

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**Verze 2.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919

Datum revize: 17.05.2021

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : ORKÁN PROFI ALU (BP)

Kód výrobku : 1683919

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : XYKE-PUV6-V40F-GJAK

**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 & Co. KG  
Erasmusstrasse 20  
10553 Berlin  
Německo

Telefon : +4930349850

Firma : Atotech CZ, a.s.  
Identifikační číslo (IČO): 25404385  
Belgická 5119  
466 05 Jablonec nad Nisou  
Česká republika

Telefon : +420483570000

Fax : +420483311580

E-mailová adresa : jablonec@atotech.com

Připraven (kým)  
Product Safety Department (PSD): product-safety@atotech.com

Vyšetřování  
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: product-safety@atotech.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE) +441235239670  
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2  
+420224919293  
+420224915402

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**

 Verze 2.1  
 SDS\_CZ

 Číslo BL (bezpečnostního listu):  
 1683919

Datum revize: 17.05.2021

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

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 Dráždí kůži.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

**Prevence:**

P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

**Opatření:**

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

**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.  
 Žádné další informace nejsou k dispozici

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

Chemická podstata : Vodný roztok

**Složky**

Chemický název	Č. CAS	Klasifikace	Koncentrace

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**Verze 2.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919

Datum revize: 17.05.2021

	Č.ES Č. indexu Registrační číslo		(% w/w)
uhlicitan sodný	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 25
metakremicitan disodný	6834-92-0 229-912-9 014-010-00-8 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 2,5

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**

- Symptomy : Zčervenání
- Rizika : Dráždí kůži.  
Způsobuje vážné podráždění očí.

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

- Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**Verze 2.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919

Datum revize: 17.05.2021

---

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

Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek

ABC prášek

Nevhodná hasiva : Není známo.

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

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy fosforu  
Oxidy uhlíku

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj a plný ochranný výstroj.

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.

## ORKÁN PROFI ALU (BP)

 Verze 2.1  
 SDS\_CZ

 Číslo BL (bezpečnostního listu):  
 1683919

Datum revize: 17.05.2021

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

## 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 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 : Nemá žádné.

## 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 (prach, vdechovatelná frakce aerosolu)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				
		NPK-P (prach, vdechovatelná frakce aerosolu)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
metakremicitan disodný	6834-92-0	PEL (Máknó, celková koncentrace)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
metakremicitan	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé -	6,22 mg/m <sup>3</sup>

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**

 Verze 2.1  
 SDS\_CZ

 Číslo BL (bezpečnostního listu):  
 1683919

Datum revize: 17.05.2021

disodný			systémové účinky	
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,49 mg/kg
uhlicitan sodný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m <sup>3</sup>

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
metakremicitan disodný	Sladká voda	7,5 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l

**8.2 Omezování expozice**
**Technická opatření**

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

**Osobní ochranné prostředky**

 Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166  
 Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

## Ochrana rukou

 Materiál : Nitrilový kaučuk  
 Doba průniku : 480 min  
 Tloušťka rukavic : 0,4 mm  
 Výrobce : např. KCL  
 Doporučení : např. KCL Camatril@Velours 730

 Materiál : Chloropren  
 Doba průniku : 480 min  
 Tloušťka rukavic : 0,65 mm  
 Výrobce : např. KCL  
 Doporučení : např. KCL Camapren® 720

Poznámky : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj 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 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 : Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť vyhovující normě EN 13034.  
 Ochranné boty vyhovující normě EN ISO 20345

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**Verze 2.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919

Datum revize: 17.05.2021

ochraně dýchacího ústrojí.

Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.

**Omezování expozice životního prostředí**

- Půda : Produkt by neměl být vypouštěn 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 : bez zápachu
- Prahová hodnota zápachu : Není relevantní
- pH : > 11,5 (20 °C)
- Bod tání / bod tuhnutí : <= 0 °C
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : > 100 °C
- Bod vzplanutí : nedochází ke vzplanutí
- Rychlost odpařování : nestanoveno, směs různých složek
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se na kapaliny
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : nestanoveno, směs různých složek
- Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : nestanoveno, směs různých složek
- Tlak páry : cca. 23 hPa (20 °C)
- Relativní hustota par : nestanoveno, směs různých složek
- Hustota : 1,12 - 1,22 g-cm<sup>3</sup> (20 °C)
- Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : nestanoveno, směs různých složek
- Teplota samovznícení : nestanoveno, stabilní za normálních provozních podmínek
- Teplota rozkladu : nestanoveno, stabilní za normálních provozních podmínek

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**Verze 2.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919Datum revize: 17.05.2021

---

Viskozita  
Kinematická viskozita : podobný vodě

Výbušné vlastnosti : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

**9.2 Další informace**Údaje nejsou k dispozici

---

**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.  
Nebezpečí prudké reakce

**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 : Údaje nejsou k dispozici

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

---

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**Výrobek:**

Poznámky : Může způsobit podráždění kůže, jako je zarudnutí, chrasty, otoky nebo záněty.

**Složky:****metakremicitan disodný:**



**ORKÁN PROFI ALU (BP)**Verze 2.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919

Datum revize: 17.05.2021

Druh : Králík  
Hodnocení : Žravý  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Poznámky : publikovaná studie z vědeckého časopisu  
viz uživatelem definovaný volný text

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Výrobek:**

Poznámky : Může způsobit podráždění očí, jako jsou červené oči, pocit pálení nebo konjunktivitida.

**Složky:****uhlicitan sodný:**

Druh : Králík  
Hodnocení : Dráždí oči.  
Výsledek : Dráždí oči.  
Poznámky : publikovaná studie z vědeckého časopisu  
viz uživatelem definovaný volný text

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže****Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Další informace****Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**Verze 2.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919

Datum revize: 17.05.2021

---

**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 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 265 mg/l  
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 detergentech. 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**

Údaje nejsou k dispozici. Produkt jako takový nebyl testován.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici. Produkt jako takový nebyl testován.

**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:**

- Potenciál k narušení endokrinního systému : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
- Dodatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**Verze 2.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919

Datum revize: 17.05.2021

---

**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 UN číslo**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

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

- REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3
- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se
- REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se
- Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se

**ORKÁN PROFI ALU (BP)**Verze 2.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919

Datum revize: 17.05.2021

znečišťujících látkách (přepracované znění)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. : Nevztahuje se  
649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických  
látekSeveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí  
závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.  
Nevztahuje seTěkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne  
24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované  
prevenci a omezování znečištění)  
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. 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 2015/863/EU, 2012/19/EU, 2011/65/EU) nebo ELV (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES):**

PBDE	PBB	CrVI	Hg	Pb	Cd
-	-	-	-	-	-
Ftaláty:		DEHP	BBP	DBP	DIBP
		-	-	-	-

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 2.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919

Datum revize: 17.05.2021

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

H290	:	Může být korozivní pro kovy.
H314	:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Plný text jiných zkratek**

Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Met. Corr.	:	Látky a směsi korozivní pro kovy
Skin Corr.	:	Žravost pro kůži
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

(Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; GLP - Správná laboratorní praxe

**Další informace**

Další informace : Označení změn: Vertikální čáry na levé straně ukazují změnu z předchozí verze.  
Klasifikace vycházející z metod popsanych v nařízení 1272/2008/EU.

Zdroje nejdůležitějších údajů : Informace získaná z referenčních prací a z literatury.  
použitých při sestavování bezpečnostního listu

**ORKÁN PROFÍ ALU (BP)**Verze 2.1  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1683919

Datum revize: 17.05.2021

**Klasifikace směsi:**

Skin Irrit. 2

H315

Eye Irrit. 2

H319

**Proces klasifikace:**

Výpočetní metoda

Výpočetní metoda

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS