

Název směsi: **FLEGPPOWER-ECO**

Datum vydání: 25. 05. 2020

Datum revize: 15. 12. 2022

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

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGPPOWER-ECO

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: čisticí prostředek.

Použití, která se nedoporučují: nejsou určena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Unifleg CZ spol. s r.o.

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, hnevsa@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)

Aspiration hazard, Category 1, H304

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



GHS08

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Nebezpečné složky: Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkány, cyklické, aromatické <2%

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyn/ pokyny pro bezpečné zacházení:

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s legislativou.

Poznámka: Určeno pro profesionální uživatele.

Doplňující údaje na štítku / informace o některých směsích

Nejsou k dispozici žádné další informace.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné další informace.

Název směsi: **FLEGPPOWER-ECO**

Datum vydání: 25. 05. 2020

Datum revize: 15. 12. 2022

3. oddíl: Složení /informace o složkách

3.1 Látka – výrobek není látkou**3.2 Směs**

Chemický název složky	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkány, cyklické, aromatické <2%	> 30	CAS: - ES: 918-481-9 Indexové číslo: - Registrační číslo REACH: 01-2119457273-39
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Asp. Tox. 1, H304		

Plné znění H vět najdete v oddíle 16.

4. oddíl: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: ve všech případech pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.**Při nadýchání:** postiženého vyvést na čerstvý vzduch, uvolnit oděv a nechat ležet v klidu. Uvolnit dýchací cesty. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu okamžitě nasadit umělé dýchání, přístrojové dýchání nebo přívod kyslíku. Okamžitě povolat lékaře. Postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze.**Při styku s kůží:** při potřísnění opláchnout vodou. Podle rozsahu ošetřit krémem. Znečištění části oděvu, bot a ponožek - okamžitě odstranit z těla. Při přetrvávajících obtížích okamžitě povolat lékaře**Při zasažení očí:** okamžitě vyplachovat při otevřeném očním víčku 10 - 15 minut proudem čisté vody. Konzultovat s očním lékařem.**Po požití:** okamžitě vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky / účinky po vdechnutí: Bezvědomí. Závrať. Bolest hlavy. Nevlnost. Ospalost.**Příznaky / účinky po kontaktu s kůží:** Bolest. Zčervenání.**Příznaky / účinky po zasažení očí:** Bolest. Zčervenání. Rozmazané vidění.**Příznaky / účinky po požití:** Zvracení. břišní křeče. Průjem. Bolest hlavy. Ospalost.

4.3 Pokyn, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro zvláštní ošetření nejsou potřebné - ošetření podle symptomů při jednotlivých cestách expozice (viz 4.1).

5. oddíl: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní sprej. Prášek. Pěna.CO₂.**Nevhodná hasiva:** Silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou k dispozici žádné další informace.

5.4 Další údaje

Nejsou k dispozici žádné další informace.

Název směsi: **FLEGPPOWER-ECO**

Datum vydání: 25. 05. 2020

Datum revize: 15. 12. 2022

6. oddíl: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nedotýkejte se rozlitého materiálu. Nevdechujte páry. Nevdechujte výpary. Nevdechujte sprej. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesplachujte do povrchových vod ani do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte produkt na porézní materiálů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

7. oddíl: Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházejte s produktem opatrně. Vyvarujte se rozlití.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod.

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

Podmínky skladování: Uchovávejte obal těsně uzavřený a na dobře větraném místě. Chraňte před mrazem.

Nekompatibilní materiály: Žádné.

Obalové materiály: Vhodné obalové materiály: Plast, Kov.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čistící prostředek.

8. oddíl: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné další informace.

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Ochranný oděv. Rukavice. Ochranné brýle.

Ochrana rukou: Nitrilové gumové rukavice (EN 374). Doba průniku:> 480 min. Tloušťka vrstvy: 0,35 mm. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce

Ochrana očí: Ochranné brýle

Ochrana kůže a těla: Nepropustný oděv

Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dostatečné větrání. V případě nedostatečné ventilace použijte vhodné dýchací vybavení.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Název směsi: **FLEGPPOWER-ECO**

Datum vydání: 25. 05. 2020

Datum revize: 15. 12. 2022

9. oddíl: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalné
Vzhled:	Jasný
Barva:	Bezbarvý
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nejsou k dispozici žádná data
pH:	Nelze použít
pH roztok:	Nelze použít
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1):	0,04
Relativní rychlost odpařování (ether = 1):	Nejsou k dispozici žádná data
Bod tání :	-
Bod tuhnutí:	Nejsou k dispozici žádná data
Bod varu:	187 - 211°C
Bod vzplanutí:	61°C
Teplota samovznícení:	255°C
Teplota rozkladu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Nelze použít
Tlak páry:	100 hPa při 20°C.
Relativní hustota par při 20°C:	Nelze použít
Relativní hustota:	Nejsou k dispozici žádná data
Hustota:	0,791 kg/l při 20 ° C.
Rozpustnost: Voda:	Ner rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow):	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita, kinematická:	1 mm ² /s při 20°C
Viskozita, dynamická:	1 mPa.s při 20°C
Výbušné vlastnosti:	Nejsou k dispozici žádná data
Oxidační vlastnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné limity:	0,7 - 6 obj. %

9.2 Další informace:

Obsah VOC: 100 %

10. oddíl: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při vhodném způsobu použití se nepředpokládá žádná nebezpečná reakce.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při normální teplotě a za běžných podmínek používání. Vyvarujte se extrémně vysoké nebo nízké teplotě.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití nevznikají.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám vyšším než 50°C.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny. Zásady. Oxidační činidla. Redukční činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Neuvedeny. Vyhněte se zdrojům zapálení.

Název směsi: **FLEGPOWER-ECO**

Datum vydání: 25. 05. 2020

Datum revize: 15. 12. 2022

11. oddíl: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální): Nebyla klasifikována

Akutní toxicita (dermální): Nebyla klasifikována

Akutní toxicita (inhalace): Nebyla klasifikována

LD50 orální krysa 1998 mg/kg (vypočtená hodnota)

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkány, cyklické, aromatické <2%

LD50 orální krysa >5000 mg/kg

LD50 dermální králík >5000 mg/kg

LC50 inhalační krysa (mg/l) >50 mg/l/4h

Poleptání / podráždění kůže: Nebyla klasifikována

pH: Nelze použít

Vážné poškození očí / podráždění očí: Nebyla klasifikována

pH: Nelze použít

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Nebyla klasifikována

Mutagenita zárodečných buněk: Nebyla klasifikována

Karcinogenita: Nebyla klasifikována

Reprodukční toxicita: Nebyla klasifikována

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Nebyla klasifikována

STOT - opakovaná expozice: Nebyla klasifikována

Nebezpečí vdechnutí: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být fatální.

Viskozita, kinematičká 1 mm²/s při 20°C

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

12. oddíl: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekologie - obecně: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobý (akutní): Nebyl klasifikován

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobý (chronický): Nebyl klasifikován

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkány, cyklické, aromatické <2%

LC50 ryby 1 10 - 100 mg/l

EC50 Daphnia 1 100 mg/l (daphnia magna)

EC50 72h řasy (1) 1 000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50 96h řasy (1) 1 000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC (akutní) 0,1 - 1 mg/l

NOEC chronická korýše 0,28 mg / l (Daphnia, 21d)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující informace.

12.4. Mobilita v půdě

WGK 1.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další informace.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Název směsi: **FLEGPPOWER-ECO**

Datum vydání: 25. 05. 2020

Datum revize: 15. 12. 2022

Informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující informace.

13. oddíl: Pokyny o odstraňování**13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku**

Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady. Zde uvedené kódy odpadů jsou doporučením, konečné zařazení odpadů je povinností původce odpadu. Vhodné metody pro odstranění látky/ směsi, znečištěného obalu nebo použitého sorbentu při náhodném úniku: předat označený odpad k odstranění, včetně Identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Zbytky výrobku, možné katalogové číslo: N 07 01 04

Možná metoda odstraňování: spalování.

Při odstraňování odpadu – za předpokladu, že se s ním zachází jako s nebezpečným – nevzniká významné riziko. Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé nebo výbušné páry. Zamezení odstranění odpadu prostřednictvím kanalizace: proveďte opatření, aby odpad z výrobku nemohl uniknout do kanalizace.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dle zákona o odpadech 185/2001 Sb. v platném znění. Dodavatel odebírá vyprázdnění obal nazpět. Jinak předat obal oprávněné osobě, která má povolení nakládat s tímto druhem odpadu.

Kontaminovaný obal, možné katalogové číslo: N 15 01 10

Absorpční materiály použité pro odstranění úniků, možné katalogové číslo: N 15 02 02

13.3 Právní předpisy o obalech

Právní předpisy vztahující se k odstraňování směsi 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

14.1	UN číslo	-
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4	Obalová skupina	-
	Výstražná tabule (Kemler)	-
	Bezpečnostní značka	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	-
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	-

Právní předpisy (OSN):

Název směsi: **FLEGPPOWER-ECO**

Datum vydání: 25. 05. 2020

Datum revize: 15. 12. 2022

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) – přičemž všechny tyto tři předpisy jsou prováděny směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí. Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG) (námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO) (letecká doprava).

15. oddíl: Informace o předpisech

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

Neobsahuje žádné látky podle nařízení REACH s omezeními podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku na seznamu kandidátů podle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky podle přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Obsah VOC: 100%

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

Nařízení komise (EU) 2016/918 ze dne 19. května 2016

Nařízení komise (EU) 2016/1179 ze dne 19. července 2016

Nařízení komise (EU) 2017/542 ze dne 22. března 2017

Nařízení komise (EU) 2018/669 ze dne 16. dubna 2018.

Nařízení komise (ES) č. 790/2009.

Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním

Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně

Směrnice Rady 91/414/EHS.

Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005.

Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 Směrnice 89/391/EHS).

Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení

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

Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Zákon o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména zák. č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví)

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není zpracováno.

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

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu

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 neznamenaí 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.

16.2 Plná znění H vět a P vět použitých v Oddíle 2 a 3:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s legislativou.

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky.
ES (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek).
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí.
PEL	Přípustný expoziční limit.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
PNEL	Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1

16.3 Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří manipulují s přípravkem, musí být seznámeni s možnými riziky (žíravá, zdraví škodlivá a pro vodní prostředí nebezpečná směs), s ochrannými opatřeními - použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi a žiravinami.

16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

1. revize Uvedení do souladu s legislativou (01.08.2022).

2. revize Změna kontaktních údajů.

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES č. 1907/2006, ve znění
pozdějších předpisů

Stránka 9 z 9

Název směsi: **FLEGPPOWER-ECO**

Datum vydání: 25. 05. 2020

Datum revize: 15. 12. 2022