

Trykkdato: 06.11.2007

revidert den: 06.11.2007

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

* Informasjoner om produktet

* Handelsnavn: AL Clean

* Bruk av stoffet/ tilberedning

middel for utvendig rensing av kjøretøy
rustfjerner
avkalkningsmiddel

* Produsent/leverandør:

Alcoa Wheel Products Belgium NV
Industrieweg 135
B-3583 Paal
België

Tel.: +32 - 1145 84 60

Fax: +32 - 1145 56 30

* Avdeling for nærmere informasjoner:

Laboratorium
Industrial Safety Department

* Informasjoner i nødstilfeller:

ALCOA

Tel.: +32 - 1145 84 60




Fax: +32 - 1145 56 30

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

* Kjemisk karakterisering

* **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

* Farlige innholdsstoffer:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	fosforsyre	 C; R 34	10-25%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoksyetanol	 Xn,  Xi; R 20/21/22-36/38	2,5-5%

* Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

3 Viktigste faremomenter

* Farebetegnelse:



Xi Irriterende

* Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

R 36/38 Irriterer øynene og huden

* Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: AL Clean

(fortsatt fra side 1)

4 Førstehjelpstiltak

* **Generelle informasjoner:**



Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

* **Etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

* **Etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

* **Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

* **Etter svelging:** Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

5 Tiltak ved brannslukning

* **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle. Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

* **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

* **Ytterligere informasjoner** Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

* **Forebyggende tiltak for personer:** Ikke nødvendig.

* **Miljøvernstiltak:**

Fortynn med rikelig med vann.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

* **Tiltak for rengjøring/opsamling:**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Gjør ulykkesstedet omhyggelig rent. Egnet er:

Varmt vann

Varmt vann og rengjøringsmiddel

7 Håndtering og oppbevaring

* **Håndtering:**

* **Informasjoner om sikker håndtering:**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

Ved fortynning hell alltid i vann først og rør inn produktet.

* **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

* **Lagring:**

* **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.

* **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.

* **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Beskytt mot frost.

Hold beholderne tett tilsluttet.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 2001/58/EF

Trykdato: 06.11.2007

revidert den: 06.11.2007

Handelsnavn: AL Clean

(fortsatt fra side 2)

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

* Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

* Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

7664-38-2 fosforsyre

 AA () 1 mg/m³

111-76-2 2-butoksyetanol

 AA () 50 mg/m³, 10 ppm

H

* Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

* Personlig verneutstyr:

* Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øyne og hud.

* Åndedrettsvern: Ikke nødvendig.

* Håndvern:



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet / blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

* hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

* gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

De konstaterte holdbarhetstidene iht. EN 374 del III gjennomføres ikke under praksisbetingelser. Man anbefaler derfor en maksimal brukstid som svarer til 50 % av holdbarhetstiden.

* Øyevern:



Tettsittende vernebrille

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

* alminnelige opplysninger

* Form:	Flytende
* Farge:	Blå
* Lukt:	Karakteristisk

* Tilstandsendring

* Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
-----------------------------	---------------

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 2001/58/EF

Trykkdato: 06.11.2007

revidert den: 06.11.2007

Handelsnavn: AL Clean

(fortsatt fra side 3)

* Kokepunkt/kokeområde:	103°C
* Flammepunkt:	Ikke brukbar.
* Antennelsestemperatur:	240°C
* Selvantennelighet:	Produktet er ikke selvantennelig.
* Ekspløsjonsfare:	Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig.
* Damptrykk ved 20°C:	23 hPa
* Tetthet ved 20°C:	1,09 g/cm ³
* Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
* pH-verdi ved 20°C:	2
* Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Not applicable.
* Løsningsmiddelandel:	
* Organiske løsningsmidler:	< 10 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- * **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- * **Farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- * **Farlige spaltningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

11 Opplysninger om helsefare

* Akutt toksisitet:

* Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

7664-38-2 fosforsyre

Oral	LD50	1530 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	2740 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	100 - 1000 mg/l (Fish)

111-76-2 2-butoksyetanol

Oral	LD50	1480 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	400 mg/kg (Rabbit)

* Primær irriteringsvirkning:

- * **på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.
- * **på øyet:** Irriterende virkning.

* Sensibilisering:

Ingen sensibiliserende virkning kjent

* Ytterligere toksikologiske henvisninger:

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:
Irriterende

12 Miljøopplysninger

* Økotoksiske virkninger:

* Akvatisk toksisitet:

111-76-2 2-butoksyetanol

EC 50	> 100 (7d) mg/l (Algae)
-------	-------------------------

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 2001/58/EF

Trykkdato: 06.11.2007

revidert den: 06.11.2007

Handelsnavn: AL Clean

(fortsatt fra side 4)

> 100 (24 h) mg/l (Daphnia)

> 100 (96 h) mg/l (Fish)

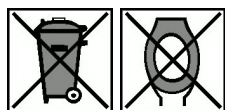
*** Generelle informasjonjer:**

Tensider er, svarende til RVO's krav til vaske- og rengjøringsmiddeloven, biologisk nedbrytbare, gjennomsnittlig inntil minst 90%.

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

*** Produkt:**
*** Anbefaling:**


Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Ta kontakt med fabrikanten angående recycling.

*** Ikke rengjort emballasje:**
*** Anbefaling:** Emballasjen kan etter rengjøring brukes om igjen eller recycles.

*** Anbefalt rengjøringsmiddel:** Water.

14 Opplysninger om transport

*** Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**

*** ADR/RID-GGVS/E-klasse:** 8 Etsende stoffer

*** Kemler-tall:** 80

*** UN-nummer:** 1805

*** Emballasjegruppe:** III

*** Betegnelse på godset:** 1805 FOSFORSYRE, LØSNING

*** Skipstransport på hav IMDG:**

*** IMDG-klasse:** 8

*** UN-nummer:** 1805

*** Label** 8

*** Emballasjegruppe:** III

*** EMS-nummer:** F-A,S-B

*** Korrekt teknisk navn:** PHOSPHORIC ACID, LIQUID, solution

*** Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**

*** ICAO/IATA-klasse:** 8

*** UN/ID-nummer:** 1805

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 2001/58/EF

Trykkdato: 06.11.2007

revidert den: 06.11.2007

Handelsnavn: AL Clean

(fortsatt fra side 5)

* Label	8
* Emballasjegruppe:	III
* Korrekt teknisk navn:	PHOSPHORIC ACID, LIQUID, solution

15 Opplysninger om lover og forskrifter

* **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

* **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**



Xi Irriterende

* **R-setninger:**

36/38 Irriterer øynene og huden

* **S-setninger:**

23 Unngå innånding av aerosol

26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege

36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker

45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig

60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall

* **Nasjonale forskrifter:**

* **Teknisk anvisning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	2,5-5

* **Vannfareklasse:** WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

The chapters that have been updated are marked with an asterisk (*).

* **Relevante R-satser**

20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging

34 Etsende

36/38 Irriterer øynene og huden

* **Avdeling som utsteder datablad:** Quality, Environment and Safety Department

* **Kontaktperson:** Q/E/S Manager

** **Data forandret i forhold til forrige versjon**