

Bezpečnostní list

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

Datum výtisku: 19.12.2008

Revize: 19.12.2008

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** Orkán excelent
- **Číslo výrobku:** 1674542
- **Použití látky / přípravku** Čistící 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:** Směs obsahující následující nebezpečné látky:

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	uhlíčitán sodný	Xi; R 36	25-50%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9	metakřemičitán sodný pentahydrát	C, Xi; R 34-37	2,5-10%
CAS: 10486-00-7 EINECS: 234-390-0	Perboritan sodný	Xi; R 36	2,5-10%
CAS: 3794-83-0 EINECS: 223-267-7	(1-hydroxyethyliden)bisfosfonát tetrasodný	Xn; R 22	≤ 2,5%

- **R-věta:** 36/38
- **S-věta:** 2-24/25-26-37-60
- **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:**
Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.
Při potížích zavést lékařské ošetření.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

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

Datum výtisku: 19.12.2008

Revize: 19.12.2008

Obchodní označení: Orkán excelent

(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 po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.*
- **Při požití:**
*Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.
 Ihned se informovat u lékaře.
 Nevyvolávat zvracení.*

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:**
*CO₂, hasicí 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.
 Nosit celkový ochranný oděv.*
- **Další údaje:**
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**
*Zamezit vytváření prachu.
 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.
 Zředit velkým množstvím vody.*
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
*Nabrat mechanicky.
 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:** *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: 19.12.2008

Revize: 19.12.2008

Obchodní označení: **Orkán excelent**

(pokračování strany 2)

· **Kontrolní parametry:****497-19-8 uhličitán sodný**

TLV	Krátkodobá hodnota: 5 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 10 mg/m ³
-----	-------------------------------------------------------------------------------------

· **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**

Gumové rukavice

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.

· **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:	Pevné
Barva:	Bílá
Zápach (vůně):	Charakteristický

· **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:** Není určena.· **Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:**

Rozpuštěná.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

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

Datum výtisku: 19.12.2008

Revize: 19.12.2008

Obchodní označení: *Orkán excelent*

(pokračování strany 3)

· **Hodnota pH při 20°C:** 11,7 +/- 0,5 (1% roztok)

10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Kyseliny
- **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 I (Samozářazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředitý 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.
- **Evropský katalog odpadů**
Číselné zařazení odpadu musí být ve shodě s evropským katalogem odpadů. Závisí na odvětví a procesu.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** -
- **Námořní přeprava IMDG:**
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

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

Datum výtisku: 19.12.2008

Revize: 19.12.2008

Obchodní označení: **Orkán excelent**

(pokračování strany 4)

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

Obsahuje alpha-amylasu. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Xi Dráždivý

- **R-věty:**

36/38 Dráždí oči a kůži.

- **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.

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 budoucí a kojící matky.

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

- **Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozaházení): 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**

22 Zdraví škodlivý při požití.

34 Způsobuje poleptání.

36 Dráždí oči.

37 Dráždí dýchací orgány.

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

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