

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

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGAQUACLEANER-S

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Mycí, čisticí a odmašťovací přípravek pro průmyslové použití.

Použití, která se nedoporučují: Směs není vhodná pro přímý styk s potravinami nápoji a krmivy.

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

IČO: 28906641

Kontakt na osobu odpovědnou za zpracování bezpečnostního listu:

klapka.technik@gmail.com, tel: +420 739 550 935, chromacek@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)

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení: nejsou.

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

Výstražný symbol/ výstražné symboly: nejsou.

Signální slovo: není.

Nebezpečné komponenty k etiketování: nejsou.

Standardní věty o nebezpečnosti: nejsou.

Pokyny pro bezpečné zacházení: nejsou.

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nejsou

Poznámka: Určeno pro profesionální uživatele.

Doplňkové informace: nejsou.

2.3 Další nebezpečnost: Při úniku do vody pění. Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

3. oddíl: Složení /informace o složkách

3.1 Látka – výrobek není látkou

3.2 Směs

Chemický název složky	Obsah [% hm.]	Identifikační čísla	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Amines, coco alkyl dimethyl, N-oxides	<1,5	ES 263-016-9 CAS 61788-90-7	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-Aminoethan-1-ol (ethanolamin, monoethanolamin)	<5	ES 205-483-3 CAS 141-43-5 Indexové číslo 603-030-00-8	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B H332 - H312 - H302 - H314

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikaci podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu. Směs neobsahuje SVHC látky uvedené na Kandidátském seznamu látek

vzbuzujících velmi velké obavy. Směs obsahuje další látky, u kterých nejsou stanoveny koncentrační limity a jejichž koncentrace a klasifikace nemá vliv na celkovou klasifikaci směsi

4. oddíl: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci: Při zasažení směsí je obvykle nutná lékařská pomoc při požití. Při práci se směsí nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

4.1.1 Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání: Produkt není za normálních podmínek těkavý. Při inhalaci par nebo dýmu z hořícího nebo přehřátého výrobku dopravit postiženého na čerstvý vzduch, přivolat lékaře

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.

4.3 Při náhodném požití: Nevývolávat 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 může dráždit oči a 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. Nevhodná hasiva nelze uvést.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Produkt není výbušný ani hořlavý. V ohni nebo při přehřátí může uvolňovat plynné toxické zplodiny (CO, NO_x, NH₃).

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. Při obsahu kyslíku v atmosféře pod 18 % použít dýchací přístroj.

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 likvidovat 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 oC. Typ materiálu použitého na balení a obaly: Polyethylén, jiné plasty.

7.3 **Specifické konečné/specifická konečná použití:** Čisticí a odmašťovací přípravek.

8. oddíl: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limitní hodnoty expozice (dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších zákonů):

Ethanolamin PEL (mg.m-3): 5 NPK-P (mg.m-3): 10

8.1.2 **Sledovací postupy:** Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

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 únikům zbytků přípravku do kanalizace, vodních toků a půdy

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:

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.

Jiná ochrana: Vhodný pracovní oděv a obuv

c) **Ochrana dýchacích cest:** Směs není těkavá, za normálních podmínek postačí účinné větrání

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

Vzhled	Kapalina
Skupenství	-
Barva	Bezbarvá až nažloutlá
Zápach	Charakteristický, nevýrazný

Prahová hodnota zápachu	Není stanovena
pH	při 20°C, 3 % vodný roztok: 10 až 11,5
Bod tuhnutí	cca 0°
Bod varu / jeho rozmezí	cca 100°
Bod vzplanutí	-
Rychlost odpařování	-
Hořlavost	-
Meze výbušnosti	-
Tlak par při 20°C	-
Hustota páry	-
Hustota při 20°C	cca 1050 kg.m ⁻³
Relativní hustota	-
Rozpusťnost	Neomezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	-
Teplota samovznícení	-
Teplota rozkladu	-
Viskozita při 20°C	< 50 mPa.s
Výbušné vlastnosti	-
Oxidační vlastnosti	-
Organická ředidla	-
VOC (EC)	-
Obsah netěkavých látek	-

9.2 Další informace:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10. oddíl: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.1.1 Nejsou známy nebezpečné reakce

10.1.2 Nepůsobí korozivně na kovy

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 oC.

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, oxidy dusíku a fosforu, amoniak.

11. oddíl: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky – není relevantní.

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

b) Akutní toxicita: Směs není klasifikovaná jako toxická

c) Dráždivosti: Směs není klasifikovaná jako dráždivá

- d) Žíravost:** Směs není klasifikovaná jako žíravá
 - e) Senzibilizace:** Nejsou udávány senzibilizační účinky.
 - f) Toxicita opakované dávky:** Směs není klasifikovaná jako toxická
 - g) Karcinogenita:** Nejsou udávány karcinogenní účinky.
 - h) Mutagenita:** Nejsou udávány mutagenní účinky.
 - i) Toxicita pro reprodukci:** Směs není klasifikovaná jako toxická pro reprodukci
- 11.1.2.1 Další údaje:** Bez dalších údajů

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 biodegradability podle Směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost 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 bodě 9.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Není zařazeno jako PBT a vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Neuvádí se

13. oddíl: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nejsou nutná zvláštní opatření. Při nakládání musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorizace a katalogu odpadů. Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorizace a katalogu odpadů. Zbytky směsi lze po několikanásobném naředění vypouštět přes biologické čistírny odpadních vod.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Postupovat stejným způsobem jako při likvidaci produktu. Obaly lze vymývat vodou. Po dokonalém vyprázdnění lze obal využít jako druhotnou surovinu.

13.2 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých ve znění pozdějších zákonů a předpisů.

14. oddíl: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN: -

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku: -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: -

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neuvádí se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: -

15. oddíl: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění souvisejících předpisů.

Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších zákonů.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích ve znění souvisejících zákonů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Dosud nebylo provedeno

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

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list dodavatele. Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

16.2 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H315 Dráždí kůži

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování..

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

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)

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Org. Perox. EF: Organic Peroxides, Types E, F

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

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

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

16.3 Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Název směsi: **FLEGAQUACLEANER-S**

Datum vydání: 24.05.2017 (první vydání)

Datum revize: 30.10.2017

Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

16.4 Změny provedené v bezpečnostním listu

1. revize ze dne 30. 10. 2017 Změna obecného charakteru: změna v záhlaví a v oddíle 16, v Oddíle -1 doplněny kontaktní údaje.