# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006**
**v platném znění**



## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

ALUREI NC – odmašťovací přípravek (3006)

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

**Příslušná určená použití látky nebo směsi:** alkalický čistič

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / distributor)**
Amstutz Produkte AG, Ulice: Luzernstrasse 11, PSČ / Město: 6274 Eschenbach
Telefon: 041 448 14 41, Fax: 041 448 21 89 Mail: sdb@amstutz.ch
**Distributor:**
eko GRADO spol. s r. o., Skyřická 110, 43401 MOST
Tel.: 476 101 871 Mobil: 723 691 Mail: info@eko-grado.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:**
Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)
Telefon společnosti pro případ havárie (nouze): +49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]**
Eye Dam. 1; H318 - Vážné poškození očí / podráždění očí: Kategorie 1; Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Corr. 1B; H314 - Žíravost / dráždivost pro kůži: Kategorie 1B; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### 2.2 Prvky označení

### 2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05

**Signální slovo – nebezpečí**
**Nebezpečné složky pro označování**
Metakřemičitan disodný; CAS-č.: 6834-92-0
**Standardní věta o nebezpečnosti**
**Nebezpečí**
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
**Prevence**
H260 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
**Reakce**
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
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.
**Skladování**
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405 Skladujte uzamčené.

**2.3 Další nebezpečnost**
Žádné

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**
**3.1 Látka** n.r.
**3.2 Směs**
**Nebezpečné složky**
**Uhličitan sodný; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119485498-19-xxxx; EG-č.: 207-838-8; CAS-č.:497-19-8**
Obsah: ≥ 10 - <25%
Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Irrit. 2; H319
**Metakřemičitan disodný; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119449811-37-xxxx; EG-č.: 229-912-9; CAS-č.: 6834-92-0**
Obsah: ≥ 5 - <10%
Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
**Dusičnan sodný; EG-č.: 231-554-3; CAS-č.: 7631-99-4**
Obsah: ≥ 5 - <10%
Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302
**2- (2-butoxyethoxy) ethanol; EG-č.: 203-961-6; CAS-č. : 112-34-5**
Obsah: ≥ 1 - <5%
Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Irrit. 2; H319
**Fettalkoholalkoxylat, Polymer**
**Obsah:** ≥ 1 - <5%
**Klasifikace 1272/2008 [CLP]:** Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412
**Další informace**
Plné znění H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.
**Označování obsahu (Nařízení (ES) č. 648/2004)**
Fosfáty > = 30 %
neiontové povrchově aktivní látky < 5 %

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**
**4.1 Popis první pomoci**
**Všeobecné informace**
Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte osobám v bezvědomí nebo v křečích nic do úst. Příznaky se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě. Vždy předat lékaři bezpečnostní list.
**Při nadýchání**
Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zastavení, provádět umělé dýchání. Pokud je v bezvědomí, umístěte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.
**Při styku s kůží**
Kontaminovaný oděv okamžitě odstranit. Ihned opláchnout postižené místo velkým množstvím vody. Dle postižení vyhledejte lékaře.
**Při zasažení očí**
Vyjměte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list. Chránit nezraněné oko.
**Při požití**
Vypít 1-2 dcl vody, nevyvolávejte zvracení. Okamžitý transport k lékaři.
**Poznámky pro lékaře**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
**4.2 nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006**
**v platném znění**



**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní prostředí.

**5.1 Hasební prostředky**

**Vhodná hasiva**

CO2, hasící prášek nebo rozptýlený vodní proud. Větší oheň zdolat vodními paprsky nebo pěnou.

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

V případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit kompletní ochranný oděv.

**5.4 Další informace**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do povrchové nebo podzemní vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuovat osoby na bezpečné místo. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Nechráněné osoby dostat do bezpečí.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit vniknutí do kanalizace, povrchové nebo podzemní vody i do půdy.
V případě úniku většího množství zachytit. Nevylévejte do kanalizace.
V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

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

**Pro čištění**

Mechanicky a zlikvidujte. Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehraďte a přečerpejte do vhodných nádob.

**Další informace**

Zajistit dostatečné větrání.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečné zacházení: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Je nutno vyloučit vznik prachu. Přesýpat beze ztrát.

**Protipožární opatření**

Dodržujte obecná pravidla preventivní požární ochrany.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Podlaha musí být odolná alkáliím.
Vhodný materiál pro kontejnery a potrubí: nerezová ocel nebo plast. Nepoužívejte nádoby z lehkých kovů.
Neskladovat společně s kyselinami a amonnými sloučeninami.
Tříd skladování (D): 13
Třída skladování (TRGS 510) (D): 8B

**Další informace o podmínkách skladování**

Skladujte vždy v nádobách, které odpovídají původnímu obalu. Postupujte podle pokynů na štítku.

**7.3 Specifická konečná použití**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**2- (2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL; CAS-č.: 112-34-5**

**2- (2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL; PEL 70 mg/m3 NPK-P 100 mg/ m3**

Typ omezení (země původu): TRGS 900 (D)
Limit:10 ppm / 67 mg / m3
Vrcholové omezení:1.5 (I)
Poznámka: Y
Verze: 06.11.2015

Typ omezení (země původu):STEL (EC)
Limit: 15 ppm / 101,2 mg / m3
Verze: 07.02.2006
Typ omezení (země původu):TWA (EC)
Limit: 10 ppm / 67,5 mg / m3
Verze: 07.02.2006

**Uhličitan sodný; CAS-č.: 497-19-8**
Uhličitan sodný; PEL 5mg/m3 NPK-P 10 mg/ m3

**Metakřemičitan disodný; CAS-č.: 6834-92-0**
Metakřemičitan disodný; PEL 2 mg/m3 PELc 10 mg/ m3

**Dusičnan sodný; CAS-č.: 7631-99-4**
Dusičnan sodný; PELc 6 mg/ m3
Informace o limitu expozice na pracovišti podle metody RCP podle TRGS 900 (D)
Typ omezení (země původu):
Vypočítaný limit expozice RCP na pracovišti (D)
Limit: není relevantní

**8.2 Omezování expozice**
**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Chránit před kontaktem s potravinami, nápoji a krmivy. Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléknout. Mýt si ruce před přestávkami a při ukončení práce. Šatstvo uschovávat odděleně, vyvarovat se kontaktu s kůží a očima.
**Ochrana očí a ochrana obličeje**: používejte těsně uzavřené ochranné brýle.
**Ochrana kůže a ochrana rukou**: ochranný oděv odolný louhu, nepropustné rukavice, odolné vůči přípravku/látce. Výběr materiálu pro rukavice musí být v souladu s dobou průniku, mírou propustnosti a rozkladu. Výběr vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobci. Protože se produkt připravuje z více látek, není odolnost materiálu pro rukavice dopředu předvídatelná a musí být před použitím prověřena (rukavice z nitrilu, neoprenu). Přesná doba průniku je dána výrobcem ochranných rukavic a musí se dodržovat.
**Ochrana dýchacích cest**: doporučen respirátor
**Omezení a monitorování expozice životního prostředí**
**Technická opatření k zabránění expozice**
Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo obecným odsávaným vzduchem.

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skupenství: pevné | | Barva: bílá | Zápach: bez zápachu |
| Základní údaje relevantní pro bezpečnost | | | |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | | :(1013 hPa) | nepoužitelný |
| Hustota | (20 ° C) | : | 1 g / cm3 |
| Mísitelnost s vodou | | : | zcela mísitelný |
| Hodnota pH | (20 ° C / 10 g/l) | : | 11 |

**9.2 Další informace**
Výrobek není výbušný. Přípravek není samozápalný.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
**10.1 Reaktivita**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
**10.2 Chemická stabilita**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Reaguje s kyselinami.
**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
**10.5 Neslučitelné materiály**
Neslučitelné materiály-kyseliny. alkalie, kovy alkalických zemin a dalších lehké kovy.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.
**10.7 Dodatečné Informace**
Nemíchejte s jinými čisticími prostředky. Nenechat zaschnout na lakovaných plochách, zvláště při působení slunečního záření.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**
Akutní orální toxicita
parametr: LD50 (pentasodium trifosfát; CAS: 7758-29-4).
cesta expozice: ústně
druhy: krysa
Účinná dávka: 3900 mg / kg
parametr: LD50 (uhličitan sodný, CAS: 497-19-8).
cesta expozice: ústně
druhy: krysa
Účinná dávka: 2800 mg / kg
parametr: LD50 (DISODIUM metasilicate; CAS: 6834-92-0).
cesta expozice: ústně
druhy: krysa
Účinná dávka: 1280 mg / kg
Akutní dermální toxicita
parametr: LD50 (uhličitan sodný, CAS: 497-19-8).
cesta expozice: kožní
druhy: králík
Účinná dávka: > 2000
Akutní inhalační toxicitu
parametr: LD50 (uhličitan sodný, CAS: 497-19-8).
cesta expozice: inhalovat
druhy: morče
Účinná dávka: 0,8 mg / l
Doba expozice: 2 hodiny
parametr: LD50 (uhličitan sodný, CAS: 497-19-8).
cesta expozice: inhalovat
druhy: myš
Účinná dávka: 1,2 mg / l
**Dráždění a leptání**
**Primární podráždění na kůži**
Dráždí kůži a sliznice.
**Podráždění očí**
Silné leptavé účinky.
**Senzibilizace** při styku s kůží
Informace nejsou k dispozici známy.
**11.5 Další informace**
Výrobek nebyl testován. Tyto příkazy jsou odvozeny od vlastností jednotlivých složek. Při požití těžké poleptání úst a hrdla a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**12.1 Toxicita**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro vodní organismy
Akutní (krátkodobé) toxicita ryby
parametr: LC50 (uhličitan sodný, CAS: 497-19-8).
druhy: L.macrochirus (sunfish)
Účinná dávka: 300 mg / l
Doba expozice: 96 h

**12.2 Persistence a rozložitelnost**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
**Detergenty (ES) č 648/2004**
Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle stanovených v nařízení 648/2004 o čisticích prostředcích (ES) č. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou příslušnými orgány členských států k dispozici, a budou zpřístupněny jim na jejich přímou žádost k dispozici.
**12.3 Bioakumulativní**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
**12.4 Mobilita v půdě**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
**12.6 Jiné nepříznivé účinky**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
**12.7 Další ekotoxikologické informace**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
**12.8 Celkově**
Třída ohrožení vody 1: slabě ohrožující vodní zdroje. Nenechte vniknout nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům.

**13.1 Metody nakládání s odpady**
**Pro látku / přípravek / zbytková množství**
Číslo třídy odpadu podle EG:
Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.
S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)
Doporučené kódy (vyhláška Ministerstva životního prostředí 383/2001 Sb. „O podrobnostech nakládání s odpady"):
**Přípravek (látka): 160399 * Směs organických a anorganických odpadů obsahujících škodliviny**, 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky
Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy
**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu**
Dodržovat místní úřední předpisy
Obaly úplně vyprázdnit.
Doporučené kódy (vyhláška Ministerstva životního prostředí 383/2001 Sb. „O podrobnostech nakládání s odpady"):
**Obaly: 150110 * Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné**

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**
**14.1 Číslo UN**
Není nebezpečný podle dopravních předpisů.
**14.2 Příslušný název OSN pro zásilku**
Není nebezpečný podle dopravních předpisů.
**14.3 Transport třída nebezpečnosti**
Není nebezpečný podle dopravních předpisů.
**14.4 obalová skupina**
Není nebezpečný podle dopravních předpisů.
**14.5 nebezpečí pro životní prostředí**
Není nebezpečný podle dopravních předpisů.
**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Žádné.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006**
**v platném znění**



**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Stupeň ohrožení vody (WHC)
Třídy (D): 1 (mírně ohrožující vody

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

U této látky nebylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

**16.1 Aktualizace poznámky**

Ne

**16.2 Zkratky a zkratky**

Ne

**16.3Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Ne

**16.4 Klasifikace směsí a metoda hodnocení použitá v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**16.5 Plné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)**

H272 Může zesílit požár; oxidant.
H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**16.6 Pokyny pro školení**

Ne

**16.7 Další informace**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní a ES právní předpisy. Nicméně, pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Produkt může být dodán bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů.
Informace v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí v době tisku. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listě pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty.
n. r. – není relevantní