

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 08.07.2008

Revize: 17.01.2008

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** Orkán PROFI lesk
- **Číslo výrobku:** 1674549
- **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:** *Odpadá.*
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím 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: 147993-63-3	Modifikovaný mastný alkohol + polyglykolether	 Xi,  N; R 38-50	2,5-10%
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1	kyselina citrónová	 Xi; R 36/37/38	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol	 Xi,  F; R 11-36-67	2,5-10%
CAS: 68439-51-0	Mastný alkohol + 4EO + 5PO	 N; R 50	2,5-10%

- **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.
- **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.

CZ

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 08.07.2008

Revize: 17.01.2008

Obchodní označení: Orkán PROFI lesk

(pokračování strany 1)

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
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.
- **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).

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.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

· **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.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:**
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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 08.07.2008

Revize: 17.01.2008

Obchodní označení: Orkán PROFI lesk

(pokračování strany 2)

- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

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

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: *Není určeno.*
Teplota (rozmezí teplot) varu: *> 100°C*

· **Bod vzplanutí:** *Nedá se použít.*

· **Samozápalnost:** *Produkt není samozápalný.*

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

· **Tenze par při 20°C:** *23 hPa*

· **Hustota při 20°C:** *1,025 g/cm³*

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

· **Hodnota pH při 20°C:** *3 +/- 0,5*

· **Další údaje:** *VOC (organické těkavé látky): 5%
TOC (celkový organický uhlík v těkavých látkách): 3%*

10 Stálost a reaktivita

· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· **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:** *Při delším kontaktu může způsobit podráždění.*

· **na zrak:** *Při delším kontaktu může způsobit podráždění.*

· **Senzibilizace:** *Není známo žádné senzibilizující působení.*

· Doplnující toxikologická upozornění:

Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

12 Ekologické informace

· Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 08.07.2008

Revize: 17.01.2008

Obchodní označení: Orkán PROFI lesk

(pokračování strany 3)

Nesmí se dostat nezředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.
- **Evropský katalog odpadů**
Číselné zařazení odpadu musí být ve shodě s evropským katalogem odpadů. Závisejí na odvětví a procesu.
- **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:** -
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** -

- **Námořní přeprava IMDG:**

- **IMDG-třída:** -
- **Látka znečišťující moře:** Ne

- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA-třída:** -

- **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních směrnic EHS:**

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách není nutno produkt označovat.

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

- **Národní předpisy:**

- **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.
- 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- 38 Dráždí kůži.
- 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- 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