

BEZPECNOSTNI LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 25.09.2013

Verze 1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Kód výrobku: 1683919

Název výrobku: **ORKÁN PROFI ALU (BP)**

Další údaje: Viz oddíl: 3

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Čistící přípravek

Nedoporučované způsoby použití

Spotřebitelské použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Atotech Deutschland GmbH
Erasmusstrasse 20
10553 Berlin
++49(0)30/34985-0

Atotech CZ, a.s.
Belgická 5119, 466 05 Jablonec nad Nisou
Česká republika
Identifikační číslo (IČO): 254 043 85
Telefon: +420 483 570 000
Fax: +420 483 311 580
E-mail: jablonec@atotech.com

Připraven (kým):

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)

+44 (0) 1235 239 670

Informace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZECH REPUBLIC

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008:

ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Tento přípravek není při hodnocení podle směrnice 1999/45/ES nebezpečný

2.2. Prvky označení**Výstražné symboly nebezpečnosti**

Signálním slovem:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít

P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

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

according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Symbol(y)**Označení:**

Bezpečnostní list je na vyžádání dostupný pro profesionální uživatele

2.3. Jiná rizika

Není známo

ODDÍL 3: INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Popis

Vodné roztoky chemikálií

Složky	Hmotnost %	Reg.č. CAS	C. INDEXU	Č.EC.	č. REACH.	podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Směrnice 67/548/ES
uhlicitan sodný	10-30	497-19-8	011-005-00-2	207-838-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36
Sodium metasilicate	1-2.5	6834-92-0	-	229-912-9	01-2119449811-37	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	C;R34 Xi;R37

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci**Všeobecné pokyny:**

Konzultujte s lékařem.

Styk s kůží:

Ihned oplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Konzultujte s lékařem.

Vdechnutí:

Jděte na čerstvý vzduch

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře

Zasažení očí:

Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Konzultujte s lékařem.

Požiti:

Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používejte vhodné ochranné prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo

4.3. Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení

Není známo

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva**Vhodné hasící prostředky:**

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:

Žádná informace není k dispozici

5.2. Zvláštní nebezpečí vyvolávané látkou nebo směsí

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako. Oxidy uhlíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

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.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nedotýkejte se očí a pokožky. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Osobní ochrana viz sekce 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte vzniku aerosolu. Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Roztoky o vysokém pH musí být před vypuštěním do odpadu neutralizovány.

Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8. Viz též část 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.

Nevdechujte páry/prach. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nepožijte. Osobní ochrana viz sekce 8.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Viz oddíl: 10

Skladovací teplota

Minimální skladovací teplota

-5 °C

Maximální skladovací teplota

40°C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Není známo

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



8.1. Kontrolní parametry

Odvozená hladina bez účinku / Odvozená hladina minimálního účinku

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Předpokládaná koncentrace bez účinku

Žádná informace není k dispozici.

Nejvyšší povolená koncentrace na pracovišti / Biologické limity expozice na pracovišti

Složky	Česká republika	Dánsko	EU	Estonsko	Finsko
uhličitan sodný	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³				

Složky	Portugalsko	Romania	Srbsko	Slovensko	Slovinsko
uhličitan sodný		STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³			

Doporučené monitorovací procesy

Není známo

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly:**

Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti
Zajistěte přiměřené větrání

Použití individuálních ochranných

Hygienická opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. K ochraně kůže na místech ohrožených expozicí lze použít krémy, které by však neměly být aplikovány na již zasažených místech. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže.

Ochrana očí:

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

Ochrana kůže / Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice pro nechtěný kontakt s produktem pro použití dle bodu 1:

Název produktu: např. KCL Camapren® 720

Material: Chloroprén

Tloušťka materiálu v mm: 0,65 +/- 0,1

Doba průniku v min: > 120

Použité rukavice musí být ve shodě se specifikací dle směrnice ES 89/686/EEC a z ní vycházející normy EN 374. Zvýšené teploty, snížená tloušťka způsobena natažením, opotřebením a/nebo opakovaným použitím rukavic může vést ke snížení doby průniku. Proto pro zabezpečení ochrany rukou použité nebo poškozené rukavice by měly být vyměněné. Míchání dodaného produktu s jinými chemickými látkami nebo ředění může vést ke změně doby průniku. Obratě se prosím na dodavatele rukavic CE-schválených pro výběr vhodných rukavic, které by vyhovovaly vašim podmínkám.

Ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

Doporučený typ filtru: ABEK P3

Tepelné nebezpečí:

Není známo

Omezování expozice životního prostředí:

Nevylévejte do kanalizace

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	kapalný
Barva:	bezbarvý do světležlutý
Zápach:	Žádná informace není k dispozici
Prahová hodnota zápachu	Žádná informace není k dispozici
Bod tání (°C):	Žádná informace není k dispozici
Bod varu (°C):	Žádná informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Zde nehodící se
Rychlost odpařování:	Žádná informace není k dispozici
Hořlavost	Žádná informace není k dispozici
Dolní expoziční limit	Zde nehodící se

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Horní expoziční limit	Zde nehodící se
Tlak par:	ca. 23 hPa
Relativní hustota par	Žádná informace není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádná informace není k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	Žádná informace není k dispozici
Teplota rozkladu (°C):	Žádná informace není k dispozici
Viskozita:	Žádná informace není k dispozici
Nebezpečí výbuchu:	Zde nehodící se
Oxidační vlastnosti	Žádná informace není k dispozici
pH:	nestanoveno
Poměrná hustota	1.065 - 1.195

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických látek (%):**
0

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:
Žádná informace není k dispozici

Sypná měrná hmotnost
Žádná informace není k dispozici

Teplota vznícení (°C):
Žádná informace není k dispozici

Bod ztuhnutí (°C):
Není požadováno

** Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) 814.018

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
Žádn(á)é při normálním zpracování

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

Nepřehřívajte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.

10.5. Neslučitelné materiály:

(viz bod "Možnost nebezpečných reakcí")

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl: 5

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích****Styk s kůží**

Dráždí kůži.

Zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí

Vdechnutí

Žádná informace není k dispozici

Požítí

Může být škodlivý při požití

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici

karcinogenní účinky

Žádná informace není k dispozici.

mutagenní účinky

Žádná informace není k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Žádná informace není k dispozici.

STOT - jednorázová expozice

Žádná informace není k dispozici

STOT - opakovaná expozice

Žádná informace není k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádná informace není k dispozici

Jiné údaje o akutní toxicitě

Složky	LD50/orálně/krysa =	LC50/inhalačně/krysa =	LD50/dermálně/krysa =
uhlicitan sodný - 497-19-8	4090 mg/kg	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici
Sodium metasilicate - 6834-92-0	600 mg/kg	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici

Složky	Typ	Hodnoty	Zkušební metoda	Trvání testu
uhlicitan sodný 497-19-8	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána
Sodium metasilicate 6834-92-0	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Hodnoty	Zkušební metoda	Trvání testu
uhličitan sodný 497-19-8	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
Sodium metasilicate 6834-92-0	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána

Další informace

Není známo

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí

Složky	Typ	Freshwater Fish Species	Zkušební metoda
uhličitan sodný - 497-19-8	LC50	96 h LC50 (Lepomis macrochirus) = 300 mg/L	data neudána
Sodium metasilicate - 6834-92-0	LC50	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Freshwater Algae	Zkušební metoda
uhličitan sodný 497-19-8	EC50/72h/řasy =	120 h EC50 Nitzschia = 242 mg/L	data neudána
Sodium metasilicate 6834-92-0	EC50/72h/řasy =	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Toxicity to algae	Zkušební metoda
uhličitan sodný 497-19-8	NOEC/řasy =	data neudána	data neudána
Sodium metasilicate 6834-92-0	NOEC/řasy =	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Water Flea	Zkušební metoda
uhličitan sodný 497-19-8	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	48 h EC50 = 265 mg/L	data neudána
Sodium metasilicate 6834-92-0	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Toxicita pro Dafnie	Zkušební metoda
uhličitan sodný 497-19-8	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
Sodium metasilicate 6834-92-0	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Toxicita pro bakterie	Zkušební metoda
uhličitan sodný 497-19-8	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
Sodium metasilicate 6834-92-0	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána

Složky	log POW
uhličitan sodný 497-19-8	data neudána
Sodium metasilicate 6834-92-0	data neudána

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

nestanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky:

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Odpady nevsypávejte do výlevky..

Znečištěné obaly:

Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo OSN

Zde nehodící se

14.2. Správný technický název podle OSN

Zde nehodící se

14.3. Třída(y) přepravního nebezpečí

Zde nehodící se

14.4. Obalová skupina

Zde nehodící se

14.4.1. Další informace o přepravě

Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR, IMDG, IATA.

IMDG

ADR/RID

ICAO/IATA

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Není známo

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není známo

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

Není známo

ODDÍL 15: INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání

Vezměte v úvahu směrnici 96/82/EK o řízení rizika těžkých úrazů při nakládání s nebezpečnými látkami

Tento produkt neobsahuje látky, o které by byl příliš velký zájem (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57)

Další údaje:

Německá třída skladování (VCI) 10-13
Třída znečištění vod (Německo) 1

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.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích

Americký zákon o toxických látkách (United States Toxic Substances Control Act), Kanadský seznam nebezpečných látek (Canada Dangerous Substances List), Evropa, Austrálie, Korea, Čína, Japonsko, Filipíny.

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není známo

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Tento bezpečnostní list byl vyhotoven podle legislativy Evropské unie:

NAŘÍZENÍ (ES) č. 453/2010

Původní znění R vět zmíněných v oddílu 3:

- R36 - Dráždí oči.
- R34 - Způsobuje poleptání.
- R37 - Dráždí dýchací orgány.

Standardní věty o nebezpečnosti:

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

Datum revize: 25.09.2013

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, smíchan 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

Dodatek (eSDS)

data neudána.