

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum výtisku: 17.09.2008

Revize: 09.09.2008

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení: Imagin PLUS**
- **Číslo výrobku:** 1674467
- **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek
- **Výrobce/dovozce**
Atotech CZ, a.s.
Dvorská 9, 466 01 Jablonec n. N.
Česká republika
Identifikační číslo (IČO): 254 043 85
Telefon: 483 311 551
Fax: 483 311 580
e-mail: jablonec@atotech.com
- **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí
- **Nouzové telefonní číslo:**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2;
telefon (24 hodin/den) 224 919 293, 224 915 400

2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:**



Xi Dráždivý

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
Má narkotizující účinky.
R 10 Hořlavý.
R 36 Dráždí oči.
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Vodný roztok obsahující následující nebezpečné látky:

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 67-63-0	propan-2-ol	Xi, F; R 11-36-67	25-50%
EINECS: 200-661-7			
CAS: 110615-47-9	lauryl glykosid	Xi; R 38-41	≤ 2,5%

- **R-věta:** 10-36-67
- **S-věta:** 2-24/25-26-60
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum výtisku: 17.09.2008

Revize: 09.09.2008

Obchodní označení: Imagin PLUS

(pokračování strany 1)

- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.
Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Použít ochranný dýchací přístroj.
Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**
Nepřibližovat se s ohněm.
Starat se o dostatečné větrání.
Zamezit styku se zrakem a pokožkou.
Používat doporučené ochranné pracovní pomůcky.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Zředit velkým množstvím vody.
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Před horkem a slunečními paprsky chránit.
Zamezit vytváření aerosolů.
Zamezit kontaktu se zrakem a pokožkou.
Používat doporučené ochranné pracovní pomůcky.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechnovat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Přechnovat odděleně od oxidačních činidel.
Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum výtisku: 17.09.2008

Revize: 09.09.2008

Obchodní označení: Imagin PLUS

(pokračování strany 2)

· Kontrolní parametry:**67-63-0 propan-2-ol**NPK Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m³

D

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**· Osobní ochranné prostředky:****· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· Ochrana dýchacích orgánů: Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.**· Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Gumové rukavice

· Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle

· Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Světlemodrá
Zápach (vůně):	Charakteristický

· Změna stavu**Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není určeno.**Teplota (rozmezí teplot) varu:** 83 - 100°C**· Bod vzplanutí:** 26°C**· Nebezpečí exploze:** Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.**· Hustota při 20°C:** 0,95 +/- 0,05 g/cm³**· Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodě:** Úplně mísitelná.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum výtisku: 17.09.2008

Revize: 09.09.2008

Obchodní označení: Imagin PLUS

(pokračování strany 3)

· **Další údaje:** VOC: 26%
TOC: 16%

10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Je nutno zabránit vystavení produktu vyšším teplotám nebo i přímému slunečnímu světlu.
- **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Silná oxidovadla
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**
CO
NO_x

11 Toxikologické informace

· **Akutní toxicita:**

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

67-63-0 propan-2-ol

Orálně	LD50	5045 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Při delším kontaktu může způsobit podráždění.
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
dráždivý

12 Ekologické informace

- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:**
Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**
- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 3 Hořlavé kapaliny
- **Výstražná tabule:** Číslo UN: 1993
- **Označení nákladu:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPYLALCOHOLE)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum výtisku: 17.09.2008

Revize: 09.09.2008

Obchodní označení: **Imagin PLUS**

(pokračování strany 4)

· **Poznámka:** Obalová skupina: III

15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek :

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Zákon č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č.111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů

- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**

Xi Dráždivý

- **R-věty:**

10 Hořlavý.

36 Dráždí oči.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

- **S-věty:**

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

- **Národní předpisy:**

- **Upozornění na omezení práce:**

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

- **Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.**

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty R**

11 Vysoce hořlavý.

36 Dráždí oči.

38 Dráždí kůži.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list: Oddělení bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.**

- **Poradce: J. Štěpánek; jakub.stepanek@atotech.com**