

BEZPEČNOSTNÍ LIST (v souladu s nařízením ES 1907/2006 - REACH)

Datum vydání: 18.01.2008	Stran:4
Datum revize: 31.08.2009	
Název výrobku: ULTRALON ASF	zpracoval: Vladimír Čech

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 1.1 Název látky nebo přípravku: **ULTRALON ASF**
1.2 Použití látky nebo přípravku: čištění a odstranění bitumenu

1.3 Identifikace výrobce/distributor:

Obchodní jméno: NOVATO spol. s r.o.
Sídlo: Uralská 770/6, 160 00 Praha 6
IČ: 62910370
Kontaktní osoba: Vladimír Čech
Tel./fax: +420 233 339 688/+420 224 151 198
e-mail: vlcech@atlas.cz

- 1.4 **Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 224919293 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2)

2. IDENTIFIKACE RIZIK

- 2.1 **Klasifikace látky nebo přípravku:** Výrobek není klasifikován jako nebezpečný přípravek.
Symbol nebezpečí – žádné
2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Výrobek nepředstavuje žádné riziko pro člověka. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Další údaje: neuvedeny

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Složení**

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES

3.2 Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES

3.3 Nebezpečné látky obsažené v přípravku, který není klasifikován jako nebezpečný

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES

3.4 Klasifikace:

chem.název	Klasifikace látky	R věty	S věty

- 3.5 Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření, dodržovat základní pravidla hygieny
4.2 Při nadýchání: nejsou nutná žádná zvláštní opatření
4.3 Při styku s kůží: Omýt teplou vodou, mýdlem a ošetřit regeneračním krémem.
4.4 Při zasažení očí: Vypláchnout velkým množstvím vody, vyhledat lékařské ošetření.
4.5 Při požití: Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávat zvracení, neprodleně vyhledat lékařské ošetření a předložit etiketu nebo tento bezpečnostní list.
4.6 Další údaje: neuvedeny

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Vhodná hasiva: pěna-lehká, rozstříkovaný vodní paprsek, prášek
5.2 Nevhodná hasiva: voda – plný proud
5.3 Zvláštní nebezpečí: žádné
5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: izolační dýchací přístroj
5.5 Další údaje: Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: není nutné
6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabraňte kontaminaci půdy, zabránit průniku do spodních vod a kanalizace

BEZPEČNOSTNÍ LIST (v souladu s nařízením ES 1907/2006 - REACH)

Datum vydání: 18.01.2008	Stran:4
Datum revize: 31.08.2009	
Název výrobku: ULTRALON ASF	zpracoval: Vladimír Čech

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: použít sorbent (písek, křemelina, zemina aj.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Při úniku velkého množství informujte hasiče a odbor ŽP.

6.4 Další údaje: neuvedeny

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Pokyny pro zacházení: nejsou nutná žádná zvláštní opatření

7.2 Pokyny pro skladování: skladujte v originálních obalech, na chladných a suchých místech, dobře větraných.

Obsah 1 l
Druh obalu kanystr, sud, kontejner
Materiál obalu FE (40), ocel (kovy)



8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1 Limity hodnoty expozice: žádné

8.2. Omezování expozice pracovníků - Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

8.2.1. Ochrana dýchacích orgánů – není nutné

8.2.2. Ochrana rukou - Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce) – není nutné

8.2.3. Ochrana očí - Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

8.2.4. Ochrana kůže - Ochranný oděv, při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.3 Omezování expozice životního prostředí - Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Skupenství (20°C): kapalina
Barva: světležlutá
Zápach: charakteristický, slabý

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví bezpečnosti a životního prostředí
Bod varu: >250°C
Bod ztvrdnutí: < -10°C
Bod vzplanutí : 185°C
relativní hustota: 0,860 g/cm³ při 20°C
rozpustnost ve vodě: schopná emulgovat
tenze par: < 0,01 KPa při 20°C
< 0,01 KPa při 50°C
Viskozita: 5 mm²/s
Samozápalnost: >300°C
Obsah VOC je 0%
Další údaje: neurčeny

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: běžné okolní podmínky, při nichž k rozkladu nedochází

10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: během skladování a používání nebo při kontaktu s bitumenem se nerozkládá do 160°C

10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: nejsou známy žádné nebezpečné reakce

10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: CO, CO₂ – teploty nad 300°C

10.4 Další údaje: neurčeny

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Akutní toxicita: Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Při správné zacházení a skladování a vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý

Akutní toxicita komponent přípravku: neuvedeno

11.2 Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace-nestanovena, není pravděpodobná

11.3 Nepříznivé účinky na zdraví: neuvedeny

BEZPEČNOSTNÍ LIST (v souladu s nařízením ES 1907/2006 - REACH)

Datum vydání: 18.01.2008	Stran:4
Datum revize: 31.08.2009	
Název výrobku: ULTRALON ASF	zpracoval: Vladimír Čech

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita pro vodní organismy:

12.1 Ekotoxicita

- EC₅₀, 96hod., ryby: >100000 mg/l
- EC₅₀, 48hod., dafnie: >3000 mg/l

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy: neuvedeno

Toxicita pro ostatní prostředí: neurčena

- 12.2 Odbouratelnost:– metoda OECD 301B – 94%/28dní
- 12.3 Perzistence a rozložitelnost: výrobek je biologicky rozložitelný
- 12.4 Bioakumulační potenciál: v organizmech se nebohacuje
- 12.5 Další údaje: podle dnešního stavu znalostí nelze očekávat negativní ekologické účinky

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

- 13.1 Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady, nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. O odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů
- 13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: postupujte dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb. Nebezpečné obaly likvidujte na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady
- 13.3 Právní předpisy: Zákon č.185/2001 Sb. a zákona č. 188/2004, kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 Preventivní opatření pro přepravu uvnitř podniku: Přepravovat v obalech odpovídajících vlastnostem přípravku
Výrobek nepodléhá regulaci přepravy dle ADR, RID, ICAO/IATA, IMDG

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

- 15.1 **Označení obalů:** **výstražný symbol nebezpečnosti** - žádný
Nebezpečné látky: viz.bod 3
R – věty (úplné znění) : žádné
S – věty (úplné znění): žádné
- 15.2 **Označení specifického nebezpečí(podle vyhl.č.232/2004)** - neuvedeno
Označení pro aerosolová balení - žádné
Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropského společenství - neuvedeno
- 15.3 **Právní předpisy:**
Zdravotnické předpisy – Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/200 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČSR č. 49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č. 56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.
Předpisy na ochranu ovzduší – vyhláška č. 355/2002 Sb. V platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.
Požární předpisy – Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 – hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace

Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3: žádné

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení: §132 a další Zákoníku práce

BEZPEČNOSTNÍ LIST (v souladu s nařízením ES 1907/2006 - REACH)	
Datum vydání: 18.01.2008	Stran:4
Datum revize: 31.08.2009	
Název výrobku: ULTRALON ASF	zpracoval: Vladimír Čech

Zdroje nejdůležitějších informací: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45 ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: viz bod 1.3

Změny oproti předchozímu vydání: změna struktury bezp. listu

Naše ústní a písemná technická doporučení předáváme s nejlepším vědomím a platí pouze k výše uvedenému produktu. Ve vztahu k případným právům třetích osob Vás neosvobozují od vlastních zkoušek výrobku podle účelu použití. Aplikace produktů uskutečněné mimo naše kontrolní možnosti jsou proto výhradně ve Vaší odpovědnosti. Samozřejmě zaručujeme kvalitu produktů a technické parametry podle našich všeobecných prodejních a dodacích podmínek.