

Název směsi: **FLEGPROTTECTION**

Datum vydání: 18.11.2013

Stránka 1 z 12

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

1.1. Identifikátor výrobku**Obchodní název výrobku:** FLEGPROTTECTION**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Konzervační nástřík. 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 04 Praha 10

Telefon: +420 606 767 100

IČO: 28906641

Kontakt na osobu odpovědnou za zpracování bezpečnostního listu:Ing. Jitka Kryštůfková, tel.: +420 603 878 522, e-mail: jitka.krystufkova@volny.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)***Hořlavé kapaliny kategorie 2 (Flam. Liq. 2); H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry
Toxicita při vdechnutí kategorie 1 (Asp. Tox. 1); H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

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

Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici kategorie 3 (STOT SE 3);

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě

Nebezpečí pro vodní prostředí – chronické, kategorie 2 (Aquatic Chronic 2); H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

*) Klasifikace provedena podle postupů stanovených nařízením ES 1272/2008 (CLP), další informace dodány ze zdrojů od dodavatele (literární zdrojů a firemní informace)

2.1.2 Klasifikace látky nebo směsi dle zákona č. 350/2011 Sb. (transpoziční předpis směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES)*

F (vysoce hořlavý); R11 Vysoce hořlavý

Xn (zdraví škodlivý); R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

Xi (dráždivý); R38 Dráždí kůži.

N (nebezpečný pro životní prostředí); R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

*) Klasifikace provedena podle postupů stanovených směrnicí 1999/45/ES (českým transpozičním předpisem je zákon 350/2011 Sb.), další informace dodány ze zdrojů od dodavatele (literární zdrojů a firemní informace)

Název směsi: **FLEGPROTTECTION**

Datum vydání: 18.11.2013

Stránka 2 z 12

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky**na zdraví člověka při používání látky/směsi**

v případě požití – možnost aspirační bronchopneumonie.

na životní prostředí při používání látky/směsi:

nevylévat do životního prostředí.

z hlediska fyzikálně – chemických vlastností :

při kontaktu se vzduchem může tvořit hořlavé/výbušné směsi. Výpary jsou těžší než vzduch, hromadí se u země. Mohou se dostat k možným zdrojům vznícení a explodovat.

2.2 Prvky označení**2.2.1 Označení směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)****Výstražný symbol/ výstražné symboly:**

GHS02



GHS08



GHS07



GHS09

Signální slovo: Nebezpečí**Nebezpečné látky uvedené na štítku:** Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry

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

H315: Dráždí kůži

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové informace o nebezpečnosti: není**Pokyn/ pokyny pro bezpečné zacházení:**

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P301+310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STŘEDIŠKO nebo lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách

P501 Odstranění obsahu/obalu lze pouze ve schválených zařízeních pro likvidaci nebezpečných odpadů.

Poznámka: Určeno pro profesionální uživatele.**Další povinné údaje na etiketě výrobku, podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.:**Celkový obsah těkavých organických látek (VOC) ve výrobku: 0,9489 kg.kg⁻¹Hustota: 0,69262 g.cm⁻³, při 20°C**Obsah složek podle nařízení ES 648/2004 o detergentech:** není**2.3. Další nebezpečnost**

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 samostatnou látkou

3.2 Směs

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín ^[2]	50 - 100	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1 01-2119475514-35-xxxx
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Asp. Tox. 1; H304, poznámka P ^[4] Flam. Liq. 2; H225, Aquatic Chronic 2; H411, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336 ^[5]			
Klasifikace podle zákona 350/2011 Sb. (směrnice 67/548/EHS) ^[1] : Xn; R65, poznámka P ^[4] Xi; R38, F; R11, N; R51/53, R67 ^[5]			
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín ^[2]	10 - 25	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	64742-82-1 265-185-4 649-330-00-2 -
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Asp. Tox. 1; H304, poznámka P ^[4] Aquatic Chronic 3; H412 + doplňková informace o nebezpečnosti: EUH066 ^[5]			
Klasifikace podle zákona 350/2011 Sb. (směrnice 67/548/EHS) ^[1] : Xn; R65, poznámka P ^[4] R52/53, R66 ^[5]			
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín ^[2]	≤2,5	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119457273-39-xxxx
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Asp. Tox. 1; H304, poznámka P ^[4] + doplňková informace o nebezpečnosti: EUH066 ^[5]			
Klasifikace podle zákona 350/2011 Sb. (směrnice 67/548/EHS) ^[1] : Xn; R65, poznámka P ^[4] R66 ^[5]			
Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, přealkalizované	≤2,5	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	68783-96-0 272-213-9 - -
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Aquatic Chronic 2; H411 ^[5]			
Klasifikace podle zákona 350/2011 Sb. (směrnice 67/548/EHS) ^[1] : N; R51/53 ^[5]			

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).

P o z n á m k a P :

Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7).

Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310- P331 nebo S-věty (2-)23-24-62.

Látka: Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, CAS: 64742-49-0 vyhovuje uvedené poznámce.

[1] významy zkratk klasifikace, plné znění R-vět, podle zákona 350/2011 Sb. (směrnice 67/548/EHS) a 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

Název směsi: **FLEGPROTTECTION**

Datum vydání: 18.11.2013

Stránka 4 z 12

[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: Seznam harmonizovaných klasifikací dle nařízení ES 1272/2008(CLP)

[5] zdroj informace: dodavatelsko-odběratelský řetězec

4. oddíl: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: při práci se směsí nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání: zajistit základní životní funkce. Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, vyhledat pomoc lékaře.

Při styku s kůží: odložit veškeré kontaminované oblečení, ihned omýt kůži větším množstvím teplé vody a mýdlem. Zajistit lékařské ošetření při přetrvávajících potížích.

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

V žádném případě neprovádět neutralizaci! Výplach provádět 10 až 30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace zajistit lékařské odborné ošetření.

Při náhodném požití: postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchnete vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal výrobku nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování může vyvolat útlum centrální nervové soustavy.

V případě požití a nebezpečí aspirační bronchopneumonie se doporučuje sledování lékařem po dobu 48 hodin.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při zasažení směsí je nutná okamžitá lékařská pomoc při požití.

5. oddíl: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna, hasící prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: ostrý vodní proud – může vést k rozptýlení a rozšíření požáru. Vodní proud používat pouze k chlazení obalů s výrobkem v blízkosti požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

při požáru vzniká kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého, sazí a různých uhlovodíků a aldehydů vzniklých nedokonalým spalováním a termolýzou. Nevdechujte zplodiny požáru, mohou být velmi nebezpečné při vdechnutí, zejména ve stísněných prostorech nebo při vysoké koncentraci. Je třeba počítat s tím, že unikající (hořlavé) plyny, zpravidla těžší než vzduch, se shromažďují na nejnižších místech (jámy, sklepy, při zemi či podlaze) a mohou v důsledku iniciace požárem opět vzplanout nebo explodovat. Zbytky požáru a kontaminovaná hasící kapalina se zneškodňují v souladu se zákonem o odpadech (viz oddíl 13).

Název směsi: **FLEGPROTTECTION**

Datum vydání: 18.11.2013

Stránka 5 z 12

Uzavřené nádoby s výrobkem odstraňte, pokud je to možné z blízkosti požáru nebo je chladíte vodou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů (speciální respirátor s čištěním vzduchu s úplným štítem na ochranu tváře a účinným filtrem na zachyt částic), popř. ochranný oblek. V případě rozsáhlých požárů v nepřístupných místech nebo ve špatně větraných prostorách použít IPD (individuální dýchací přístroj) nezávislý na okolním vzduchu a ochranný oblek.

6. oddíl: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/aerosol. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky, uvedené v oddíle 8. Vyveďte z místa všechny nepovolané osoby. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení (světlíce, jiskry nebo plameny v bezprostřední blízkosti, zákaz kouření), používejte nejiskřící nářadí. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Zastavte všechny práce, které vyžadují otevřený oheň, zastavte všechna vozidla, stroje a všechna zařízení, která mohou způsobit jiskření nebo plameny.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

za předpokladu ochrany vlastní bezpečnosti zabraňte šíření rozlitého výrobku ohraničením sorpčními prostředky (použijte např. univerzální sorbent nebo chemický sorbent, velmi vhodné je použití uvedených sorbentů v rukávcích) a následně tím kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

Při úniku velkých množství výrobku do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 V případě náhodného rozlití zakrýt kanalizační vpust'.

6.3.2 Doporučuje se únik pokrýt vhodným nehořlavým materiálem absorbujícím kapalinu (podle objemu úniku např. univerzálním sytkým sorbentem na chemikálie nebo univerzální utěrkou na chemikálie, pískem, křemelinou, zeminou a jinými vhodnými sorpčními materiály). Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených označených nádobách a předejte ke zneškodnění, jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech.

Po odstranění úniku umyjte asanované (kontaminované) plochy velkým množstvím vody s přísadkou vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ochranné pomůcky viz oddíl 8, odstranění viz oddíl 13.

7. oddíl: Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Výrobek uchovávejte v těsně uzavřených nádobách mimo zdroje zahřátí, jiskření a otevřeného plamene. Odstraňte všechny zdroje zapálení, používejte nejiskřící nářadí. Nekuřte. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry nebo rozprašenou mlhu. Vyhněte se kontaktu s kůží, očima, vyvarujte se drobných poranění kůže

a kontaktu se znečištěným oděvem. Kontrolujte přísná pravidla hygieny pracovníku vystavených riziku kontaktu s produktem. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte pravidelné čištění zařízení, pracovní plochy a oděvu. Neutírejte ruce do hadrů kontaminovaných produktem. Nepoužívejte abraziva, rozpouštědla nebo paliva k očištění rukou. Před každou přestávkou a na konci pracovního dne si umyjte ruce vodou a mýdlem, používejte reparační krémy na ruce.

Při přečerpávání PRODUKTU: vyvarujte se vznícení par výbojem statické elektřiny při vypouštění, všechny kovové části zařízení musí být uzemněny. Nedovolte, aby došlo k vystříknutí při plnění a zajistěte, aby byl produkt přečerpáván pomalu a to zejména na začátku operace. **PRACUJTE POUZE NA STUDENÝCH ODPLYNĚNÝCH NÁDRŽÍCH, VE VĚTRANÝCH PROSTORÁCH (ABY SE PŘEDEŠLO NEBEZPEČÍ VÝBUCHU).** Nekuřte. Používejte nevýbušné elektrické nářadí/zařízení. Proveďte preventivní opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje. Nepoužívejte stlačený vzduch nebo kyslík při plnění, přečerpávání, vyprazdňování nebo manipulaci s produktem. Uspořádejte stroje a zařízení tak, aby se zabránilo šíření hořícího produktu (retenční nádrže a šachty, sifony v odvodňovacích systémech). Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé nebo výbušné páry.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí vč. neslučitelných látek a směsí

Uspořádejte stroje a zařízení tak, aby se zabránilo náhodnému úniku, vytečení produktu (např. díky špatnému těsnění) na horké plochy a elektrické kontakty. Skladovací zařízení by mělo být navrženo tak, aby se předešlo možnému znečištění půdy nebo znečištění vody v případě netěsnosti nebo úniku produktu. Používejte pouze nejiskřivé nářadí. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před otevřeným ohněm, horkými povrchy a možným zdrojem vznícení. Skladujte pouze v originálním, dobře uzavřeném a označeném balení v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Chraňte před přímým slunečním svitem. V produktu může vznikat elektrostatický náboj; používat pouze uzemněné nádoby, resp. zařízení. (kontejnery, nádrže, přečerpávací zařízení, apod.) Popř. realizujte další opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje.

Typ materiálu použitého na balení a obaly: uchovávejte pouze v původním obalu nebo ve vhodných nádobách pro tento druh produktu.

Neslučitelné látky: nejsou známy

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Konzervační nástřik.

8. oddíl: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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):

Sledovaná složka	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
Benzíny (technická směs uhlovodíků)	400 mg.m ⁻³	1000 mg.m ⁻³	-

Pro stanovení přípustného expozičního limitu směsi chemických látek nebo pro expozici delší než představuje osmihodinová směna, postupujte podle výše uvedeného nařízení přílohy č.2, část B.

Vysvětlivky:

mg.m⁻³ = miligramy na metry krychlové vzduchu ve 20°C a 101,3 kPa

ppm = částice na milion a na objem vzduchu (ml.m⁻³)

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 komise 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot): žádná z obsažených složek nepodléhá těmto směrnicím.

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

žádná z obsažených složek nepodléhá této vyhlášce.

8.2 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.2.1 Vhodné technické kontroly: dodržujte obvyklá základní hygienická opatření při práci. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Na stálých pracovištích zajistěte dobré větrání tak, aby nedošlo k překročení PEL (viz oddíl 8.1). Přednost má místní odsávání od místa vzniku plynu a par (aerosolu). Jde-li o práce v uzavřených prostorech, použijte izolační dýchací přístroj.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: zabránit vniknutí produktu do očí, úst, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku produktu s potravinami a nápoji, po práci umýt ruce mýdlem a vodou a ošetřit reparačním krémem.

a) Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle se postranicemi/ uzavřené brýle.

b) Ochrana kůže:

Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice (nitrilové $\geq 0,7$ mm - čas permeace ≥ 240 min.). Přesné časy průniku materiálem je třeba vyžádat od výrobce ochranných rukavic, tyto časy musí být dodržovány.

Jiná ochrana: pracovní (ochranný) oděv.

c) Ochrana dýchacích cest: při obvyklém (běžném) použití odpadá.

Při krátkodobé práci ve špatně větraných prostorech nebo při překročení PEL použít respirátor s filtrem typu AX.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit únikům a zbytkům produktu do kanalizace, vodních toků a půdy. Viz. oddíl 6, 7 a 13.

9. oddíl: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina, bělavé barvy
Skupenství (při 20° C):	kapalina
Zápach/vůně:	po rozpouštědlech
Prahová hodnota zápachu:	není stanovena
pH	neuvádí se
Bod (rozmezí teplot) tání (°C):	není stanoveno
Destilační rozmezí (°C):	není stanoveno
Bod vzplanutí (°C):	<0
Rychlost odpařování:	není stanovena
Hořlavost:	hořlavá kapalina I. třídy nebezpečnosti

Název směsi: **FLEGPROTTECTION**

Datum vydání: 18.11.2013

Stránka 8 z 12

Tlak páry (při 20°C):	není stanoven
Hustota páry	není stanovena
Hustota (při 20°C, g.cm ⁻³):	0,69262
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	nemísitelný nebo jen velmi slabě mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol–voda:	není stanoven
Teplota samovznícení (°C):	>200
Teplota rozkladu (°C):	není stanovena
Viskozita	není stanovena
Výbušné vlastnosti	výrobek samotný nemá výbušné vlastnosti, jeho páry však se vzduchem mohou tvořit výbušné směsi
Oxidační vlastnosti	není stanovena

9.2 Další informace

Obsah organických rozpouštědel:	94,9%
Celkový obsah těkavých látek (VOC):	0,9489 kg.kg ⁻¹ (657,2 g.l ⁻¹)

10. oddíl: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

- 10.1.1 Nejsou známy nebezpečné reakce
- 10.1.2 Bez dalších údajů

10.2 Chemická stabilita

za normálních podmínek je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při normálním způsobu použití nevznikají nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo, otevřený oheň, statická elektřina. Je nezbytné přijmout potřebná preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru vzniká kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého, sazí a různých uhlovodíků a aldehydů vzniklých nedokonalým spalováním a termolýzou látky.

11. oddíl: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita

Výsledky toxikologických testů pro směs nejsou k dispozici.

Testy složek:

Složka	LD50, orálně	LD50, dermálně	LC50, inhalačně
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, CAS: 64742-49-0	> 2000 mg.kg ⁻¹ (potkan)	> 2000 mg.kg ⁻¹ (králík)	> 5 mg.l ⁻¹ (potkan), 4 hodiny
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká, CAS: 64742-82-1	> 5000 mg.kg ⁻¹ (potkan)	> 6500 mg.kg ⁻¹ (králík)	výsledky testů nejsou k dispozici
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, CAS: 64742-48-9	> 5000 mg.kg ⁻¹ (potkan)	> 3000 mg.kg ⁻¹ (králík)	výsledky testů nejsou k dispozici

Žiravost/dráždivost pro kůži: dráždí kůži. Delší kontakt bude mít za následek vysušení a odmaštění pokožky.

Vážné poškození/podráždění očí: není klasifikován jako dráždivý pro oči. Při kontaktu s očima může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: nejsou udávány senzibilizační účinky.

Aspirační toxicita (nebezpečnost při vdechnutí): při požití nebo při zvracení může dojít k vdechnutí do plic, což může způsobit zápal plic a průdušek nebo edém plic, který může být smrtelný.

Mutagenita v zárodečných buňkách: podle dostupných údajů nemá mutagenní účinky.

Karcinogenita: podle dostupných údajů nemá karcinogenní účinky.

Toxicita pro reprodukci: podle dostupných údajů není toxický pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: není klasifikován jako toxický pro specifické cílové orgány při opakované expozici

12. oddíl: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Výsledky toxikologických testů pro směs nejsou k dispozici.

Testy složek:

Složka	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie	Toxicita pro řasy
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, CAS: 64742-49-0	výsledky testů nejsou k dispozici	EC50 (mg.l ⁻¹): 1 - 10	výsledky testů nejsou k dispozici

Směs je vyhodnocena jako toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zamezte úniku do životního prostředí a kanalizace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

K dispozici nejsou žádné hodnověrné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

K dispozici nejsou žádné hodnověrné údaje.

Název směsi: **FLEGPROTTECTION**

Datum vydání: 18.11.2013

Stránka 10 z 12

12.4 Mobilita v půdě

K dispozici nejsou žádné hodnověrné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT

výrobek neobsahuje látky hodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou uvedeny

13. oddíl: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

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 Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy.

Kontaminovaný obal, možné katalogové číslo: N 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Absorpční materiály použité pro odstranění úniků, možné katalogové číslo: N 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

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.**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 Číslo OSN:	UN1993
14.2 Oficiální název pro přepravu:	Látka hořlavá, kapalná, j.n. (Benzinová frakce, ropná)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti/ bezpečnostní značka:	3 3
14.4 Obalová skupina:	II
14.5 Nebezpečnost pro životní	doplňková značka: ryba/strom ano

Název směsi: **FLEGPROTTECTION**

Datum vydání: 18.11.2013

Stránka 11 z 12

	prostředí:	
14.6	Klasifikační kód:	33
	EmS:	F-E, S-E
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC:	-

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) – 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

Klasifikace:

- podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)
- podle zákona 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích (transpoziční předpis směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES).

Bezpečnostní list: zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn (nařízení EU Komise 453/2010).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

zatím nebylo zpracováno

15.3 Další právní předpisy:

jsou uvedeny vždy jmenovitě v jednotlivých oddílech, ke kterým se vztahují

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

16.1 Plné znění klasifikačních zkratk uvedených v odd. 3:

Hořlavé kapaliny kategorie 2 (Flam. Liq. 2); H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry
Toxicita při vdechnutí kategorie 1 (Asp. Tox. 1); H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

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

Nebezpečí pro vodní prostředí – chronické, kategorie 2 (Aquatic Chronic 2); H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečí pro vodní prostředí – chronické, kategorie 3 (Aquatic Chronic 3); H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici kategorie 3 (STOT SE 3);

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě

Doplňková informace o nebezpečnosti: EUH066 „Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže“

F (vysoce hořlavý); R11 Vysoce hořlavý

Xn (zdraví škodlivý); R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

Xi (dráždivý); R38 Dráždí kůži.

N (nebezpečný pro životní prostředí); R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

16.2 Pokyny pro školení:

podle zákona 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů je školení pracovníků nakládajících na pracovišti s chemickými přípravky 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.