Brzdová kvapalina DOT3

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre

ochranné okuliare (pri práci s veľkými objemami)

Ochrana kože

ochranné rukavice (EN 374)
butylkaučuk, neoprén

Ochrana dýchacích ciest

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

**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

etán-1,2-diol:

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-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 (CAS 112-34-5):

sladká voda: 1 mg/l

morská voda: 0,1 mg/l

sediment: 4 mg/kg

pôda: 0,4mg/kg

2-aminoetanol:

sladká voda: 0,85 mg/l

morská voda: 0,085 mg/l

sladkovodný sediment: 0,425 mg/kg

sediment morská voda: 0,0425 mg/kg

pôda: 0,035 mg/kg

ČOV: 100 mg/l

Občasný únik: 0,025 mg/l

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):

kvapalina

Farba:

svetložltá

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

Dátum vydania: 8.10.2005
Dátum revízie č.1: 28.7.2006
Dátum revízie č.2: 25.7.2010
Dátum revízie č.3: 19.3.2012
Dátum revízie č.4: 5.2.2015
Dátum revízie č.5: 27.10.2015

Strana: 1 z 5

Názov výrobku

Brzdová kvapalina DOT3

Zápach (vôňa):	mierny
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH:	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	< -50
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	235
Teplota vzplanutia (°C):	111
Horľavosť (°C):	nestanovená
Rýchlosť odparovania:	304
Samozápalnosť:	nestanovená
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená
dolná medza (% obj.):	nestanovené
Oxidačné vlastnosti:	nemá
Tlak pár (pri 20°C):	< 0,01 hPa
Hustota pár	-
Relatívna hustota (pri 20°C):	1,039 g/m ³
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	miešateľný (100g/100g vody/20°C)
v organických rozpúšťadlách:	-
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	0,44
Viskozita:	nestanovená
9.2. Iné informácie:	Obsah celkového organického uhlíka: 0,48001 kg/kg Obsah prchavých organických látok: 935,1 g/l Obsah neprchavých látok: 10%
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	možnosť tvorby peroxidov pôsobením vzduchu
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	teplo, iskry, otvorený oheň, zdroje tepla, vzdušná vlhkosť (hygroskopický produkt)
10.5. Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá, kyseliny, zásady, voda
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):	škodlivý (výpočet: ATEmix: > 1200) 2,2'-oxydietanol: ATE: 500 etán-1,2-diol: ATE: 500 2-aminoetanol: 1500 reakčná zmes 2-terc-butyl-4,6-dimetylfenol, 4-terc-butyl-2,5-dimetylfenol: > 300
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	ATEmix: nerelevantná hodnota 2-aminoetanol: cca 2000 reakčná zmes 2-terc-butyl-4,6-dimetylfenol, 4-terc-butyl-2,5-dimetylfenol: > 2000
- LD ₅₀ , inhalačne, potkan (mg/l)	ATEmix: 130 2-aminoetanol: 1,3
Žieravosť/dráždivosť pokožky	údaje nie sú k dispozícii

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

Dátum vydania: 8.10.2005
Dátum revízie č.1: 28.7.2006
Dátum revízie č.2: 25.7.2010
Dátum revízie č.3: 19.3.2012
Dátum revízie č.4: 5.2.2015
Dátum revízie č.5: 27.10.2015

Strana: 1 z 5

Názov výrobku

Brzdová kvapalina DOT3

Vážne poškodenie /dráždivosť očí Senzibilizácia Karcinogenita: Mutagenita: Toxicita pre reprodukciu: STOT SE STOT RE Aspiračná toxicita	Pokožka Dýchacie cesty Spôsobuje vážne poškodenie očí.(výpočet) údaje nie sú k dispozícii údaje nie sú k dispozícii nie je dôkaz nie je dôkaz nie je dôkaz údaje nie sú k dispozícii Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím .(výpočet) 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 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 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	

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

Dátum vydania: 8.10.2005
Dátum revízie č.1: 28.7.2006
Dátum revízie č.2: 25.7.2010
Dátum revízie č.3: 19.3.2012
Dátum revízie č.4: 5.2.2015
Dátum revízie č.5: 27.10.2015

Strana: 1 z 5

Názov výrobku

Brzdová kvapalina DOT3

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:

tetraboritan sodný, dátum zahrnutia: 18.6.2010, dôvod zahrnutia: Repr. 1B

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, v zložení prípravku, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,9,11,15,16

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

Dôvod revízie č.4: 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.5: zmeny v právnych predpisoch, zmeny v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,11,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou

H315 Dráždi kožu

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

Dátum vydania: 8.10.2005
Dátum revízie č.1: 28.7.2006
Dátum revízie č.2: 25.7.2010
Dátum revízie č.3: 19.3.2012
Dátum revízie č.4: 5.2.2015
Dátum revízie č.5: 27.10.2015

Strana: 1 z 5

Názov výrobku

Brzdová kvapalina DOT3

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
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox. : akútna toxicita

Repr.: reprotoxicita

Skin.Corr.: žieravosť pre pokožku

Eye Dam.: poškodenie očí

Eye Irrit.: dráždi oči

Skin Irrit.: dráždi pokožku

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Chronic : chronická vodná toxicita

**EC:911-254-5 (pripradené látke agentúrou ECHA v rámci registračného procesu)*

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

Hmatový trojuholník pre ľudí s poruchu zraku