

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 1907/2006/ES

Datum vydání: 28.02.2011

Verze 2

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Kód výrobku: 1674544
Název výrobku: Orkán PROFI alu

Určená použití
Čistící přípravek

Podrobné údaje o Atotech Headquarters
dodavateli Erasmusstrasse 20
bezpečnostního 10553 Berlin
listu ++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 Vodné roztoky chemikálií

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

3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

uhlicitan sodný	497-19-8	207-838-8	5-10	Xi;R36
Sodium silicate	1344-09-8	215-687-4	2.5-5	C;R34 Xn;R20/21/22

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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:	Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Styk s kůží:	Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.
Vdechnutí:	Jděte na čerstvý vzduch Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře
Zasažení očí:	Okamžitě pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
Požítí:	Okamžitě 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.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodné hasicí prostředky:	Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:	Žádná informace není k dispozici
Speciální ochranné vybavení pro hasiče	Stejně jako při jakémkoli požáru použijte nezávislý přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.
Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:	Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako, Oxidy uhlíku, Oxidy fosforu.
Speciální pokyny pro hašení	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.
Bod samovznícení:	nepoužitelné
Meze hořlavosti ve vzduchu:	
Dolní	Zde nehodící se.
Horní	Zde nehodící se.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní ochrana:	Nedotýkejte se očí a pokožky. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Osobní ochrana viz sekce 8.
Opatření k ochraně životního prostředí:	Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.
Způsoby čištění:	Zabraňte vzniku aerosolu. Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Methods for containment: Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Nakládání

Technická opatření/preventivní opatření:

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

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

Technická opatření/skladovací podmínky:

Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Nekompatibilní látky:

Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky

Skladovací teplota

Minimální skladovací teplota
Maximální skladovací teplota

-5 °C
41 °C

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB



Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách

Použití individuálních ochranných

Ochrana dýchacích orgánů: Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj.

Ochrana rukou:

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.

rukavice:

nitrilový kaučuk

Ochrana kůže a těla:

pracovní oděv s dlouhými rukávy, holínky.

Ochrana očí:

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

Hygienická opatření:

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 nejzte, nepijte a nekuřte.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Forma	kapalný	Barva:	bezbarvý - žlutý
Zápach:	Žádná informace není k dispozici	Měrná hmotnost:	1.190 - 1.210
pH:	12 - 14 (1% in H ₂ O)	Bod varu/rozmezí bodu varu	> 100°C
Bod tání/rozmezí bodu tání:	Žádná informace není k dispozici	Tlak par:	ca. 23 hPa
Rozpustnost ve vodě	mísitelný	Bod vzplanutí:	Zde nehodící se
Teplota rozkladu	Žádná informace není k dispozici	Nebezpečí výbuchu:	Zde nehodící se
Obsah těkavých organických látek (%)	Zde nehodící se		

Meze výbušnosti:

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita:	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Nutno zabránit styku s těmito látkami:	žádný
Nutno zabránit těmto podmínkám:	Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Za normální situace nelze očekávat
Nebezpečné reakce:	Žádn(á)é při normálním zpracování

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita**Informace o složce**

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 silicate - 1344-09-8	1153 mg/kg	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici

Místní působení

Styk s kůží	Delší styk s pokožkou může způsobovat podráždění kůže
Zasažení očí	Dráždí oči.
Vdechnutí	Může dráždit dýchací orgány
Požítí	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
uhličitan sodný - 497-19-8	120 h EC50 Nitzschia = 242 mg/L	96 h LC50 (Lepomis macrochirus) = 300 mg/L
Sodium silicate - 1344-09-8		96 h LC50 (Lepomis macrochirus) 301 - 478 mg/L 96 h LC50 (Brachydanio rerio) = 3185 mg/L

Složky	Microtoxicity	Water Flea
uhličitan sodný 497-19-8		48 h EC50 = 265 mg/L
Sodium silicate 1344-09-8		96 h EC50 = 216 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 PŘEPRÁVU

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

S23 - Nevdechujte prach/dýmy/plyn/mlhu/páry/rozprášenou tekutinu

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

S60 - Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

Označení:

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 katalogích**

Americký zákon o toxických látkách (United States Toxic Substances Control Act), 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.
- R34 - Způsobuje poleptání.
- R20/21/22 - Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

Datum revize:

28.02.2011

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 nepřenosné 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