

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	28.05.2015	Verzia: 6
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 500ml & J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 1000ml	

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu	
Názov	J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 500ml & J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 1000ml
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	
Identifikované použitie	Hydraulická kvapalina na použitie v automobilových brzdových a spojkových systémoch
Kód výrobku	J04850
Použitia , ktoré sa neodporúčajú	Nepoužívajte zmes na iné účely, ktoré neboli odporúčané výrobcom. V takom prípade môže byť užívateľ vystavený k nepredvídateľným rizikám.
Údaje o dodávateľovi látky alebo zmesi (výrobca)	JLM Lubricants b.v.
Ulica, č.:	Schiphol Boulevard 127
PSČ:	118 BG Schiphol
Obec/Mesto:	The Nederland
Štát:	Holandsko
Telefón:	0031-(0) 20 201 4995
Fax:	-
E-mail:	info@jmlubricants.com
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.	
Ulica, č.:	Horný Val 8/17
PSČ:	010 01
Obec/Mesto:	Žilina
Štát:	Slovensko
Telefón/Fax	-
e-mail	info@awdauto.sk
Zodpovedná osoba za KBÚ	info@awdauto.sk
1.4. Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54 77 4 166
Národné asistenčné pracovisko	(http://helpdesk.ccsp.sk/)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia	Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný, ale musí byť označený podľa nariadenia Európskeho spoločenstva č. 1272/2008 (CLP) EUH 210	
Nebezpečné účinky na ľudské zdravie	Špecifické informácie o toxikologických vlastnostiach a klasifikácii tohto produktu sú uvedené v časti odd. 11.	
Nebezpečné účinky na životné prostredie	Nemá klasifikované žiadne nebezpečné účinky na životné prostredie. Špecifické informácie o ekotoxikologických vlastnostiach a klasifikácii tohto produktu sú uvedené v časti odd. 12.	
Nebezpečné fyzikálno –chemické účinky	Nemá klasifikovanú žiadne fyzikálno-chemickú nebezpečnosť. Táto zmes je horľavá kvapalina, ale nie je klasifikovaná ako horľavá. Nebezpečenstvo horenia hrozí v prípade zahriatia nad teplotu bodu vzplanutia.	
2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi		
2.1.1. Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Kód pre triedu a kategóriu nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	28.05.2015	Verzia: 6
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 500ml & J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 1000ml	

EUH 210	
Klasifikačný systém: Klasifikácia zodpovedá aktuálnej vnútroštátnej a európskej chemickej legislatíve (viď oddiel 15).	
2.2. Prvky označovania Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] Tento produkt je klasifikovaný a označený podľa Nariadenia CLP.	
Výstražné piktogramy	Nevyžaduje si
Výstražné slovo	Nevyžaduje si
Výstražné upozornenia	Nevyžaduje si
EUH	EUH 210 – Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
Bezpečnostné upozornenie	P101 – Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 – Uchovávajte mimo dosahu detí. P301+310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc.
Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete	Nevyžaduje si
2.3. Iná nebezpečnosť	Zmes, ani jej zložky nespĺňajú kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII, k dátumu vyhotovenia KBÚ.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky/látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí

Názov zložky	%	EC číslo Index číslo	CAS číslo	Registračné číslo. RECH	Klasifikácia	Expoz. limit
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etan ol TEGBE Trietylenglykol (monobutyl)éterbutoxyt rietylenglykol	0-20	205-592-6 603-183-00-0	143-22-6	01-2119475107- 38-xxx	Eye Dam. 1, H318 Špec. kon.limit Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %	Vid'. odd.8
2,2'-oxydietylol	0>10	203-872-2 603-140-00-6	111-46-6	01-2119457857- 21-xxx	Acute Tox. 4-H302. STOT-RE 2 H373	Vid'. odd.8
2-(2-metoxietoxy) etanol	<3	203-906-6 603-107-00-6	111-77-3	01-2119475100- 52-xxx	Repr. 2 H361 d	Vid'. odd.8
2-(2-butoxyetoxy)etanol	<3	112-34-5 203-961-6/ 603-096-00-8	112-34-5	01-2119475104- 44-0006	Eye Irrit. 2 H319	Vid. odd.8

Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	28.05.2015	Verzia: 6
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 500ml & J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 1000ml	

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov	
	Vdychovanie	Prerušte expozíciu a dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný i duševný pokoj. Nenechajte ho prechladnúť. Ak má dýchacie ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc
	Oči	Ak má postihnutý šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri násilnom otvorení viečka ihneď vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 10-15 minút. Vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokožka	Odložte kontaminovaný odev. Umyte zasiahnuté časti pokožky pokiaľ možno teplou vodou a mydlom a dobre opláchnite. Zasiahnuté miesto ošetríte vhodným regeneračným krémom.
	Požitie	Postihnutého upokojte a nechajte ho v teple. Ústa vypláchnite dôkladne vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí a nemá kŕče). Dajte vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu alebo obal produktu alebo tento bezpečnostný list.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Liečba symptomatická.	

ODDIEL 5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky	Vhodné	Malé rozmery požiaru: oxid uhličitý, stredná a ťažká pena, piesok alebo zemina. Veľké rozmery požiaru: Trieštivá vodná hmla, stredná a ťažká pena (stála voči alkoholom), hasiace prášky (nepoužívať, ak sa hasí v prostredí s elektrickým zariadením), oxid uhličitý a halóny. Tieto prostriedky by mal používať iba vyškolený personál.
	Nevhodné	Priamy prúd vody.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiaru vzniká dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého, sadzí. Nevdychovať produkty rozkladu.	
5.3. Rady pre požiarnikov	Pri požiaru používať vhodnú ochranu dýchania (napr. Izolovaný dýchací prístroj podľa EN 137), popr. ochranný protichemický oblek. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov. Zvyšky po požiaru a kontaminovaná hasiace prostriedky sa likvidujú podľa miestne platných predpisov. Uzavreté nádoby s produktom odstrániť, ak je to bezpečné, z blízkosti požiaru, v krajnom prípade je chladiť vodou.	
Iné	Nevdychujte splodiny požiaru. Zvyšky po požiaru a kontaminovanú hasiacu kvapalinu zneškodnite podľa miestne platných predpisov. Uzatvorené nádoby s produktom odstráňte pokiaľ možno z blízkosti požiaru, v krajnom prípade ich chladte vodou.	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné	6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál
---------------------------------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	28.05.2015	Verzia: 6
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 500ml & J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 1000ml	

opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	<p>Uzavorte zdroj vytekania produktu, ak je to možné bez rizika. Odstráňte zápalné zdroje. Zabráňte vytečeniu produktu do kanalizácie alebo do vodných tokov. Nepovolané osoby musia okamžite opustiť ohrozené priestory. Miesto výroby a okolie, ktoré môže byť zasiahnuté, treba označiť napr. páskou. Noste ochranné rukavice a ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, zasiahnutiu očí a znečisteniu odevu. Nevdychujte aerosól.</p> <p>6.1.2. Pre pohotovostný personál Používajte vhodný ochranný antistatický odev a ochranné protišmykové pracovné topánky. Použite ochranné rukavice z PVC, ochranný pracovný odev. V prípade veľkého úniku používajte ochrannú masku s filtrom odolným voči organickým rozpúšťadlami</p>
6.1.3. Primerané technické zabezpečenie	V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia. Používajte ventilačné zariadenie do výbušného prostredia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte preniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie odpadových vôd, vodných tokov a nádrží, informujte hasičov, políciu, alebo iný miestne kompetentný (vodo-hospodársky) orgán, prípadne odbor životného prostredia krajského úradu. Čo najviac eliminovať únik, poškodené kontajnery umiestniť do iného ochranného obalu.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	<p>Využiť všetky možnosti na uzavretie a utesnenie zdroja havárie. Rozliatu zmes ihneď zasypať absorbčným materiálom (piesok, infusoriová hlinka, univerzálne absorbčné materiály).</p> <p>Spôsob čistenia: Zobierajte uniknutý produkt. na zemi: Pozbierať rozliatu kvapalinu pieskom, zeminou, hlinkou, alebo vhodným absorbentom. Pozbierať voľnú kvapalinu do nepriepustných nádob. na vode: Ohraničiť rozliatie. Odstrániť rozliaty materiál z povrchu mechanicky pozbieraním (stiahnutím) alebo vhodným absorbentom. Informujte miestne úrady podľa predpisov. Pozbierať voľnú kvapalinu do nepriepustných nádob. Odpad odovzdať na zhodnotenie alebo zlikvidovať. Kontaminovaný materiál likvidovať podľa bodu 13.</p>
6.4. Odkaz na iné oddiely	Bezpečné zaobchádzanie – pozri bod 7. Osobné ochranné prostriedky – pozri bod 8. Likvidácia odpadov z produktu – pozri bod 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	<p>Dodržiavajte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Zariadenia, ktoré sa používajú na manipuláciu s prípravkom, musia byť dobre utesnené. Zabráňte úniku malého množstva tak, aby nevzniklo nebezpečie pošmyknutia. Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku. Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nepoužívajte znovu použité oblečenie, ak je stále kontaminované.</p>
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	<p>Technické opatrenia : Zabezpečte dostatočné vetranie Skladovanie: Skladujte v originálnom balení v suchých, krytých, dobre vetrateľných skladoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi. Skladovať mimo dosahu zdrojov zapálenia, iskrenia a otvoreného ohňa a horúcich povrchov. Nefajčite! Chrániť pred vlhkosťou a oxidačnými materiálmi. Neskladujte spolu s potravinami. Obalový materiál: Uchovávať iba v pôvodnom obale.</p>
7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Neuvádza sa

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre zložiek prípravku sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. doplnené NV 471/2011

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC

Dátum vydania:	28.05.2015	Verzia: 6
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 500ml & J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 1000ml	

8.1. Kontrolné parametre	NPEL(mg/m³)					
	Názov/CAS	Priemerný		Krátkodobý		Poznámka
	Dietylenglykol (2,2'-oxydietyl)anol	ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	-
		10	44	15	3	
	Butyldiglykol 2-(2-butoxyetoxy)etanol	10	67,5	15	101,2	
	2-(2-metoxietoxy) etanol	10	50,1	-	-	K
	K – prienik kožou					
	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň.					
	Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu pracovnej zmeny (maximálne 4-krát za zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom).					
	2- (2-butoxyetoxy) etanol. EÚ					
Krátkodobá limitná hodnota: 101,2 mg / m ³ 15 minút.						
Krátkodobá limitná hodnota: 15 ppm 15 minút.						
Limitná hodnota: 67,5 mg / m ³ 8 hodín.						
Limitná hodnota: 10 ppm 8 hodín						
	Názov	Krajina	8 hodina	15 min.		
	Dietylenglykol	Rakúsko	10 ppm / 44 mg/m ³	40ppm / 176 mg/m ³		
		Dánsko	2,5 ppm / 11 mg/m ³	5ppm / 22 mg/m ³		
	Butyl diglycol	Rakúsko	10 ppm / 67.5 mg/m ³	15ppm / 101.2 mg/m ³		
		Dánsko	100 mg/m ³	200 mg/m ³		
	2-(2-metoxietoxy) etanol	Rakúsko	10 ppm / 50.1 mg/m ³	-		
		Dánsko	10 ppm / 50.1 mg/m ³	-		
8.1.2. Biologické medzné hodnoty						
Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.						
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy] etanol TEGBE trietylenglykol(monobutyl)éter butoxytrietylenglykol						
DNEL/DMEL(pracovník)						
Dlhodobé - systémové účinky, kožné		50 mg / kg / deň				
Dlhodobé - systémové účinky, inhalácie		195 mg / m ³				
DNEL / DMEL (všeobecné populácie)						
Dlhodobé - systémové účinky, inhalácie		117 mg / m ³				
Dlhodobé - systémové účinky, kožné		25 mg / kg telesnej hmotnosti / deň				
Dlhodobé - systémové účinky, orálne		2,5 mg / kg telesnej hmotnosti / deň				
DNELs 112-34-5 2- (2-butoxyetoxy) etanol						
Orálne Dlhodobé - systémové účinky			1,3 mg / kg telesnej hmotnosti / deň (pracovník)			
Dermálne dlhodobé - systémové účinky			20 mg / kg telesnej hmotnosti / deň			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC

Dátum vydania:	28.05.2015	Verzia: 6
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 500ml & J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 1000ml	

		(spotrebiteľ) 10 mg / kg telesnej hmotnosti / deň (pracovník)
Inhalačný akútne - systémové účinky		34 mg / m ³ (pracovník), 34 mg / m ³ (spotrebiteľ)
Dlhodobé - lokálne účinky		67,3 mg / m ³ (pracovník)
Dlhodobé - systémové účinky		34,0 mg / m ³ (spotrebiteľ) 67,5 mg / m ³ (pracovník)
Akútne lokálne účinky		50,6 mg / m ³ (spotrebiteľ)
PNECs 112-34-5 2- (2-butoxyetoxy) etanol		
Sladká voda		1 mg / l
Morská voda		0,1 mg / l
Intermitentné uvoľňovanie		3,9 mg / l
STP		200 mg / l
Sediment sladkej vody		4,0 mg / kg
Morský sediment		0,4 mg / kg
Pôda		0,4 mg / kg
DNELs Butyl diglycol		
Inhalačné Krátkodobé- lokálne účinky		101,2 mg / m ³ - pracovník
Dermálne dlhodobé - systémové účinky		20 mg / kg telesnej hmotnosti / deň)- pracovník
Inhalačný dlhodobé - systémové účinky		67 mg / m ³ (pracovník)
Dermálne dlhodobé - systémové účinky		10 mg / kg/deň spotrebiteľ
Inhalačný dlhodobé - systémové účinky		34,0 mg / m ³ (spotrebiteľ)
Orálne dlhodobé - systémové účinky		1,25 mg / m ³ (spotrebiteľ)
DNELs 2-(2-metoxyetoxy) etanol		
Dermálne dlhodobé - systémové účinky		0,53 mg / kg telesnej hmotnosti / deň)- pracovník
Inhalačný dlhodobé - systémové účinky		50,1 mg / m ³ (pracovník)
Dermálne dlhodobé - systémové účinky		0,27 mg / kg/deň spotrebiteľ
Inhalačný dlhodobé - systémové účinky		25 mg / m ³ (spotrebiteľ)
Orálne dlhodobé - systémové účinky		1, 5 mg / m ³ (spotrebiteľ)
PNEC Butyl Triglycol		
Aqua (sladká voda) 1,5 mg / l		
Aqua (morská voda) 0,25 mg / l		
Aqua (prerušované uvoľňovanie) 5,0 mg / l		
Čistička odpadových vôd (STP) 200 mg / l		
Sediment (sladká voda) 5,77 mg / kg / sediment dw		
Butyl Diglycol		
Aqua (sladká voda) 1,0 mg / l		
Aqua (morská voda) 0,1 mg / l		
Aqua (prerušované uvoľňovanie) 3,9 mg / l		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	28.05.2015	Verzia: 6
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 500ml & J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 1000ml	

	<p>Čistička odpadových vôd (STP) 200 mg / l Sediment (sladká voda) 4,0 mg / kg / sediment dw Sediment (morská voda) 0,4 mg / kg / sediment dw Pôda 0,4 mg / kg / pôda dw.</p> <p>Dietylénglykol Aqua (sladká voda) 10 mg / l Aqua (morská voda) 1 mg / l Aqua (prerušované uvoľňovanie) 10 mg / l Čistička odpadových vôd (STP) 199,5 mg / l Sediment (sladká voda) 20,9 mg / kg / sediment dw Pôda 1,53 mg / kg / pôda dw</p> <p>Metyl Diglycol Aqua (sladká voda) 12 mg / l Aqua (morská voda) 1,2 mg / l Aqua (prerušované uvoľňovanie) 12 mg / l Čistička odpadových vôd (STP) 10 000 mg / l Sediment (sladká voda) 44,4 mg / kg / sediment dw Sediment (morská voda) 0,44 mg / kg / sediment dw Pôda 2,44 mg / kg / pôda dw</p>	
8.2.Kontroly expozície	8.2.1.Primerané technické zabezpečenie	Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dostatočné vetranie.
	8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA Výber osobných ochranných pomôcok závisí na podmienkach vystavenia, spôsobe použitia, manipulácie, koncentrácie a použitého vetrania. Nižšie uvedené informácie slúžiacie na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom sú založené na bežnom použití produktu na stanovený účel.	
	a) Ochrana očí/ tváre	Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare alebo štít podľa EN 166.
	b) Ochrana kože:	
	bi) Ochrana rúk	Ak existuje riziko kontaktu s pokožkou, použite rukavice odolné voči organickým látkam z plstenou podšívkou. (STN EN 374), primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Doporučený materiál: nitrilová guma, alebo z PVC s indexom ochrany > 6,0 doba prieniku > 480 min. Ochranný krém
	bii)Ochrana tela	Ochrana tela: pracovný odev
	c)Ochrana dýchacích ciest	Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj, alebo masku s filtrom proti organickým látkam (A-P2).
	Tepelná nebezpečnosť	V prípade kontaktu s horúcim produktom musí byť rukavice tepelne odolné a izolované.
8.2.1Kontroly environmentálnej expozície	Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd. Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.	
8.2.2. Hygienické opatrenia:	Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov alebo hmly. Nepite, nejedzte, ani nefajčite so špinavými rukami. Umyte si ruky pred tým, ako idete na toaletu. Umyte si ruky vodou a mydlom, nepoužívajte rozpúšťadlá, ani iné dráždivé	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC

Dátum vydania:	28.05.2015	Verzia: 6
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 500ml & J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 1000ml	

produkty, ktoré majú odmasťovací účinok na pokožku. Neobliekajte si znovu kontaminovaný odev.

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1. Informácie o základných a chemických vlastnostiach	
a) Vzhľad:	Číra kvapalina
b) Farba	bezfarebná až jantárová (aj keď vizuálne. niektoré brzdové kvapaliny sa môžu zafarbiť)
c) Zápach:	charakteristický zápach po ropných produktoch
d) Prahová hodnota zápachu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
e) pH:	7-11,5 (SAE J 1703)
f) Teplota <u>topenia/tuhnutia</u> (°C):	< -50 °C (SAE J 1703)
g) Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	> 260 °C (SAE J 1703)
h) Teplota vzplanutia (°C):	> 120 °C (SAE J 1703)
i) Teplota zapálenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
j) Rýchlosť odparovania	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
k) Horľavosť (tuhá látka/plyn)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
l) Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
m) Tlak pár	<2 milibary pri 20 °C
n) Hustota pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
o) Relatívna hustota pri 20 °C	1030-1,0907 g/ml pri 20 °C (DIN 51757)
p) Rozpustnosť (rozpustnosti)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
q) Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda:	< 2.0 OECD 117
r) Teplota samovznietenia	> 300°C (ASTM D 286).
s) Teplota rozkladu	> 300°C
t) Viskozita kinematická	Cca. 5-10 cSt pri 20 °C ASTM D 445
u) Medzné hodnoty horľavosti (cca objemových % v ovzduší	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
v) Oxidačné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
9.2. Iné informácie	Žiadne údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	Táto zmes nepredstavuje žiadne ďalšie nebezpečenstvo ohľadom reaktivity, okrem tých, ktoré budú popísané nižšie.
10.2. Chemická stabilita	Prípravok je za bežných podmienok skladovania chemicky stabilný.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipuláciu). Kontakt so silnými oxidačnými činidlami (peroxydy, atď) môže

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	28.05.2015	Verzia: 6
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 500ml & J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 1000ml	

	spôsobiť nebezpečenstvo požiaru.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidanty a kyseliny, ľahké kovy
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Tepelný rozklad môže viesť k uvoľneniu dráždivých a toxických plynov a pár. Oxid uhličitý (CO ₂). Oxid uhoľnatý. Oxidy dusíka (NO _x).

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

a) Akútna toxicita	<p>Požitie . Produkt má nízku akútnu orálnu toxicitu LD50 (orálne) Potkan => 5000 mg / kg. (Zriedkavé skúsenosti naznačujú smrteľná dávka u človeka môže byť menšia). Ak sa však užije akékoľvek významné množstvo, existuje riziko poškodenia obličiek čo v extrémnych prípadoch môže viesť k zlyhaniu obličiek, kóme alebo smrti. Medzi ďalšie príznaky nadmerného vystavenia patrí : Účinky na centrálny nervový systém, bolesti brucha, metabolická acidóza, bolesti hlavy a nevoľnosť.</p> <p>Vdýchnutie Je nepravdepodobné, že bude nebezpečný pri vdýchnutí pri teplote okolia v dôsledku nízkeho tlaku pár. Ak výrobok je vdýchnutý pri zvýšených teplotách alebo ako aerosól, môže dráždiť dýchacie cesty a môže spôsobiť systémové účinky podobné požitiu (pozri vyššie). Aspirácia - Neočakáva sa žiadne nebezpečenstvo aspirácie.</p> <p>Dermálna LD50 (sk) Králik => 3000 mg / kg.</p>				
b) Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.				
05c) Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. Kontakt s očami Má mierne dráždivé účinky na oči. (Skúšobná metóda OECD 405). Zmes obsahuje látky klasifikované Eye Dam. 1, H318 . Dodávateľ uviedol na základe metódy OCED 405 má účinky mierne dráždivé. Z toho dôvodu sme zmes neklasifikovali Eye Irrit 2 H 319.				
d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Pokožka</td> <td>Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu</td> </tr> <tr> <td>Dýchacie cesty</td> <td>Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu</td> </tr> </tbody> </table>	Pokožka	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu	Dýchacie cesty	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu
Pokožka	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu				
Dýchacie cesty	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu				
e) Mutagenita zárodkových buniek	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu				
f) Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.				
g) Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	28.05.2015	Verzia: 6
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 500ml & J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 1000ml	

	Zmes obsahuje látku klasifikovanú H361 d.
--	---

h)Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
ch)Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) opakovanej expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.

j)Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu
---------------------------------	--

ODDIEL 12.EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

12.1.Toxicita	<p>Výrobok sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy ani za dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie. Nekonrolovateľné uvoľnenie do životného prostredia môže spôsobiť kontamináciu zložiek životného prostredia (vzduch). Pri manipulácii s produktom dodržujte všeobecné princípy pracovnej hygieny, aby sa zabránilo znečisteniu a uvoľneniu do životného prostredia.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">zmes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 60%;">LC 50 96 hod. ryby (mg l⁻¹)</td> <td style="text-align: center;">> 100mg/l</td> </tr> </tbody> </table>	zmes		LC 50 96 hod. ryby (mg l ⁻¹)	> 100mg/l
zmes					
LC 50 96 hod. ryby (mg l ⁻¹)	> 100mg/l				
12.2.Perzistencia a degradovateľnosť	<p>Produkt je prirodzene biologicky odbúrateľný a očakáva sa, že bude ľahko biologicky odbúrateľný na základe prísad. OECD 302B (Zahn Wellans / EMPA) = 100% eliminácia po 21 dňoch. Ak sa vstúpi do upravených biologických čistiarní vody, nemá nepriaznivý vplyv na degradujúci účinok živých organizmov kaly sa očakávajú.</p>				
12.3.Bioakumulačný potenciál	<p>Log Pow -neaplikuje sa pre zmes Log Pow pre všetky hlavné zložky = <2,0</p>				
12.4.Mobilita v pôde	Nestanovená.				
12.5.Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zmes neobsahuje látky, ktoré by boli zaradené ako PBT alebo vPvB.				
12.6.Iné nepriaznivé účinky	<p>S výrobkom sa má zaobchádzať podľa všeobecne platných bezpečnostných a hygienických predpisov, aby sa predišlo úniku a následnému znečisteniu životného prostredia. Za normálnych podmienok produkt nepredstavuje ohrozenie pre pôdu a vodu. Pre pramene a živé organizmy vrátane vodných môže byť nebezpečný v prípade nesprávneho použitia, alebo v havarijných situáciách – rozliatie. Produkt je zaradený ako škodlivá látka podľa vodného zákona.</p>				

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	28.05.2015	Verzia: 6
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 500ml & J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 1000ml	

13.1. Metódy spracovania odpadu	<p>a) Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu Označený odpad, vybavený identifikačným listom odpadu odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch Vyprázdnený obal odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch</p> <p>b) Fyzikálno- chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom:</p>									
13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:	<p>c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov . <i>Katalógové číslo odpadu- produktu :</i></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>160113</td> <td>Brzdové kvapaliny</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>15 01 10</td> <td>Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami</td> <td>N</td> </tr> </table> <p><i>Katalógové číslo odpadu:</i></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>15 02 02</td> <td>Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami</td> <td>N</td> </tr> </table>	160113	Brzdové kvapaliny	N	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
160113	Brzdové kvapaliny	N								
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N								
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N								
13.1.2 Informácie týkajúce sa spracovania odpadu	Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa Zákona č.79/2015 Z.z									
13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie	Nevylievaj do kanalizácie. Zabezpečiť manipulačné plochy so záchytnými vaňami.									
13.1.4 Iné odporúčania týkajúce sa zneškodňovania:	Prázdne obaly môžu obsahovať horľavé zvyšky produktov. Nerežte, nezvárajte, nevráťajte, ani nespálujte prázdne nádoby alebo sudy. Odpad odovzdajte znečistený oprávnenej osobe.									

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nesplňa kritéria pre prepravu ako nebezpečná zmes, podľa prepravných predpisov.

14.1.Číslo OSN		
14.2.Správne expedičné označenie OSN	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
14.3.Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Cestná preprava ADR Klasifikácia pre ADR	-
	Železničná preprava RID Klasifikácia pre RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
14.4.Obalová skupina	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
	VÝSTRAŽNÁ TABUĽA (KEMLER)	
	Cestná preprava ADR-	
	BEZPEČNOSTNÁ ZNAČKA	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	28.05.2015	Verzia: 6
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 500ml & J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 1000ml	

	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	
	Námorná preprava IMDG	
	Letecká preprava ICAO/IATA	
	POZNÁMKA	
	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	EmSNo:
	Letecká preprava ICAO/IATA	PAQ CAQ: Označenie: LQ:
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-	
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódezu IBC	Neprepravuje sa	

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 REACH v platnom znení.
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 830/2015 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 109/2012 z 9. februára 2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o prílohu XVII (CMR látky).
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.
- Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015.
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z.z., zákona č. 313/2016 Z.z. , zákona č. 90/2017 Z.z. , zákona č. 292/2017 Z.z., zákona č. 106/2018 Z.z. , zákona č. 177/2018 Z.z., zákona č. 208/2018 Z.z., zákona č. 312/2018 Z.z., zákona č. 302/2019 Z. z. , zákona č. 364/2019 Z. z. a zákona č. 460/2019 Z.z.
- Vyhláška č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení vyhlášky č. 14/2017 Z. z., vyhláška 383/2018 Z.z.
- Zákon č.409/2014 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z. a doplnení zákona č. 262/2016 Z.z. a zákona č. 303/2016 Z.z
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	28.05.2015	Verzia: 6
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 500ml & J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 1000ml	

- Zákon č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z.z.
 - Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 198/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov
 - Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
 - ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
 - RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
 - IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
 - IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori
 - OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV (príloha XVII) položka 3
- Katalógové číslo odpadu: 16 01 13

15.2.Hodnotenie chemickej bezpečnosti: -

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) Označenie zmien:

Prvé vydanie v slovenskom jazyku, podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015 .

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

b) kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov;

DNEL- Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

PNEC -Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

PBT- látka perzistentná, bioakumulujúca a toxická zároveň

vPvB - látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca

NPEL- najvyššie prípustné expozičné limity

b) zoznam relevantných H-viet, kódy tried a kategórií nebezpečnosti :

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H302 Škodlivý po požití.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa

Eye Dam1 Vážne poškodenie očí kat.1.

Eye Irrit. 2 Vážne podráždenie očí. Kat.2

STOT RE 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia kat.2.

Repr. 2 Reprodukčná toxicita kat. 2.

d) hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov;

Informácie v Kbú vychádzajú z našich znalostí, skúseností a súčasnej legislatívy. KBÚ bola spracovaná na podkladoch originálneho bezpečnostného listu od výrobcu z **28.5.2015**.

c) **rada týkajúca sa vzdelávania:** Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami

Označenie obalu pre širokú verejnosť:

d) Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých: nemusí byť na obale umiestnené.

e) Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi: nemusí byť na obale umiestnené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	28.05.2015	Verzia: 6
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 500ml & J04850 Brakefluid Dot 4 ESP 1000ml	

Ďalšie informácie:

Nepoužívajte prípravok na iné účely, ako je odporúčané výrobcom. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomosti a skúsenosti a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je doporučované v tejto karte bezpečnostných údajov, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu.