

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 19.03.2015

*** ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: DryGloss TruckBus****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Oblast použití** SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)**Kategorie produktů** PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)**Kategorie procesů** PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.**Kategorie environmentální expozice**

ERC8a Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách

Použití látky / přípravku šampon**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Identifikace výrobce/dovozce:**

Název společnosti:	Wash Tec Cz, spol. s r.o.
Místo podnikání:	100 00 PRAHA 10, Strašnice, U Trati 1440/48, Czech Republic
Telefon:	+420 274 021 231
Fax:	+420 274 021 238
E-mail:	washtec@washtec.cz
Internetové stránky:	www.washtec.cz
Kontaktní osoba:	Petr Váchal
Telefon:	+420 274 021 231

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2. Telefon pro ČR (24 hod/den): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

*** ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.**2.2 Prvky označení****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá**Piktogramy označující nebezpečí** odpadá**Signální slovo** odpadá**Údaje o nebezpečnosti** odpadá**Další údaje:**

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.

*** ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 19.03.2015

Obchodní označení: DryGloss TruckBus

(pokračování strany 1)

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:			
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	butyldiglykol	Eye Irrit. 2, H319	1-<5%
Polymer	Oxiran, methyl-, Polymer mit Oxiran, Monoisotridecylether, block	Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

SVHC

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1 % látek ze seznamu.

Nariadení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu	
neiontové povrchově aktivní látky	< 5%
konzervační činidla (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny: Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Opláchnout teplou vodou.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Při požití:

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření kartu bezpečnostních údajů předložit lékaři

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Produkt nehoří

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Kysličník uhelnatý (CO).

Nespálené uhlovodíky.

Nebezpečí tvorby toxických produktu pyrolýzy.

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit celkový ochranný oděv.

Další údaje: Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

— CZ —

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 19.03.2015

Obchodní označení: DryGloss TruckBus

(pokračování strany 2)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Zabezpečit před proniknutím do půdy.

Použít jen nádrže, které jsou pro látku/produkt povolené.

Upozornění k hromadnému skladování: Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Viz kapitola 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

112-34-5 butyldiglykol

NPK	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m ³

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Před přestávkami a po práci umýt ruce.**Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 19.03.2015

Obchodní označení: DryGloss TruckBus

(pokračování strany 3)

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Materiál rukavic

V přímém kontaktu: Butylová pryž, >120 min (EN 374).

Při potřísnění: nitrilová pryž, >120 min (EN 374).

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Jasná
Zápach (vůně):	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH při 20 °C: 5**Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určeno.

Bod vzplanutí: Nedá se použít.**Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.**Zápalná teplota:****Teplota rozkladu:** Není určeno.**Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.**Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.**Meze výbušnosti:**

Dolní mez:	nedá se používat
Horní mez:	nedá se používat

Tenze par: Není určeno.**Hustota při 20 °C:** 1 g/cm³**Relativní hustota:** Není určeno.**Hustota par:** Není určeno.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 19.03.2015

Obchodní označení: DryGloss TruckBus

(pokračování strany 4)

Rychlost odpařování	Není určeno.
Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
VOC (EC)	0,00 %
9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita** Stablní při určeném použití.**10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce s kyselinami,alkaliemi a oxidačními prostředky.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.*** ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici pro směsi. Pro směs byly vypočteny relevantní odhadní hodnoty akutní toxicity (ATE) na základě údajů o toxicitě surovin a (v případě potřeby) premixů. Dodatečně jsou následně uvedeny údaje o toxicitě relevantních surovin. ATE=odhad akutní toxicity

Akutní toxicita:

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:		
Orálně	ATEmix	>5000 mg/kg (-)
Pokožkou	ATEmix	>5000 mg/kg (-)
Inhalováním	ATEmix, vypočteno pro prach a mlhu	not relevant mg/l (-)
112-34-5 butyldiglykol		
Orálně	LD50	3384 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	2700 mg/kg (rabbit)
Oxiran, methyl-, Polymer mit Oxiran, Monoisotridecylether, block		
Orálně	LD50	>2000 mg/kg (rat)

Primární dráždivé účinky:**na kůži:** Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici pro směsi.**na zrak:** Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici pro směsi.**Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.**Doplňující toxikologická upozornění:**

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 19.03.2015

Obchodní označení: DryGloss TruckBus

(pokračování strany 5)

Udané toxikologické údaje byly ingredience jsou určeny pro zdravotnické pracovníky, odborníky v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví a Toxikolgen. Údaje pro součástí systému výrobci surovin.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Z komplexních informací o surovinách nevyplyvají žádné indicie na rakovinotvorné účinky směsi, účinky měnící genetickou informaci nebo negativní účinky na reprodukci.

* ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:	
112-34-5 butyldiglykol	
EC50	2850 mg/kg (daphnia magna)
EC50 (72 h)	>100 mg/l (algae)
EC50, 48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	1300 mg/l (fish)
NOEC (96h)	> 100 mg/l (algae)
Oxiran, methyl-, Polymer mit Oxiran, Monoisotridecylether, block	
EC50 (72 h)	10-100 mg/l (algae)
EC50, 48 h	1-10 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	1-10 mg/l (fish)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Aktivní prací látky obsažené ve výrobku odpovídají zákonu o snášenlivosti pracích a čistících prostředků s životním prostředím a jsou biologicky odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Produkt může vést v čistících zařízeních ke tvorbě pěny. Před vývodem do kanalizace nebo odpadní vody postupujte podle stabu techniky.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Směs neobsahuje žádnou látku PBT (PBT=perzistentních, bioakumulativních a toxických látek).

vPvB: Směs neobsahuje žádnou látku vPvB (vPvB=vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních látek).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Evropský katalog odpadů

07 06 99	Odpady jinak blíže neurčené
----------	-----------------------------

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 19.03.2015

Obchodní označení: DryGloss TruckBus

(pokračování strany 6)

Kontaminované obaly:**Doporučení:**

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

Katalogové číslo odpadu: 150102

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, ADN, IMDG, IATA třída	odpadá
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře:	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
UN "Model Regulation":	-

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Tento produkt nepodléhá nařízení (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Produkt nepodléhá Úmluvě o chemických zbraních (CWC).

Tento produkt nepodléhá nařízení (ES) č. 1382/2014 (Dual Use).

TRANSPORT-PŘEDPISY ADR (2015), IMDG (2013 Amdt. 36-12), IATA (2015 56. edition)**Národní předpisy:****OSTATNÍ PŘEDPISY**

Zákon č. 345/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., i chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 460/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 106/2005 Sb. (uplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn). Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 (Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.03.2015

Číslo verze 2

Revize: 19.03.2015

Obchodní označení: DryGloss TruckBus

(pokračování strany 7)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti není pro směsi požadováno.

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Číslo výrobku: 105-4

Relevantní věty

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Viz kapitola 2.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

AUWA Chemie GmbH

Argonstraße 7

86153 Augsburg

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**