

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

COYOTE Brzdová Kapalina DOT 3

Datum vytvoření	20. května 2012	Číslo revize	2
Datum revize	03. ledna 2015	Číslo verze	1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

látky / směs

Číslo

Další názvy směsi

COYOTE Brzdová Kapalina DOT 3

směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Nedoporučená použití směsi

Vysoce jakostní brzdová kapalina pro motorová vozidla určená pro všechny druhy kotoučových a bubnových brzd.

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Telefon

E-mail

Walmsley enterprises international
spol. s r.o.

Pod karlovarskou silnicí 241/27, Praha 6 - Ruzyně, 161 00
Česká republika

272 700 530

info.cz@automaxeurope.com

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

E-mail

Walmsley enterprises international
spol. s r.o.

info.cz@automaxeurope.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Acute Tox. 4, H302

Eye Dam. 1, H318

STOT RE 2, H373

Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

zdraví škodlivý: Xn; R 22

dráždivý: Xi; R 41

Plný text všech klasifikací, H-vět a R-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

COYOTE Brzdová Kapalina DOT 3

Datum vytvoření	20. května 2012	Číslo revize	2
Datum revize	03. ledna 2015	Číslo verze	1

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

2,2'-oxydiethan-1-ol

Standardní věty o nebezpečnosti

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260	Nevdechujte mlhu/páry.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3. Další nebezpečnost

neuvečeno

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Obsahuje 2,2'-OXYBISETHANOL

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle směrnice 67/548//EHS	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 143-22-6 ES: 205-592-6 Registrační číslo: 01-2119475107-38- xxxx	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethan-1-ol	5-30	Xi; R 41	Eye Dam. 1, H318	
CAS: 111-46-6 ES: 203-872-2 Registrační číslo: 01-2119457857-21	2,2'-oxydiethan-1-ol	5-30	Xn; R 22	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	1
Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1-15	Xi; R 36	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 111-90-0 ES: 203-919-7 Registrační číslo: 01-2119475105-42- xxxx	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	1-15			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

COYOTE Brzdová Kapalina DOT 3

Datum vytvoření	20. května 2012	Číslo revize	2
Datum revize	03. ledna 2015	Číslo verze	1

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 112-27-6 ES: 203-953-2 Registrační číslo: 01-2119438366-35- xxxx	triethylen glykol	1-15			1
CAS: 161907-77-3 ES: 310-287-7 Registrační číslo: 01-2119475115-41	butyltriglykol	1-15	Xi; R 41	Eye Dam. 1, H318	

Poznámky

- 1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- 2 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Odnešte postiženou osobu od zdroje kontaminace.

Běžná první pomoc, klid, teplo a čerstvý vzduch.

Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy na bok a zajistěte, aby mohla dýchat.

Při zastavení dechu provádějte umělé dýchání.

Při vdechnutí

Vyneste okamžitě exponovanou osobu na čerstvý vzduch.

Při dýchacích potížích může kvalifikovaný personál pomoci postižené osobě zaváděním 100% kyslíku.

Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem.

Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Okamžitě vypláchněte oko proudem vody.

Pokračujte v oplachování nejméně 15 minut.

Vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto instrukce.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení.

Vypláchněte důkladně ústa.

Pijte hodně vody.

Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Podráždění horních cest dýchacích.

Při styku s kůží

Delší kontakt s kůží může způsobit zčervenání a podráždění

Při zasažení očí

Dráždivý, může způsobit zčervenání a bolest.

Při požití

Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete podle symptomů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

COYOTE Brzdová Kapalina DOT 3

Datum vytvoření	20. května 2012	Číslo revize	2
Datum revize	03. ledna 2015	Číslo verze	1

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Při hašení požáru používejte alkoholuvzdornou pěnu, kysličník uhličitý, prášek nebo vodní mlhu.

Nevhodná hasiva

Nejsou známa.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření

Při požáru se tvoří toxické plyny (CO, CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní Postupy Pri Hašení

Nedýchejte páry z ohně.

Chladte nádoby vystavené plamenům vodou ještě dlouho po uhašení požáru.

Nenechte uniklou vodu odtékat do kanálů a vodních zdrojů. Hráze na kontrolu vody.

Ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Noste ochranný oděv, jak je popsáno v bodě 8 tohoto bezpečnostního listu.

Zamezte styku s očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechte vsáknout do vermikulitu, suchého písku nebo hlíny a dejte do kontejnerů.

Seberte uniklý materiál do kontejnerů, bezpečně uzavřete a předejte k likvidaci podle místních předpisů.

Opláchněte znečištěnou plochu dostatečným množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Noste ochranný oděv, jak je popsáno v bodě 8 tohoto bezpečnostního listu. Zneškodňování odpadu viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před horkem, jiskrami a otevřeným ohněm.

Nádoba musí být přechovávána pevně uzavřená. Při nedodržení dochází ke znehodnocení kapaliny vlivem vzdušné vlhkosti.

Zamezte styku s očima.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu na suchém, chladném, dobře větraném místě. Absorbuje vzdušnou vlhkost!

Vyvarujte se kontaktu s oxidačními činidly.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Určená použití pro tento výrobek jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č.361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

COYOTE Brzdová Kapalina DOT 3

Datum vytvoření	20. května 2012	Číslo revize	2
Datum revize	03. ledna 2015	Číslo verze	1

Česká republika

Název látky (složky)	Číslo CAS	Limitní hodnota expozice na pracovišti				Poznámka
		PEL		NPK-P		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
2,2'-oxydiethan-1-ol	111-46-6	101				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	70	10,57	100	15,1	I
triethylen glykol	112-27-6	101				

Poznámka

I dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

DNEL

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
pracovníci	dermálně	50 mg/kg/24h	chronické účinky místní	
pracovníci	inhalačně	37 mg/m ³	chronické účinky místní	
spotřebitelé	dermálně	25 mg/kg/24h	chronické účinky místní	
spotřebitelé	inhalačně	18,3 mg/m ³	chronické účinky místní	
spotřebitelé	orálně	25 mg/kg/24h	chronické účinky místní	

2,2'-oxydiethan-1-ol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
pracovníci	dermálně	53 mg/kg/24h	chronické účinky místní	
pracovníci	inhalačně	12 mg/m ³	chronické účinky místní	

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
pracovníci	dermálně	50 mg/kg/24h	chronické účinky systémové	
pracovníci	inhalačně	195 mg/m ³	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	dermálně	25 mg/kg/24h	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	inhalačně	117 mg/m ³	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	orálně	2,5 mg/kg/24h	chronické účinky systémové	

butyltriglykol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
pracovníci	dermálně	50 mg/kg/24h	chronické účinky místní	
pracovníci	inhalačně	195 mg/m ³	chronické účinky místní	
spotřebitelé	dermálně	25 mg/kg/24h	chronické účinky místní	
spotřebitelé	inhalačně	117 mg/m ³	chronické účinky místní	
spotřebitelé	orálně	2,5 mg/kg/24h	chronické účinky místní	

triethylen glykol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
pracovníci	dermálně	40 mg/kg/24h	chronické účinky místní	
pracovníci	inhalačně	50 mg/m ³	chronické účinky místní	
spotřebitelé	dermálně	20 mg/kg/24h	chronické účinky místní	
spotřebitelé	inhalačně	25 mg/m ³	chronické účinky místní	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

COYOTE Brzdová Kapalina DOT 3

Datum vytvoření	20. května 2012	Číslo revize	2
Datum revize	03. ledna 2015	Číslo verze	1

PNEC

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
sladkovodní prostředí	0,74 mg/l	
mořská voda	0,074 mg/l	
sladkovodní sedimenty	2,74 mg/kg	
mořské sedimenty	0,274 mg/kg	
půda (zemědělská)	0,15 mg/kg	

2,2'-oxydiethan-1-ol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
sladkovodní prostředí	10 mg/l	
mořská voda	1 mg/l	
sladkovodní sedimenty	20,9 mg/kg	
půda (zemědělská)	1,53 mg/kg	

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
sladkovodní prostředí	1,5 mg/l	
mořská voda	0,15 mg/l	
sladkovodní sedimenty	5,77 mg/kg	
mořské sedimenty	0,13 mg/kg	
půda (zemědělská)	0,45 mg/kg	

butyltriglykol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
sladkovodní prostředí	4,5 mg/l	
mořská voda	0,31 mg/l	
sladkovodní sedimenty	6,6 mg/kg	
mořské sedimenty	0,66 mg/kg	
půda (zemědělská)	1,32 mg/kg	

triethylen glykol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
sladkovodní prostředí	10 mg/l	
mořská voda	1 mg/l	
sladkovodní sedimenty	46 mg/kg	
půda (zemědělská)	3,32 mg/kg	

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, ty by však neměly být aplikovány, pokud již došlo k expozici. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

COYOTE Brzdová Kapalina DOT 3

Datum vytvoření	20. května 2012	Číslo revize	2
Datum revize	03. ledna 2015	Číslo verze	1

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

neuveveno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	čirá kapalina
skupenství	kapalně při 20°C
barva	světlá žlutá
zápach	mírný
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	7 -11 (neřaděno)
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>205 °C
bod vzplanutí	111 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	< 0,01 hPa mbar při 20 °C
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	1039 kg/m ³
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	rozpustný
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	0,44
teplota samovznícení	304 °C
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

hustota	údaj není k dispozici
teplota vznícení	údaj není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

S tímto výrobkem nejsou spojena žádná zvláštní nebezpečí reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Látka je hygroskopická a vsakuje vodu při kontaktu s vlhkostí vzduchu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Použitý materiál může tvořit peroxidy při reakci se vzduchem.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se žáru, plamenů a jiných zápalných zdrojů.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné alkálie. Voda.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru se tvoří toxické plyny (CO, CO₂).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

COYOTE Brzdová Kapalina DOT 3

Datum vytvoření	20. května 2012	Číslo revize	2
Datum revize	03. ledna 2015	Číslo verze	1

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

neuveveno

Akutní toxicita

Akutní toxicita (orální LD50)2630 mg/kg PotkanAkutní toxicita (dermální LD50)3540 mg/kg KrálíkAkutní toxicita (inhalace LC50)Nepodstatné

Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždivý a korozivní. Nebezpečí vážného poškození očí

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

MorčeBez senzibilizačních účinků.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Negativní.

Karcinogenita

Není k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci – reprodukční schopnostReprodukční schopnost: NOAEL 1200 mg/kg MyšToxicita pro reprodukci – VývojováVývojová toxicita: NOAEL 625 mg/kg Potkan

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT – Jednorázová expoziceNOAEL 500 mg/kg Orální Potkan

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Akutní toxicita – rybyLC50 96 hodiny > 1800 mg/lSpecies - Scophthalmus maximus Substance did not cause acute toxicity to fishAkutní toxicita – vodní bezobratlíEC50 48 hodiny > 3200 mg/l Daphnia magnaSubstance did not cause acute toxicity to the freshwater invertebrateAkutní toxicita – vodní rostlinyEC50 72 hodiny 2490 mg/l Selenastrum capricornutumSubstance did not cause acute toxicity to the freshwater green algaeAkutní toxicita – mikroorganismy> 1995 mg/l Aktivovaný kalEC10 30 Mins

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologický rozklad

Voda Rozklad (76%) 28 dny

Readily biodegradable in water

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulativní potenciál

Bioconcentration potential is low.

Bioakumulační faktor

Není k dispozici.

Rozdělovací koeficient 0.44

12.4. Mobilita v půdě

Není k dispozici.

Henryho konstanta

Není k dispozici.

Povrchové napětí

0.061 20°C

Units N/m

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejedná se o látku PBT/vPvB podle stávajících kritérií EU.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

COYOTE Brzdová Kapalina DOT 3

Datum vytvoření	20. května 2012	Číslo revize	2
Datum revize	03. ledna 2015	Číslo verze	1

12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveдено

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Odpad je klasifikován jako zvláštní. Zneškodňuje se na regulované skládce v souladu s pokyny místního úřadu pro zneškodňování odpadů.

Odpad se hodí ke spalování.

13.1. Metody nakládání s odpady

Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů. Tento materiál a obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Kód odpadu: 07 01 04

Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

Kód druhu odpadu

160114

Druh odpadu

nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky *

Podskupina odpadu

Vozidla s ukončenou životností z různých druhů dopravy (včetně terénních strojů) a odpad z demontáže těchto vozidel a z jejich údržby (kromě kapitol 13, 14 a čísel 16 06 a 16 08)

Skupina odpadu

ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

neuveдено

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

neuveдено

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveдено

14.4. Obalová skupina

neuveдено

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveдено

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveдено

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

neuveдено

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

COYOTE Brzdová Kapalina DOT 3

Datum vytvoření	20. května 2012	Číslo revize	2
Datum revize	03. ledna 2015	Číslo verze	1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU

Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS.

Směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č.

793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a

2000/21/ES, se změnami.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o

změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 včetně změn.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte mlhu/páry.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 36 Dráždí oči.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BCF Biokoncentrační faktor

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

ČSN Česká technická norma

DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EmS Pohotovostní plán

ErC 50 Kategorie uvolňování do životního prostředí

ES Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

COYOTE Brzdová Kapalina DOT 3

Datum vytvoření	20. května 2012	Číslo revize	2
Datum revize	03. ledna 2015	Číslo verze	1

IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Podráždění očí
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornyčová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.