

Název přípravku: **FLEGWASH**

Datum vydání: 23.01.2010

**1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku:**

---

**Identifikace látky nebo přípravku:****FLEGWASH****Doporučený účel použití:**pro běžnou údržbu čistoty karosérie.  
Určeno pouze pro profesionální uživatele.**Identifikace společnosti nebo podniku:****Identifikace zhotovitele/ výrobce:**

Unifleg CZ spol. s r.o.

IČO: 28906641

**sídlo společnosti:**

Českomoravská 1181/21

190 00 Praha 9 - Libeň

Telefon: +420 606 767 100

**adresa provozovny:**

Na Křečku 365

109 04 Praha 9

Telefon: +420 606 767 100

**Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:**Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ. **Nouzové telefonní číslo:** 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)**Bezpečnostní list zpracoval:**Ladislav Chromáček,  
tel.: +420 606 767 100,  
e-mail: unifleg@unifleg.cz**2. Identifikace nebezpečnosti:**

---

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle kritérií zákona 356/2003 Sb. ve znění zákona pozdějších předpisů a směrnice 1999/45/ES.

**3. Složení /informace o složkách**

---

Sodium-dodecyl-benzensulfonat, Obsah v %: 5 až 15

Sodná sůl etoxysulfátu mastného alkoholu, Obsah v %: 5 až 15.

**Chemická charakteristika:** vodný roztok směsi povrchově aktivních látek s přísadou polyethylénové disperze..

Název přípravku: **FLEGWASH**

Datum vydání: 23.01.2010

**Obsah nebezpečných složek:**

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	Symboly nebezpečnosti	R-věty <sup>[1]</sup>
Sodium-dodecyl-benzensulfonát	5 - 15	CAS: 25155-30-0 ES: - EINECS: 246-680-4	Xi – dráždivý	R 36/38
Sodná sůl etoxysulfátu mastného alkoholu,	5 - 15	CAS: 3088-31-1 ES: - EINECS: 221-416-0	Xi – dráždivý	R 36/38

[1] plné znění R-vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

[2] pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[3] pro látku jsou určeny expoziční limity podle prvního seznamu směrnice 2000/39/ES nebo podle druhého seznamu směrnice 2006/15/ES uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

**4. Pokyny pro první pomoc**

**Všeobecné pokyny:** Při práci s přípravkem nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny. Při zasažení látkou není nutná okamžitá lékařská pomoc.

**Při nadýchání:** Produkt není těkavý. Nehrozí nebezpečí při inhalaci.

**Při styku s kůží:** Odložit veškeré kontaminované oblečení. Postižené místo omýt větším množstvím vody. Po umytí ošetřit reparačním krémem.

**Při zasažení očí:** Vymývat proudem pokud možno vlažné vody nejméně 15 minut. Zajistit lékařské ošetření.

**Při požití:** Vypít asi půl litru vody, ústa vypláchnout čistou vodou. Vyhledat lékaře.

**5. Opatření pro hasební zásah**

**Vhodná hasiva:** Hasicí pěna, hasicí prášek, CO<sub>2</sub>, vodní proud.

**Nevhodná hasiva:** Nevádí se

**Zvláštní ohrožení látkou nebo přípravkem samotným, jeho produkty hoření nebo vznikajícími plyny:** Zplodiny obsahují oxidy uhlíku, oxidy síry, oxidy dusíku.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Izolovaný dýchací přístroj, nehořlavý zásahový oděv

**Další pokyny:** Není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201

**6. Opatření v případě náhodného úniku****Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**

Vykázat z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Nevdechovat výpary a zplodiny uvolňované z hořícího či přehřátého produktu. Chránit se maskou s filtrem proti organickým parám.

**Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Zabránit dalšímu úniku. Ohraničit prostor. Nevypouštět do kanalizace. Zabránit průniku látky do vody a půdy.

Název přípravku: **FLEGWASH**

Datum vydání: 23.01.2010

**Metody čištění a zneškodnění:**

Větší množství odčerpát do nádob. Posypat absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a likvidovat předepsaným způsobem. Malá množství lze spláchnout vodou a vypouštět přes biologickou čistírnu odpadních vod.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování**

---

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem:  
Zajistit dobré větrání pracovního prostoru, zamezit styku s kůží a očima.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Manipulaci provádět tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům

Specifické požadavky a pravidla, vztahující se k látce nebo přípravku:

Používat osobní ochranné pracovní prostředky dle bodu č. 8.

**Pokyny pro bezpečné skladování:** Podmínky pro bezpečné skladování

Chránit před povětrnostními vlivy. Skladovat v uzavřených obalech. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla. Doporučená teplota skladování +10 až +25 oC. Chránit před mrazem!

Množstevní limity: Nejsou stanoveny

Typ materiálu použitého na balení a obaly: Polyethylén, jiné plasty, sklo, nerezová ocel, apod  
**Určeno pouze pro profesionální uživatele.**

**8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky**

---

**Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č.2):**

**Limitní hodnoty expozice expozice** (Nařízení vlády 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci): Nejsou stanoveny

**Omezování expozice pracovníků:**

Zabránit vniknutí přípravku do očí, úst, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zabránit styku látky s potravinami a nápoji, po práci umýt ruce mýdlem a vodou a ošetřit reparačním krémem.

**Osobní ochranné prostředky:** užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (tranpozice směrnice 89/686/EEC).

**Ochrana dýchacích orgánů:** Za normálních podmínek postačí účinné větrání.

**Ochrana očí:** Ochranné brýle nebo obličejový štít.

**Ochrana rukou:** Ochranné pracovní rukavice (PE, PVC)

**Ochrana kůže:** Vhodný pracovní oděv a obuv.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabránit únikům zbytků přípravku do kanalizace, vodních toků a půdy

Specifikaci ochranných pomůcek a monitorovací postup pro stanovení obsahu látek v ovzduší na pracovišti stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Název přípravku: **FLEGWASH**

Datum vydání: 23.01.2010

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti****Obecné informace**

Skupenství (při 20°C): Nažloutlá, krémová  
Barva: Nažloutlá, krémová  
Zápach (vůně): Charakteristický, příjemný

**Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí**

pH (při 20 °C, 3 % vodný roztok):	6 až 8
Bod varu/rozmezí bodu varu:	> 100°C
Bod tání:	cca 0°C
Bod vzplanutí:	není stanoveno
Hořlavost:	nehořlavá kapalina
Výbušné vlastnosti:	netvoří výbušné směsi
Oxidační vlastnosti:	nemá
Tlak par:	nestanoveno
Hustota:	1,3 g.cm <sup>-3</sup> , při 25°C, metoda DIN 51767
Rozpustnost:	
Rozpustnost ve vodě:	neomezeně rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita (20°C):	cca 1000 mPa.s
Relativní hustota par:	Nestanoveno
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Obsah organických těkavých látek (VOC):	<0,03 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku (TOC):	<0,03 kg/kg
Mísitelnost, rozpustnost v tucích:	Nestanoveno
Bod samozápalu (°C):	Látka není samozápalná

**10. Stálost a reaktivita**

**Stabilita:** při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je přípravek stabilní.

**Podmínky, kterým je nutno zabránit:** Přehřátí přípravku na teplotu nad 50 °C, teplota nižší než +5 °C.

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Oxidační látky, silné kyseliny, silné alkálie

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá. Při termickém rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy síry, oxidy dusíku.

**11. Toxikologické informace**

Klasifikace přípravku byla vyhodnocena konvenční metodou.

**Akutní toxicita:**

LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): > 2000 (analogie, literární údaje)

LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg-1): Nestanoveno

LD50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg-1): Nestanoveno

LD50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg-1): Nestanoveno

**Subchronická-chronická toxicita:** Netoxický.

Název přípravku: **FLEGWASH**

Datum vydání: 23.01.2010

**Senzibilizace:** Nejsou udávány senzibilizační účinky.**Karcinogenita:** Nejsou udávány karcinogenní účinky.**Mutagenita:** Nejsou udávány mutagenní účinky.**Toxicita pro reprodukci:** Podle dostupných údajů není toxický pro reprodukci.**Zkušenosti u člověka:** Dráždí pokožku svým odmašťovacím účinkem**Provedení zkoušek na zvířatech:** Viz akutní toxicita, senzibilizační účinky a mutagenita.

## 12. Ekologické informace

---

Klasifikace přípravku byla vyhodnocena konvenční výpočtovou metodou.

**Ekotoxicita:**

Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC50, 96 hod., ryby (mg/l): Nestanoveno

- IC50, 72 hod., řasy (mg/l): Nestanoveno

**Mobilita:**

Fyzikálně chemické vlastnosti jsou uvedeny v bodě 9.

**Persistence a rozložitelnost:**

Obsažené povrchově aktivní látky jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

**Biokumulační potenciál:** Neakumuluje se v organismech.**Výsledky posouzení PBT:** Není zařazeno jako PBT.**Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou známy.

## 13. Pokyny o odstraňování látky/ přípravku

---

**Nebezpečí při zneškodňování přípravku:** Nejsou nutná zvláštní opatření. Ostatní údaje viz bod 7 a 8. Zabránit únikům zbytků přípravku do kanalizace, vodních toků a půdy**Vhodné metody odstraňování látky/ přípravku a znečištěného obalu:**

Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorizace a katalogu odpadů. Zbytky přípravku lze po odpovídajícím nařazení (1:500) vypouštět přes biologické čistírny odpadních vod do kanalizace.

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:**

Postupovat stejným způsobem jako při likvidaci produktu.

Obaly lze vymývat vodou. Po dokonalém vyprázdnění lze obal využít jako druhotnou surovinu. Nepoškozené obaly jsou vratné.

**Právní předpisy vztahující se k zneškodňování přípravku a obalu:**

zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů. ČSN 770053 Obaly – obalové odpady – pokyny a informace o nakládání s použitým obalem, recyklovatelný obal.

Název přípravku: **FLEGWASH**

Datum vydání: 23.01.2010

**14. Informace pro přepravu látky/ přípravku**

---

**Pozemní přeprava:**

ADR/RID: Třída: - Obalová skupina: -

Výstražná tabule: Číslo UN: -

Identifikační číslo nebezpečnosti: -

**Vnitrozemská vodní přeprava (nevyužívá se)**

ADN/ADNR: Třída: - Obalová skupina: -

Kategorie:

**Námořní přeprava (nevyužívá se)**

IMDG: - Třída: - Číslo UN: - Typ obalu: -

Látka znečišťující moře: -

Technický název: -

**Letecká přeprava (nevyužívá se):**

ICAO/IATA: - Třída: - Číslo UN: - Typ obalu: -

Technický název: -

Poznámky: -

Další údaje: Bez dalších údajů

**15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku**

---

**Zpráva o chemické bezpečnosti:** není zpracována.**Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek****Klasifikace přípravku:** podle zákona 356/2003 Sb., ve znění pozdějších je přípravek klasifikován jako nebezpečný.**Bezpečnostní list:** zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.**Označení****Výstražný symbol a označení nebezpečnosti přípravku:** není**Rozhodující nebezpečné komponenty uvedené na etiketě:****R věty:** neuvádí se**S věty:** neuvádí se**Zvláštní povinné značení podle vyhlášky 232/ 2004 Sb.:** odpadá.

Poznámka: Určeno pouze pro profesionální uživatele.

**Povinné značení podle nařízení vlády 194/2001 Sb.:** odpadá.



Název přípravku: **FLEGWASH**

Datum vydání: 23.01.2010

**Informace o národních předpisech (Česká republika), které se mohou vztahovat na uvedený přípravek (uvedeny jsou i předpisy ES, které se vztahují nebo mohou vztahovat k přípravku):**

Směrnice 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.

Směrnice EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků

Směrnice Rady č. 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

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.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění souvisejících předpisů  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

Nařízení vlády 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění ve znění souvisejících předpisů

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích ve znění pozdějších předpisů  
Vyhláška MPO č. 232/2004 Sb., ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. kterou se provádějí některá

ustanovení zákona o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

**16. Další informace vztahující se k látce/ přípravku**

---

**Plné znění R vět uvedených v odd.2:**

R 36/38      Dráždí oči a kůži.

**Zdroje informací:**

Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od výrobce a z odborné literatury. Originální bezpečnostní list slouží jako hlavní podklad a je archivován. Dále byly využity české zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat k danému přípravku a jejichž seznam je uveden v odd.15.

Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje přípravek z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenaají záruku vlastností. Přípravek smí být použit pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci.

Osoby, které nakládají s produktem mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání produktu v souladu s platnými předpisy.