

1. oddíl: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGWASH

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: pro běžnou údržbu čistoty karosérie vozidel.

Určeno pouze pro profesionální uživatele.

Použití, která se nedoporučují: nejsou určena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: Unifleg CZ spol. s r.o.

Místo podnikání a sídlo: Na Křečku 365, 109 00 Praha 10

Telefon: +420 606 767 100

Kontakt na osobu odpovědnou za zpracování bezpečnostního listu:

e-mail: klapka.technik@gmail.com, tel: +420 739 550 935, hnevs@unifleg.cz

1.4 Telefonní číslo pro nouzové situace

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)

2. oddíl: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Poškození/ podráždění očí, kategorie 2 (Eye Irrit. 2); H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždivost pro kůži, kategorie 2 (Skin Irrit. 2); H315 Dráždí kůži

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



GHS07

Signální slovo: Varování

Nebezpečné látky uvedené na štítku:

Sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu, CAS: 68891-38-3

(není povinné uvádět)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nejsou

Pokyn/ pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Poznámka: Určeno pro profesionální uživatele.

Další povinné údaje na štítku výrobku:

podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.: není, neobsahuje těkavé látky.

Složení podle nařízení (ES) č. 648/2004: (není povinné uvádět, je určeno pro profesionální uživatele)

≥5 - < 15 % Sodná sůl dodecylbenzensulfonátu

≥5 - < 15 % Sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu

Složení podle zákona č. 120/2002 Sb.: směs není biocidním přípravkem.

2.3. Další nebezpečnost

Při úniku do vody pění.

Kritéria pro posouzení látek jako PBT a vPvB v příloze XIII nařízení ES 1907/2006 (REACH): obsažené látky nesplňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

3. oddíl: Složení /informace o složkách

3.1 Látka – výrobek není látkou

3.2 Směs

Obecná charakteristika: vodný roztok povrchově aktivních a pomocných látek

Chemický název složky Obecný název/INCI/ IUPAC	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
Sodná sůl dodecylbenzensulfonátu; SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE; Natrium-dodecylbenzensulfonate	≥5 - < 15	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	25155-30-0 246-680-4 - -
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^{[1] [4]} : Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319			
Sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu (Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts); SODIUM LAURETH-2 SULFATE; Alcohols, (C12-14), ethoxylated, monoethers with sulfuric acid, sodium salts	< 3	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	68891-38-3 500-234-8 - -
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^{[1] [4]} : Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319			

Vysvětlivky k tabulce:

Obsah v hmot. % = obsah v hmotnostních procentech

EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances (Evropský seznam chemických látek, které jsou na trhu).

CAS: Chemical Abstract Service Registry Number (registrační číslo CAS).

[1] významy zkratk klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), včetně standardních vět o nebezpečnosti (H vět) jsou uvedeny 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 nebo třetího seznamu směrnice 2009/161/EU uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[4] zdroj informace: dodavatel

4. oddíl: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při zasažení směsí je obvykle nutná okamžitá lékařská pomoc při požití. Při práci se směsí nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

4.1.1 Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání: zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: odložit veškeré kontaminované oblečení. Postižené místo omýt větším množstvím vody. Po umytí ošetřit reparačním krémem. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: ihned vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout.

Při náhodném požití: **Nevyvolávat zvracení!** Okamžitě vypláchnout ústní dutinu vodou a dát vypít 0,2 až 0,5 litru chladné vody. Podle situace volat záchrannou službu nebo zajistit odborné lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: látka dráždí oči a může dráždit kůži. Při nedokonalém opláchnutí může dojít k dalšímu podráždění tkání.

4.3 Pokyn, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: při zasažení látkou je obvykle nutná lékařská pomoc při požití.

5. oddíl: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Směs není hořlavá, použité hasicí prostředky je nutné přizpůsobit látkám a předmětům v okolí. Používá se např. hasicí pěna, hasicí prášek, CO₂.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Zplodiny obsahují oxidy uhlíku, dusíku, síry

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat izolovaný dýchací přístroj, nehořlavý zásahový oděv a osobní ochranné prostředky.

6. oddíl: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Vykázat z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Vyloučit přímý kontakt s očima, pokožkou, oděvem. Používat osobní ochranné pracovní prostředky, uvedené v oddíle 8. Nevdechovat výpary a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. K ochraně použít masku s filtrem proti organickým parám.

6.1.2 Pro pracovníky zasahujících v případě nouze

Používat osobní ochranné pracovní prostředky, uvedené v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit únikům do vodních toků a půdy

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 V případě náhodného rozlití zakrýt kanalizační vpust'

6.3.2 Větší množství lze odčerpat do nádob. Posypat absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a odstraňovat předepsaným způsobem.

6.3.3 Další informace: bez dalších informací

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8 a 13

7. oddíl: Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Zajistit dobré větrání pracovního prostoru, zamezit styku s kůží a očima. Obal skladovat dobře uzavřený. Manipulaci provádět tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům.

7.1.2 Při práci s látkou nejíst, nepít, nekouřit. Po práci umýt ruce a před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Skladovat na chladném, suchém, dobře větraném místě. Chránit před povětrnostními vlivy. Skladovat v uzavřených obalech. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla.

Doporučená teplota skladování: +5 až +25°C.

Typ materiálu použitého na balení a obaly: polyethylén, jiné plasty.

Neslučitelné materiály: alkálie, silná oxidační činidla, kyseliny.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučený způsob použití viz oddíl 1.2. Specifické/konečné použití zatím nestanoveno.

8. oddíl: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 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, ve znění pozdějších změn): nejsou stanoveny

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – II. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot): nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů (podle vyhlášky 432/2003, příloha č. 2, ve znění pozdějších předpisů): nejsou stanoveny

8.1.2 Sledovací postupy: nejsou stanoveny

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly: kontrola těsnosti obalů, kontrola úniků a úkapů a jejich zamezení.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Zabránit vniknutí látky 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.

8.2.2.1

a) Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení, která byla vydána v říjnu 2002.

b) Ochrana kůže:

i) Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice (např. nitrilové > 0,45 mm - čas permeace > 30 min nebo fluoropolymerové a PVA každé tloušťky - čas permeace > 480 min.), označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle Přílohy C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení, která byla vydána v červnu 2004, současně s uvedeným kódem podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení, která byla vydána v květnu 2004. Rukavice musí být zkoušeny podle výše uvedené ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti permeaci chemikálií, která byla vydána v květnu 2004. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

ii) Jiná ochrana: vhodný pracovní oděv a obuv

c) Ochrana dýchacích cest: větrání, případně použít masku s filtrem proti organickým parám např. MOLDEX A1 B1 E1 K1 8900

d) Tepelné nebezpečí: z manipulace s látkou nevyplývá žádné tepelné nebezpečí

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: zabránit únikům zbytků látky do kanalizace, vodních toků a půdy.

9. oddíl: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Vzhled: krémová kapalina

b) Zápach nebo vůně: charakteristický, příjemný, svěží

c) Prahová hodnota zápachu: není stanovena

- d) pH (při 20°C, 3% vodný roztok): 6 až 8
- e) Teplota tuhnutí (°C): cca 0
- f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: cca 100
- g) Bod vzplanutí (°C): nestanoveno
- h) Rychlost odpařování: nestanoveno
- i) Hořlavost (pevné látky, plyny): nehořlavá kapalina
- j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: netvoří výbušné směsi
- k) Tlak páry: nestanoveno
- l) Hustota páry: nestanoveno
- m) Relativní hustota (při 20 °C): cca 1035 kg.m⁻³
- n) Rozpustnost ve vodě: mísitelný
- o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: nestanoveno
- p) Teplota samovznícení: nestanovuje se
- q) Teplota rozkladu: > 60 °C
- r) Viskozita (20 °C): cca 1000 mPa.s
- s) Výbušné vlastnosti: směs není výbušná
- t) Oxidační vlastnosti: neuvádí se

9.2 Další informace: bez dalších informací

10. oddíl: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.1.1 Nejsou známy nebezpečné reakce

10.1.2 Nepůsobí korozivně na většinu kovů

10.2 Chemická stabilita: za normálních podmínek je látka stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: nejsou známy nebezpečné reakce

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: teplota nad 60°C.

10.5 Neslučitelné materiály: alkálie, silná oxidační činidla, silné kyseliny apod.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se přípravek nerozkládá.

Při termickém rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku, dusíku, síry.

11. oddíl: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení ES č. 1272/2008

11.1.1 Látky – není relevantní, výrobek je směsí

11.1.2 Směsi

a) Akutní toxicita (literární údaje)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000

LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): > 5000

LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹): nestanoveno

LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹): nestanoveno

Název směsi: **FLEGWASH**

Datum vydání: 23. 01. 2010

Datum revize: 15. 12. 2022

- Směs není klasifikovaná jako akutně toxická
- b) Dráždivosti: způsobuje vážné podráždění očí; dráždí kůži
 - c) Žíravost: směs není klasifikovaná jako žíravá
 - d) Senzibilizace: nejsou udávány senzibilizační účinky.
 - e) Toxicita opakované dávky: směs není klasifikovaná jako toxická při opakované dávce
 - f) Karcinogenita: nejsou udávány karcinogenní účinky.
 - g) Mutagenita: nejsou udávány mutagenní účinky.
 - h) Toxicita pro reprodukci: směs není klasifikovaná jako toxická pro reprodukci

Další údaje: bez dalších údajů

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

12. oddíl: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l): nestanoveno
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg/l): nestanoveno
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg/l): nestanoveno

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Obsažené povrchově aktivní látky jsou v souladu s kritérii pro biodegradabilitu podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost u výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není předpoklad pro akumulaci látky v organismech

12.4 Mobilita v půdě

Údaje o mobilitě nejsou známy. Fyzikálně chemické vlastnosti jsou uvedeny v oddíle 9.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Směs neobsahuje látky hodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou uvedeny.

13. oddíl: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Odstraňování směsi

Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech (N 10 0129). Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění přípravku oplachuje velkým množstvím vody.

Malá množství směsi lze po několikanásobném naředění vypouštět přes biologické čistírny odpadních vod.

Odstraňování kontaminovaného obalu

Obaly od výrobku je třeba co nejdříve vyprázdnit. Po vyčištění je možné je opět použít, recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu.

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.

14. oddíl: Informace pro přepravu

Směs není považována za nebezpečnou z hlediska přepravních předpisů

14.1	UN číslo nebo ID číslo	netýká se
14.2	Oficiální název pro přepravu	netýká se
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti/ bezpečnostní značka	netýká se
14.4	Obalová skupina	netýká se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	netýká se
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	netýká se
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Údaje nejsou k dispozici

Právní předpisy (OSN):

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN). Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG) (námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO) (letecká doprava).

Vysvětlivky:

UN=OSN; Organizace spojených národů

15. oddíl: Informace o předpisech

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

Klasifikace směsi: podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn;
(Eye Irrit. 2: výpočtová metoda, Skin Irrit 2; výpočtová metoda)

Další právní předpisy národního charakteru i právní předpisy ES jsou jmenovitě uvedeny vždy v dotčených oddílech bezpečnostního listu.

Stručný souhrn národních předpisů:

Název směsi: **FLEGWASH**

Datum vydání: 23. 01. 2010

Datum revize: 15. 12. 2022

zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,
zákon 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,
zákon 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,
zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,
zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,
nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: zatím není zpracováno

16. oddíl: Další informace vztahující se k látce/ směsi

16.1 Plné znění klasifikačních zkratk uvedených v odd. 3:

Eye Irrit. 2; Vážné podráždění očí, kategorie 2.

Eye Dam. 1; Vážné poškození očí, kategorie 1.

Skin Irrit. 2; Dráždivost pro kůži, kategorie 2

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

16.2 Pokyny pro školení:

podle zákona 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů je školení pracovníků nakládajících na pracovišti s chemickými přípravky/ směsmi (klasifikovanými jako uvedený) povinné provádět: jako vstupní školení.

16.3 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. Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje směs z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenají záruku vlastností. Směs smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci. Osoby, které nakládají s produktem mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání produktu v souladu s platnými předpisy.

16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

1. Revize ze dne 22. 06. 2015

Bezpečnostní list byl přepracován dle požadavků nařízení EU 2015/830.

2. revize Uvedení do souladu s legislativou (15.12.2022)

Tyto informace a tato doporučení jsou poskytnuty v dobré víře a považovány za správné k datu vydání. Informace a doporučení se dodávají pod podmínkou, že jejich příjemci budou činit vlastní rozhodnutí, pokud jde o bezpečnost a vhodnost produktu pro jejich účely. Výrobku ani informací a doporučení se netýkají žádná prohlášení ani záruky, ať již vyjádřené či předpokládané, týkající se prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel či jiné povahy. Společnost Unifleg CZ spol. s r.o. nevydala žádné prohlášení týkající se úplnosti a přesnosti informací. Společnost Unifleg CZ spol. s r.o. nebude v žádném případě odpovědná za žádné škody jakékoli povahy, vyplývající z použití či spoléhání se na informace a doporučení.