

Obchodní název výrobku: **FLEGDEGREASER-S**

Datum vydání: 11. 10. 2018

Datum revize: -

Stránka 1 z 7

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: FLEGDEGREASER-S

1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučený účel použití: Čisticí / odmašťovací kapalina. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

Nedoporučená použití: nejsou specifikována.

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, chromacek@unifleg.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé 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)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi

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

Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

Prvky označení

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

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



GHS02



GHS08



GHS09

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamen a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte Oxid uhličitý (CO₂), víceúčelové chemické prášky, pěnu.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Poznámky k označení směsi

Obsahuje: Uhlovodíky, C10-C12, isoalkany

Obchodní název výrobku: **FLEGDEGREASER-S**

Datum vydání: 11. 10. 2018

Datum revize: -

Stránka 2 z 7

Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kriteria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

Oddíl 3: Složení /informace o složkách

3.1 Látka – nevztahuje se

3.2 Směs

Obsah nebezpečných složek směsi:

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla
Uhlovodíky, C10-C12, isoalkany	> 30%	CAS: - EINECS: 923-037-2 Indexové číslo: - Registrační číslo REACH: 01-2119471991-29
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1.; H304, Aquatic Chronic 2.; H411, EUH066		

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikaci podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: při zdravotních obtížích nebo v případě pochybností vyhledat lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu. Hrozí-li bezvědomí, uložit do stabilizované polohy a zajistit transport k lékaři. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávat žádné tekutiny. Kontaminované oblečení a obuv okamžitě svléknout a před opakovaným použitím důkladně vyčistit.

Při nadýchání: postiženou osobu přepravit z místa nebezpečí. Umožnit přísun čerstvého vzduchu. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu ihned zavést umělé dýchání. Ihned přivolat lékaře.

Při styku s kůží: odstranit potřísněný oděv, pokožku omýt ihned a důkladně vodou.

Při zasažení očí: okamžitě oči vyplachovat proudem vody po dobu nejméně 15 minut. Vyhledat očního lékaře.

Při požití: vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s pokožkou: žíravina, zarudnutí, bolest, vážné popáleniny

Kontakt s očima: žíravina, zarudnutí, špatně vypadající, bolest

Požití: žíravina, dýchavičnost, zvracení, puchýře na rtech a jazyku, pálení a bolesti v ústech a krku, jícnu a žaludku

Vdechování: bolest hlavy, závratě, nevolnost, ospalost, bezvědomí

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂), víceúčelové chemické prášky, pěna

5.1.2 Nevhodná hasiva

Ostrý vodní paprsek. Ten je možné použít pouze k chlazení výrobků (nádob) v blízkosti požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nejsou

5.3 Pokyny pro hasiče:

Nejsou

5.4 Další informace

Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

Obchodní název výrobku: **FLEGDEGREASER-S**

Datum vydání: 11. 10. 2018

Datum revize: -

Stránka 3 z 7

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevstupujte ani se nedotýkejte rozlitých látek a vyvarujte se vdechování výparů, kouře, prachu a výparů. Přemístěte se na čerstvý vzduch. Odstraňte veškerý kontaminovaný oděv a ochranné prostředky a bezpečně je zlikvidujte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody. V případě havárie informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kontaminovanou oblast vyčistěte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu (písek, zemina, křemelina, vermikulit). Pak mechanicky odstraňte. Zajistěte dobré odvětrání. Použijte zařízení a nářadí v nejkřivém provedení s ochranou proti explozi. Kontaminovaný materiál odevzdejte oprávněné osobě ke sběru nebezpečného odpadu. Asanované místo umyjte velkým množstvím vody, příp. použijte vhodný čisticí prostředek.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 8 a 13

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte rozlití produktu.

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

Skladujte a uchovávejte v originálních obalech v suchu a chladnu (bez mrazu) v dobře větraných prostorách. Skladujte odděleně od oxidačních činidel, samozápalných látek, potravin, nápojů a krmiv. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla a přímého slunečního záření, vyvarovat se nahromadění statické elektřiny. Nekouřit. Chraňte je před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad +50 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Čisticí / odmašťovací kapalina.

Oddíl 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Uhlovodíky, C10-C12, isoalkany

TLV 1 200 mg / m³

8.2 Omezování expozice

Ochrana před vdechováním:

Používejte v prostorách s dostatečnou odsávací ventilací. V případě potřeby použijte ochrannou masku. Použijte typ ABEK .

Ochrana kůže:

Používejte nitrilové ochranné rukavice (EN 374). Doba průniku:> 480 'Tloušťka materiálu: 0,35 mm. Důkladně zkontrolujte rukavice před použitím. Vezměte si rukavice správně, aniž byste se dotýkali venku holými rukama. Výrobci ochranných rukavic musí být konzultováni o vhodnosti pro konkrétní pracovní stanici. Umyjte a osušte ruce.

Ochrana očí:

Uchovávejte v dosahu vody pro vyplachování očí. Používejte pevné ochranné brýle. Při výjimečných potížích s ošetřením nose ochranný štít a ochranný oblek.

Další ochrana:

Používejte nepropustné oblečení. Typ závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek na příslušné pracovní stanici.

Obchodní název výrobku: **FLEGDEGREASER-S**

Datum vydání: 11. 10. 2018

Datum revize: -

Stránka 4 z 7

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Bod tání / rozmezí tání:	/	
Bod varu / rozmezí bodu varu:	158 ° C - 176 ° C	
pH:	/	
pH 1% zředěné ve vodě:	/	
Tlak páry / 20°C:	200 Pa	
Hustota páry:	nepoužitelné	
Relativní hustota, 20°C:	0,7640 kg / l	
Vzhled / 20°C:	kapalina	
Bod vzplanutí:	41°C	
Hořlavost (pevná látka, plyn):	nevztahuje se	
Teplota samovznícení:	200°C	
Horní hořlavost nebo výbušnina mezní hodnota (%):	7,000%	
Nižší hořlavost nebo výbušnina mezní hodnota (%):	0,600%	
Výbušné vlastnosti:	nevztahuje se	
Oxidační vlastnosti:	nepoužitelné	
Teplota rozkladu:		
Rozpuštěnost ve vodě:	není rozpustný	
Rozdělovací koeficient: noctanol / voda:	nepoužitelné	
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	nevztahuje se	
Dynamická viskozita, 20°C:	1 mPa.s	
Kinematická viskozita, 40°C:	1 mm ² / s	
Rychlost odpařování (n-BuAc = 1):	0,160	

9.2 Další informace

Obsah organických těkavých látek (VOC):	763.236 g/l (99,90%)
Trvalý test spalování:	/

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad +50°C.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, louhy, oxidační činidla, redukční činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek použití nedochází k rozkladu.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Asp. Tox. 1, H304 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Vypočtená akutní toxicita, ATE orální: /

Vypočtená akutní toxicita, ATE dermální: /

Uhlovodíky, C10-C12, isoalkany

LD50 orálně, potkan: 2000 mg / kg

Obchodní název výrobku: **FLEGDEGREASER-S**

Datum vydání: 11. 10. 2018

Datum revize: -

Stránka 5 z 7

LD50 dermální, králík: ≥ 5000 mg / kg
LC50, vdechování, potkan, 4h: ≥ 50 mg / l

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Žádné další údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné další údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné další údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita

Třída ohrožení vody, WGK (AwSV): 1

Rozpustnost ve vodě: není rozpustný

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další údaje nejsou k dispozici.

Oddíl 13: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1 UN č.: 3295

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

UN 3295 Uhlovodíky kapalné, č. 3, III (D / E)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (třídy): 3

Identifikační číslo nebezpečí: 30

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Charakteristiky nebezpečí: Nebezpečí požáru. Nebezpečí výbuchu. Při zahřátí může dojít k výbuchu. Nebezpečí pro životní prostředí.



14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Data nejsou k dispozici

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Třída ohrožení vody, WGK (AwSV): 1

Obchodní název výrobku: **FLEGDEGREASER-S**

Datum vydání: 11. 10. 2018

Datum revize: -

Stránka 6 z 7

Obsah organických těkavých látek (VOC): 763.236 g/l (99,90%)

Složení nařízením (ES) 648/2004: Alifatické uhlovodíky > 30%

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích, v platném znění

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo dosud provedeno.

Oddíl 16: Další informace

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 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.

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamen a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte Oxid uhličitý (CO₂), víceúčelové chemické prášky, pěnu.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

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)

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce – používán k jinému účelu než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Obchodní název výrobku: **FLEGDEGREASER-S**

Datum vydání: 11. 10. 2018

Datum revize: -

Stránka 7 z 7

16.3 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 a dále opakovaně 1 x ročně.

16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

Nejsou.