

Bezpečnostní list

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

Datum výtisku: 09.09.2008

Revize: 05.09.2008

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: **Imagin na mléčné usazeniny**
- Číslo výrobku: 1674461
- 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.
R 36/38 Dráždí oči a kůži.
- Klasifikační systém:
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici 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: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4	křemičitán sodný, roztok	C, Xn; R 20/21/22-34	2,5-10%
CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8	etasulfát sodný	Xi; R 36/38	≤ 2,5%
CAS: 9004-82-4	polyethoxyethyl dodecylsulfát sodný	Xi; R 36/38	≤ 2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hydroxid sodný	C; R 35	≤ 2,5%

- R-věta: 36/38
- S-věta: 2-26-37-60
- 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:
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

(pokračování na straně 2)

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

Datum výtisku: 09.09.2008

Revize: 05.09.2008

Obchodní označení: Imagin na mléčné usazeniny

(pokračování strany 1)

- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **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 dýchačový 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:**
Zamezit styku se zrakem a pokožkou.
Používat doporučené ochranné pracovní pomůcky.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
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).
Neutralizační prostředky použít.
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Zamezit kontaktu se zrakem a pokožkou.
Používat doporučené ochranné pracovní pomůcky.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Skladovat odděleně od potravin.
Neskladovat společně s kyselinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

- **Kontrolní parametry:**

1310-73-2 hydroxid sodný

NPK Krátkodobá hodnota: 2 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m³

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

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

Datum výtisku: 09.09.2008

Revize: 05.09.2008

Obchodní označení: **Imagin na mléčné usazeniny**

(pokračování strany 2)

- **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 dobrém větrání prostoru není třeba.
- **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:	Modrá
Zápach (vůně):	Bez zápachu

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.

- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

- **Hustota při 20°C:** 1,05 +/- 0,03 g/cm³

- **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Úplně mísitelná.

- **Hodnota pH při 20°C:** 12,5 +/- 1

10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

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

Datum výtisku: 09.09.2008

Revize: 05.09.2008

Obchodní označení: Imagin na mléčné usazeniny

(pokračování strany 3)

- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
 - **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
 - **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 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředitelný 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):**
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** -
- **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

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:**
36/38 Dráždí oči a kůži.
- **S-věty:**
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

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

Datum výtisku: 09.09.2008

Revize: 05.09.2008

Obchodní označení: Imagin na mléčné usazeniny

(pokračování strany 4)

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

37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

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**

20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

34 Způsobuje poleptání.

35 Způsobuje těžké poleptání.

36/38 Dráždí oči a kůži.

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

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

cz