

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**Verze 1.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919Datum revize: 25.06.2015

---

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní název : ORKÁN PROFI ALU (BP)  
Kód výrobku : 1683919**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo směsi : Čistící přípravek

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Firma : Atotech Deutschland GmbH  
Erasmusstrasse 20  
10553 Berlin  
  
Telefon : +4930349850  
  
Firma : Atotech CZ, a.s.  
Identifikační číslo (IČO): 25404385  
Belgická 5119  
466 05 Jablonec nad Nisou  
  
Telefon : +420483570000  
  
Fax : +420483311580  
  
E-mailová adresa : jablonec@atotech.comPřipraven (kým)  
Product Safety Department (PSD): product-safety@atotech.comVyšetřování  
Questions about content of Safety Data Sheets: product-safety@atotech.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE) +441235239670  
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO Na Bojišti 1, Praha 2 +420224919293  
+420224915402

---

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**

 Verze 1.0  
 SDS\_CZ

 Číslo BL (bezpečnostního listu):  
 1683919

Datum revize: 25.06.2015

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

H315: Dráždí kůži.

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

**2.2 Prvky označení**
**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

 Výstražné symboly  
 nebezpečnosti

:



Signálním slovem

: Varování

 Standardní věty o  
 nebezpečnosti

 : H315  
 H319

 Dráždí kůži.  
 Způsobuje vážné podráždění očí.

 Pokyny pro bezpečné  
 zacházení

 : **Prevence:**

P264

P280

P280

**Opatření:**

P332 + P313

P337 + P313

P362 + P364

 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.  
 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.  
 Používejte ochranné rukavice.

 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou  
 pomoc/ ošetření.

 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte  
 lékařskou pomoc/ ošetření.

 Kontaminovaný oděv svlékněte a před  
 opětovným použitím vyperte.

**2.3 Další nebezpečnost**

 Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT),  
 nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.  
 Žádná informace není k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**
**3.2 Směsi**

Chemická podstata : Vodný roztok

**Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
uhlicitan sodný	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
metakřemičitan disodný	6834-92-0	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 2,5

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**Verze 1.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919

Datum revize: 25.06.2015

	229-912-9 01-2119449811- 37	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	
--	-----------------------------------	---	--

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut.  
Potřísněný oděv ihned odložte.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Při požití okamžitě volejte středisko pro kontrolu jedů nebo lékaře.  
Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

- Rizika : Dráždí kůži.  
Způsobuje vážné podráždění očí.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

- Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**Verze 1.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919Datum revize: 25.06.2015

---

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku  
Kyslíčník křemičitý  
Oxidy fosforu

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Specifické způsoby hašení : Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.  
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

---

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.  
Osoby odveďte do bezpečí.  
Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu.  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.  
Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochrana viz sekce 8.

---

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.  
Nepolkněte.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s

---

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**Verze 1.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919

Datum revize: 25.06.2015

chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Německá třída skladování (TRGS 510) : 12, Nehořlavé kapaliny

Doporučená skladovací teplota : -5 - 40 °C

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : Není známo.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
uhlicitan sodný	497-19-8	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			
		NPK-P	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			

**8.2 Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle  
Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

**Ochrana rukou**

Materiál : Chloropren  
Doba průniku : 120 min  
Tloušťka rukavic : 0,65 mm  
Výrobce : např. KCL  
Doporučení : např. KCL Camapren® 720

Poznámky : Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Informace jsou založeny výsledcích našich zkoušek, údajích z literatury a od výrobců ochranných rukavic nebo jsou založeny na údajích u podobných produktů. Při použití ve formě roztoku nebo směsi s jinými látkami a při podmínkách odlišných od podmínek uvedených v EN 374 se obraťte na

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**Verze 1.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919

Datum revize: 25.06.2015

dodavatele rukavic schválených EK. Uvědomte si, že při denním používání může být trvanlivost chemicky odolných rukavic v důsledku řady vnějších vlivů (např. teploty) značně kratší než hodnota naměřená podle EN 374. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla : Pracovní oděv s dlouhými rukávy  
Ochranné boty

Ochrana dýchacích cest : Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv.

**Omezování expozice životního prostředí**

Půda :  
Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Voda :  
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled : kapalný

Barva : bezbarvý, světležlutý

Zápach : Žádná informace není k dispozici.

Prahová hodnota zápachu : Data neudána

Bod tání/rozmezí bodu tání : nestanoveno

Bod varu/rozmezí bodu varu : nestanoveno

Bod vzplanutí : nevznítitelná látka

Rychlost odpařování : Data neudána

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se

Horní mez výbušnosti : Data neudána

Dolní mez výbušnosti : Data neudána

Tlak páry : cca. 23 hPa (20 °C)

Relativní hustota par : Data neudána

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**Verze 1.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919Datum revize: 25.06.2015

---

Hustota	: 1,08 - 1,18 g-cm <sup>3</sup>
Sypná měrná hmotnost	: Data neudána
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	: plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: Data neudána
Teplota samovznícení	: Data neudána
Termický rozklad	: Data neudána
Viskozita Dynamická viskozita	: Data neudána
Kinematická viskozita	: Data neudána
Oxidační vlastnosti	: Nevztahuje se

**9.2 Další informace**Data neudána

---

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žádn(á)é při normálním zpracování.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Data neudána

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**Verze 1.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919Datum revize: 25.06.2015

---

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

**Výrobek:**Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda**Složky:****metakřemičitan disodný:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně : 600 mg/kg

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**Výrobek:**

Poznámky: Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Výrobek:**

Poznámky: Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Senzibilizace kůže: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Dechová senzibilizace: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

**Výrobek:**

Poznámky: Data neudána

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

**Karcinogenita**

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

**Toxicita pro reprodukci**

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.



**ORKÁN PROFI ALU (BP)**Verze 1.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919

Datum revize: 25.06.2015

**Aspirační toxicita**

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

**Další informace****Výrobek:**

Poznámky: Data neudána

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Složky:****uhlicitan sodný:**Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 300 mg/l  
Doba expozice: 96 hToxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 265 mg/l  
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným institucím členských států Unie a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Data neudána

**12.4 Mobilita v půdě**

Data neudána

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

**12.6 Jiné nepříznivé účinky****Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : Poznámky: O produktu neexistují žádné údaje.

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**Verze 1.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919Datum revize: 25.06.2015

---

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

- Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech.
- Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
- 

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Číslo OSN**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.4 Obalová skupina**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

- Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují : Nevztahuje se

---

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**Verze 1.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919

Datum revize: 25.06.2015

ozonovou vrstvu

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických : Nevztahuje se  
znečišťujících látkáchSeveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných  
havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

Jiné předpisy

: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o  
registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických  
látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010,  
kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování  
chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o  
klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011,  
kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění  
nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o  
klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických  
směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném  
znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví  
podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném  
znění  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění**Látky v současné době omezené WEEE/RoHS (Směrnice Evropského parlamentu a Rady  
2012/19/ES , 2011/65/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.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

O produktu neexistují žádné údaje.

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**Verze 1.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919Datum revize: 25.06.2015

---

**ODDÍL 16: Další informace****Plný text H-prohlášení**

- H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Plný text jiných zkratk**

- Acute Tox. : Akutní toxicita  
Eye Irrit. : Podráždění očí  
Skin Corr. : Žíravost pro kůži  
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.