

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 1907/2006/ES

Datum vydání: 27.01.2011

Verze 2

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

**Kód výrobku:** 1674552  
**Název výrobku:** Orkán PROFI TABLETY 2v1

**Určená použití**  
Čistící přípravek

**Podrobné údaje o  
dodavateli  
bezpečnostního  
listu** Atotech Headquarters  
Erasmusstrasse 20  
10553 Berlin  
++49(0)30/34985-0

Atotech CZ, a.s.  
Dvorská 9, 466 01 Jablonec nad Nisou  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO): 254 043 85  
Telefon: +420 483 311 551  
Fax: +420 483 311 580  
E-mail: jablonec@atotech.com

**Telefonní číslo pro nouzové volání**  
CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)  
+44 208 762 8322

**Přípraven (kým):**  
Product Safety Department (PSD), email: HES-Berlin@atotech.com

## 2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

### Klasifikace



**Druh nebezpečí:** Xi - Dráždivý  
Přípravek má podle dodatku II, č. 1 Evropské směrnice o hodnocení nebezpečných látek hodnocení 1999/45/ES

**Nejvýznamnější nebezpečí:**  
R36 - Dráždí oči

## 3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

**Popis** Přípravek

Složky	Reg.č. CAS	Č.EC.	Hmotnost %	Klasifikace
--------	------------	-------	------------	-------------

**3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), disodium salt	13870-28-5	237-623-4	30-60	Xi;R36
uhličitan sodný	497-19-8	207-838-8	15-40	Xi;R36
Sodium percarbonate	15630-89-4	239-707-6	10-30	O;R8 Xi;R36/38 Xn;R22

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

<b>Všeobecné pokyny:</b>	Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
<b>Styk s kůží:</b>	Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.
<b>Vdechnutí:</b>	Jděte na čerstvý vzduch Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře
<b>Zasažení očí:</b>	Okamžitě pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
<b>Požítí:</b>	Okamžitě informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
<b>Ochrana osoby poskytující první pomoc:</b>	Používejte vhodné ochranné prostředky.

**5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH**

<b>Vhodné hasicí prostředky:</b>	Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
<b>Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Speciální ochranné vybavení pro hasiče</b>	Stejně jako při jakémkoli požáru použijte nezávislý přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.
<b>Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:</b>	Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako, Oxidy uhlíku.
<b>Speciální pokyny pro hašení</b>	Uzavřené nádoby mohou být chlazeny proudem vody. Přehradte a shromážděte vodu použitou k hašení. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
<b>Bod samovznícení:</b>	nepoužitelné
<b>Meze hořlavosti ve vzduchu:</b>	
<b>Dolní</b>	Zde nehodící se.
<b>Horní</b>	Zde nehodící se.

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

<b>Osobní ochrana:</b>	Nedotýkejte se očí a pokožky. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Osobní ochrana viz sekce 8.
<b>Opatření k ochraně životního prostředí:</b>	Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

<b>Způsoby čištění:</b>	Mechanicky seberte. Zabraňte vznikání prachu. Ihned smette na lopatku nebo vysajte vysavačem. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
<b>Methods for containment:</b>	Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### Nakládání

<b>Technická opatření/preventivní opatření:</b>	Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.
<b>Pokyny pro bezpečné nakládání:</b>	Nevdechujte páry/prach. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nepožijte. Osobní ochrana viz sekce 8.

### Skladování

<b>Technická opatření/skladovací podmínky:</b>	Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před vlhkostí.
<b>Nekompatibilní látky:</b>	kyseliny
<b>Minimální skladovací teplota</b>	-5
<b>Maximální skladovací teplota</b>	41

## 8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB



**Technická opatření:**  
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách

### Použití individuálních ochranných

<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>	Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj.
<b>Ochrana rukou:</b>	Používejte ochranné rukavice. Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.
<b>rukavice:</b>	nitrilový kaučuk
<b>Ochrana kůže a těla:</b>	pracovní oděv s dlouhými rukávy. holínky.
<b>Ochrana očí:</b>	dobře těsnící ochranné brýle. Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.
<b>Hygienická opatření:</b>	Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Forma</b>	pevný	<b>Barva:</b>	bílý - světležlutý
<b>Zápach:</b>	Žádná informace není k dispozici	<b>Měrná hmotnost:</b>	-
<b>pH:</b>	10 - 11 (1% in H <sub>2</sub> O)	<b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b>	-
<b>Bod tání/rozmezí bodu tání:</b>	Žádná informace není k dispozici	<b>Tlak par:</b>	-
<b>Rozpusťnost ve vodě</b>	rozpusťná látka	<b>Bod vzplanutí:</b>	Zde nehodící se
<b>Teplota rozkladu</b>	Žádná informace není k dispozici	<b>Nebezpečí výbuchu:</b>	Zde nehodící se
<b>Obsah těkavých organických látek (%)</b>	Zde nehodící se		

**Meze výbušnosti:**

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>Stabilita:</b>	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
<b>Nutno zabránit styku s těmito látkami:</b>	kyseliny
<b>Nutno zabránit těmto podmínkám:</b>	Zabraňte vzniku prachu. Vystavení vlivu vlhkosti.
<b>Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Za normální situace nelze očekávat
<b>Nebezpečné reakce:</b>	Žádn(á)é při normálním zpracování

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**Akutní toxicita****Informace o složce**

Složky	LD50/orálně/krysa =	LC50/inhalačně/krysa =	LD50/dermálně/krysa =
Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>5</sub> ), disodium salt - 13870-28-5	1280 mg/kg	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici
uhličitan sodný - 497-19-8	4090 mg/kg	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici
Sodium percarbonate - 15630-89-4	1034 mg/kg	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici

**Místní působení**

<b>Styk s kůží</b>	Delší styk s pokožkou může způsobovat podráždění kůže
<b>Zasažení očí</b>	Dráždí oči.
<b>Vdechnutí</b>	Může dráždit dýchací orgány
<b>Požítí</b>	Může být škodlivý při požití

**Chronická toxicita:****Senzibilizace**

Žádná informace není k dispozici

**Karcinogenní látky**

Žádná informace není k dispozici

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****Ohrožení životního prostředí****Toxicita:** O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje**Toxicita pro vodní organismy:** O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje**Mobilita:** Žádná informace není k dispozici**Biokoncentrační potenciál:** nestanoveno

Složky	Freshwater Algae	Freshwater Fish Species
Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), disodium salt - 13870-28-5		96 h LC50 (Brachydanio rerio) = 210 mg/L
uhličitan sodný - 497-19-8	120 h EC50 Nitzschia = 242 mg/L	96 h LC50 (Lepomis macrochirus) = 300 mg/L
Sodium percarbonate - 15630-89-4	240 h EC50 Chlorella emersonii = 70 mg/L	96 h LC50 (Pimephales promelas) = 70.7 mg/L

Složky	Microtoxicity	Water Flea
Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), disodium salt 13870-28-5		24 h EC50 = 1000 mg/L
uhličitan sodný 497-19-8		48 h EC50 = 265 mg/L
Sodium percarbonate 15630-89-4		48 h EC50 = 4.9 mg/L

**Třída znečištění vod (Německo)** 1**13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ****Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobek:** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.**Znečištěné obaly:** Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad**Č. EIWC:** Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**IMDG****ADR/RID****ICAO/IATA****15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH****Symbol(y)**

Xi - Dráždivý.

Tento přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/EHS

**R-věty**

R36 - Dráždí oči

**S-věty**

S22 - Nevdechujte prach

S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S39 - Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej

**Označení:**

Obsahuje Enzymatic proteins. Může vyvolávat alergické reakce

**Látky v současné době omezené WEEE/RoHS (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/96/ES , 2002/95/ES) nebo ELV (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES)**

PBDE	PBB	CrVI	Hg	Pb	Cd
-	-	-	-	-	-

Upozornění: Současná legislativa omezující používání určitých látek se vztahuje k homogennímu materiálu v hotovém výrobku uváděném na trh. Látky vylučované během povrchových úprav mohou být přítomny ve vyšší koncentraci (v hmotnostních procentech), než jaká je v pracovním roztoku, ze kterého jsou vylučovány. Atotech proto svým zákazníkům doporučuje, aby se ujistili, že jejich hotové výrobky jsou z tohoto hlediska plně ve shodě s platnými předpisy.

**Mezinárodní katalogy**

**Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích**

Evropa.

**International Inventory Legend**

TSCA: US - Toxic Substance Control Act

DSL: Canada - Domestic Substance List

NDSL: Canada - Non-Domestic Substance List

IECSC: China - Inventory of Existing Chemical Substances China

EINECS: EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: EU List of Notified Chemical Substances

ECL: Korea - Existing Chemicals List

AICS: Australia - Inventory of Chemical Substances

ENCS: Japan - Existing and New Chemical Substances

PICCS: Phillipines - Inventory of Chemicals and Chemical Substances

**16. DALŠÍ INFORMACE****Původní znění R vět zmíněných v oddílu 3:**

- R36 - Dráždí oči.
- R 8 - Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
- R22 - Zdraví škodlivý při požití.
- R42 - Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.
- R36/38 - Dráždí oči a kůži.

**Datum revize:**

27.01.2011

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech) 1

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál