



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Brzdová kvapalina DOT 4+

Dátum tlače: 27.09.2016

Čís. položky S93160362

Strana 1 z 10

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Skupina látok: Brzdové kvapaliny

Bremsflüssigkeit DOT 4+ (S-SDB)

Brake fluid DOT 4+**Liquide de frein DOT 4+****(Brzdová kvapalina DOT 4+)**

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

Použitie v automobilovom priemysle

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Adam Opel AG
Miesto: D 65423 Rüsselsheim

Telefax: +49-6142/ 749-503

e-mail: OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de
Informačné oddelenie: IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH
Telefón: +49 - 30 / 2904897-10
Telefax: +49 - 30 / 2904897-20

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Internationale Hotline: +49 6131 19240
Slovensko / Slovakia +421 2 54 77 4 166

Ďalšie inštrukcie

Referenčný zoznam

Bezpečnostný dátový list platí pre nasledujúce výrobky:

Čís. položky	Katalógové číslo	Názov výrobku
93160362	19 42 420	Brzdové kvapaliny DOT 4+ (250 ml)
93160363	19 42 421	Brzdové kvapaliny DOT 4+ (500 ml)
93160364	19 42 422	Brzdové kvapaliny DOT 4+ (1 l)
93160365	19 42 423	Brzdové kvapaliny DOT 4+ (5 l)
93160366	19 42 424	Brzdové kvapaliny DOT 4+ (60 l)
95599256	19 42 068	Brzdové kvapaliny DOT 4+ (30 l)

* = Výroba je zastavená. Dodávky už len zo starých skladových zásob.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ženy v reprodukčnom veku by mali vylúčiť kontakt s výrobkom.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Brzdová kvapalina DOT 4+

Dátum tlače: 27.09.2016

Čís. položky S93160362

Strana 2 z 10

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Obsiahnuté látky: Polyglykoly, glykoleter (< 25%), inhibítory, glykoleterborát (50 - 70%)

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
143-22-6	Trietylglycolmonobutyléter			< 4 %
	205-592-6	603-183-00-0		
	Eye Dam. 1; H318			
111-77-3	2-(2-Metoxietoxy)etanol			< 2 %
	203-906-6	603-107-00-6		
	Repr. 2; H361d ***			
110-97-4	Diisopropanolamín			< 2 %
	203-820-9	603-083-00-7		
	Eye Irrit. 2; H319			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Znečistený odev odstrániť a pred novým použitím vyprať. Pri nevoľnosti: Vyhľadať lekára. Ukázať túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi. Pri bezvedomí uložte do stabilizovanej bočnej polohy a okamžite konzultujte s lekárom. Omdlejte osobe nikdy nič nevlievať do úst.

Pri poskytovaní prvej pomoci dbajte na vlastnú bezpečnosť. (ochranné rukavice, odolný proti chemikáliám; ochranné okuliare)

Očné a bezpečnostné sprchy musia byť ľahko prístupné.

Pri vdýchnutí

Po vdýchnutí pár v prípade nehody vyjsť na čerstvý vzduch. Kyslík, ak je to potrebné. Postihnutého udržiavať v teple a v kľude uložiť. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadať lekára.

Pri zastavení dýchania vykonajte umelé dýchanie z úst do úst. Okamžite privolať lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Kontaminované partie pokožky dôkladne opláchnuť mydlom a vodou. Znečistený odev a obuv okamžite vyzliecť. Nepoužívať rozpúšťadlá alebo riedidlá.

Pri kontakte s očami

Okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody minimálne 15 minút aj pod očnými viečkami. Kontaktné šošovky po prvých 1 až 2 minútach odstráňte a pokračujte s výplachom. Držať oko široko otvorené a vyplachovať. Pri trvalom podráždení očí vyhľadať odborného lekára.

Pri požití

Nevyvolávať dávenie. Vypláchnuť ústa vodou a vypiť dostatočné množstvo vody. Pite 1 až 2 poháry vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže dráždiť oči a dýchacie orgány.

Pri požití môže dôjsť k podráždeniu žalúdka, nevoľnosti, dáveniu a hnačke.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Brzdová kvapalina DOT 4+

Dátum tlače: 27.09.2016

Čís. položky S93160362

Strana 3 z 10

Symptomatická liečba (dekontaminácia, životne dôležité funkcie). Nie je známy žiaden špecifický antidot.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý (CO₂), rozprašovaný vodný lúč, hasiaci prášok, pena.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívať plný vodný lúč, aby sa potlačilo rozptýlenie a rozšírenie ohňa.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Môže sa uvoľňovať pri požiari: dym/hmla, zdraviu škodlivé plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Nevdychovať pary a požiarové plyny. V prípade požiaru nosiť nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovaná hasiaca voda musí byť likvidovaná podľa úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať osobný ochranný odev. Pri nedostatočnom vetraní používajte ochranný dýchací prístroj. Nebezpečie šmyknutia na unikajúcom výrobku.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Je nutné zabrániť, aby sa voda po hasení požiaru, alebo inak vodou zriedený výrobok nedostal do povrchovej vody alebo nádrže na pitnú vodu. Zabrániť znečisteniu podzemnej vody materiálom. Prijat' preventívne opatrenie, aby sa výrobok nedostal do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Veľké množstvá: Zahradenie a odčerpanie. Malé množstvá: Zachytávať materiálom viažucim kvapaliny (napr. piesok, silikagél, spojivo na kyseliny, univerzálne spojivá). Zachytený materiál zlikvidujte podľa predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Vhodné ochranné vybavenie: Vid' oddiel 8.

Zlikvidujte podľa popisu v odseku 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Zaistiť dostatočnú výmenu vzduchu a/ alebo odsávania v pracovných priestoroch. Nádoby uchovávať tesne uzatvorené. Reaguje so vzduchom za vzniku peroxidov.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Urobte opatrenia proti statickej elektrine.

Ďalšie inštrukcie

Je nutné zabrániť vylitiu alebo vytečeniu kvôli nebezpečenstvu šmyknutia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Nádobu udržiavať pevne uzatvorenú a v suchu. Uchovávať na dobre vetranom mieste.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Zabrániť kontaktu so silnými oxidačnými činidlami.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Chráňte pred vzdušnou vlhkosťou.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Brzdová kvapalina DOT 4+

Dátum tlače: 27.09.2016

Čís. položky S93160362

Strana 4 z 10

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
111-77-3	2-(2-metoxietoxy)etanol	10	50,1		priemerný	

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zaistiť dostatočné vetranie a/alebo odsávanie. Osobné ochranné vybavenie by malo zodpovedať platným normám, byť vhodné pre účel použitia, udržiavané v dobrom stave a predpisovo ošetrované.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri manipulácii s chemikáliami musia byť dodržané obvyklé bezpečnostné opatrenia. Nevdychovať pary a hmlu. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite alebo nesmrkajte.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare s bočnicami (EN 166).

Ochrana rúk

Ochranné rukavice, odolný proti chemikáliám (EN 374). Výrobca doporučuje nasledujúce materiály na rukavice:

Vhodný materiál pri krátkodobom kontakte, príp. striekaní (doporučené: minimálne ochranný index 2 zodpovedajúci > 30 minútam doby permeácie podľa EN 374):

butylkaučuk - hrúbka vrstvy: 0,7 mm, nitrilový kaučuk - hrúbka vrstvy: 0,4 mm.

Údaje sú založené na vlastných skúškach, údajoch z literatúry a informáciách od výrobcov rukavíc alebo sú odvodené prostredníctvom analogických záverov od podobných látok.

Majte na pamäti, že denná doba nosenia rukavíc proti chemikáliám môže v praxi byť vplyvom mnohých činiteľov (napr. teploty) podstatne kratšia ako doba permeácie, zistená podľa EN 374. Voľbu ochranných rukavíc vykonajte podľa konkrétnych podmienok nasadenia a dodržiavajte návody na upotrebenie výrobcu.

Ochrana pokožky

Pri práci používajte vhodný ochranný odev. (uzatvorený pracovný odev)

Silnejšia expozícia: zástera, čižmy, úplný chemický ochranný odev - EN 14605 (kvapalina) alebo EN ISO 13982 (prach).

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Ochrana dýchania pri tvorbe aerosólov alebo hmly, rovnako ako pri vzniku pár. Filter častíc so stredným filtračným efektom pre pevné a kvapalné častičky: EN 143 alebo 149, typ P2 alebo FFP2.

Environmentálne kontroly expozície

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalné
Farba:	žltá
Zápach:	charakteristický

Hodnota pH:

Metóda
7 - 8,5 (FMVSS 116, S 6.4)

Zmena skupenstva

Teplota topenia:

n.a.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Brzdová kvapalina DOT 4+

Dátum tlače: 27.09.2016

Čís. položky S93160362

Strana 5 z 10

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	265 °C	ASTM D 1120
Teplota tuhnutia:	< -50 °C	DIN ISO 3016
Teplota vzplanutia:	135,5 °C	DIN/EN 22719; ISO 2719
Stála horľavosť:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Horľavosť	nezápalné	
tuhá látka:	n.a.	
plyn:	n.a.	
Výbušné vlastnosti		
Výrobok nie je výbušný.		
Dolný limit výbušnosti:	n.a.	
Horný limit výbušnosti:	n.a.	
Teplota zapálenia:	> 200 °C	DIN EN 14522
Teplotu samovznietenia	viď pod	
tuhá látka:	n.a.	
plyn:	n.a.	
Teplota rozkladu:	n.u.	
Oxidačné vlastnosti		
Žiadne.		
Tlak pary: (pri 20 °C)	1 hPa	
Tlak pary: (pri 50 °C)	1 hPa	
Hustota (pri 20 °C):	pribl. 1,06 g/cm ³	
Rozpustnosť vo vode:	rozpustné	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		
polárne rozpúšťadlo: rozpustné		
Rozdeľovací koeficient:	n.a.	
Dynamická viskozita:	n.u.	
Relatívna hustota pár:	n.u.	
Relatívna rýchlosť odparovania:	n.u.	

9.2. Iné informácie

Výrobok nie je samozápalný.
Prahová hodnota zápachu: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri správnom skladovaní a správnej manipulácii.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok skladovania a pri normálnom použití nedochádza k žiadnym nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosah otvorených plameňov, teplých povrchov a zápalných zdrojov.
Produkt je hygroskopický. Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Brzdová kvapalina DOT 4+

Dátum tlače: 27.09.2016

Čís. položky S93160362

Strana 6 z 10

10.5. Nekompatibilné materiály

Zabrániť kontaktu so silnými oxidačnými činidlami.
Reaguje so vzduchom za vzniku peroxidov.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri správnom skladovaní a použití nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Akútna toxicita

Pre samotný výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje. Toxikologické údaje boli prevzaté z výrobkov s podobným zložením.

LD50/orálne/krysa: > 2000 mg/kg (vypočítané)

Č. CAS	Označenie	Dávka	Druh	Zdroj
111-77-3	2-(2-Metoxyetoxy)etanol			
	ústny	LD50 ca. 6500 mg/kg	Potkan	
	kožný	LD50 ca. 6450 mg/kg	Králik	
	inhalačný (1 h) výpary	LC50 > 200 mg/l	Potkan	
110-97-4	Diisopropanolamín			
	ústny	LD50 4765 mg/kg	Potkan	

Žieravosť a dráždivosť

Môže dráždiť oči a dýchacie orgány.

Akútne podráždenie kože/účinko poleptania: nedráždivé (králik)

Akútne podráždenie očí/leptací účinok: nedráždivé (králik)

Senzibilizačný účinok

Výrobok nepôsobí senzibilizačne. (zásada: Obsiahnuté látky)

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Karcinogenita: Žiadne. (zásada: Obsiahnuté látky)

Reprodukčná toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Aspiračná nebezpečnosť.

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Ďalšie inštrukcie

Ženy v reprodukčnom veku by mali vylúčiť kontakt s výrobkom.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Brzdová kvapalina DOT 4+

Dátum tlače: 27.09.2016

Čís. položky S93160362

Strana 7 z 10

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Pre samotný výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje. Tokikologické údaje boli prevzaté z výrobkov s podobným zložením.

Toxicita pre ryby:

LC50/96h/Jalec tmavý (*Leuciscus idus*): > 100 mg/l

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj
111-77-3	2-(2-Metoxetyoxy)etanol				
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 7500 mg/l	96 h	<i>Lepomis macrochirus</i>	
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 500 mg/l	72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	
110-97-4	Diisopropanolamín				
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 1000-2200 mg/l	96 h	<i>Leuciscus idus</i>	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Odobratie DOC: > 70 % (28d) - OECD 302 B; ISO 9888; 88/302/EWG, Oddiel C.

Dobre eliminovateľný(á)(é) z vody.

Chovanie v čističkách odpadových vôd:

Pri zavedení malých množstiev nie je možné očakávať žiaden vplyv na funkciu čističiek / biologických čističiek.

Brzdiaci účinok na aktívne baktérie sa nepredpokladá.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Biologická akumulácia sa neuvažuje.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
111-77-3	2-(2-Metoxetyoxy)etanol	-0,68
110-97-4	Diisopropanolamín	-0,82

12.4. Mobilita v pôde

NA VODE: Neprchavé.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žiadnu látku spĺňajúcu kritériá pre látky PBT (perzistentné/bioakumulatívne/toxické) alebo kritériá pre vPvB (vysoko perzistentné/veľmi bioakumulatívne látky).

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

Všeobecné údaje

Produkt sa bez predúpravy (biologická čistiareň odpadových vôd) nesmie dostať do vodných tokov.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Pri dodržaní miestnych úradných predpisov môže byť uložené na skládke alebo spálené vo vhodných spaľovniach.

Kľúč odpadu produktu

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Brzdová kvapalina DOT 4+

Dátum tlače: 27.09.2016

Čís. položky S93160362

Strana 8 z 10

- 160113 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Vozidlá po uplynutí životnosti, ktoré predstavujú rôzne druhy dopravných prostriedkov (vrátane terénnych strojov), odpady z demontáže vozidiel po uplynutí životnosti a odpady z údržby vozidiel (okrem 13, 14, 16 06 a 16 08); brzdové kvapaliny
Nebezpečný odpad.

Kľúč odpadu výrobných zvyškov

- 160113 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Vozidlá po uplynutí životnosti, ktoré predstavujú rôzne druhy dopravných prostriedkov (vrátane terénnych strojov), odpady z demontáže vozidiel po uplynutí životnosti a odpady z údržby vozidiel (okrem 13, 14, 16 06 a 16 08); brzdové kvapaliny
Nebezpečný odpad.

Kľúč odpadu znečistených obalov

- 150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
Nebezpečný odpad.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Likvidácia podľa úradných predpisov. Nekontaminované obaly: Obaly je možné po vyprázdnení a zodpovedajúcom očistení odovzdať k recyklácii. Obaly, ktoré nie je možné vyčistiť musia byť likvidované ako látka.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

- 14.1. Číslo OSN:** nepodlieha / nepodriadený(á)(é)
14.2. Správne expedičné označenie OSN: nepodlieha / nepodriadený(á)(é)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nepodlieha / nepodriadený(á)(é)
14.4. Obalová skupina: nepodlieha / nepodriadený(á)(é)

Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

Nie je nebezpečný materiál v zmysle predpisov pre transport.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

- 14.1. Číslo OSN:** nepodlieha / nepodriadený(á)(é)
14.2. Správne expedičné označenie OSN: nepodlieha / nepodriadený(á)(é)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nepodlieha / nepodriadený(á)(é)
14.4. Obalová skupina: nepodlieha / nepodriadený(á)(é)

Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)

Nie je nebezpečný materiál v zmysle predpisov pre transport.

Nármorná preprava (IMDG)

- 14.1. Číslo OSN:** not regulated
14.2. Správne expedičné označenie OSN: not regulated
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: not regulated
14.4. Obalová skupina: n.d.a.

Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

Nie je nebezpečný materiál v zmysle predpisov pre transport.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Brzdová kvapalina DOT 4+

Dátum tlače: 27.09.2016

Čís. položky S93160362

Strana 9 z 10

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN: not restricted

14.2. Správne expedičné označenie not restricted

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy not restricted

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina: n.d.a.

Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)

Nie je nebezpečný materiál v zmysle predpisov pre transport.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú známy.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Regulačné informácie EU

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 54: 2-(2-Metoxyetoxy)etanol

Ďalšie inštrukcie

Nie sú látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článok 57.

Národné predpisy

Ďalšie inštrukcie

Tiež sa dodržiavajú národné predpisy.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Oddiel: 4, 5, 8, 11, 12, 13, 15

Skratky a akronymy

n.a. = nie je možné aplikovať

n.u. = nie je určené

n.d.a. = no data available

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development

VOC = Volatile organic compounds

SVHC = látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006

GHS = Globally Harmonized System

CLP = Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Brzdová kvapalina DOT 4+

Dátum tlače: 27.09.2016

Čís. položky S93160362

Strana 10 z 10

H361d
EUH210Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.**Ďalšie informácie**

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

Výrobok sa smie používať len na účely, uvedené v liste technických údajov a predpisu pre spracovanie.

Súčasnú zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)