

1. Namnet på ämnet/preparatet bolaget och företaget:

Namnet på produkten	Alu Clean med Klor art.nr. 904520	
Kemisk beskrivning / applikation	För industri diskmaskiner.	Utarbetat den 2008-06-02
PR nr.	---	
Leverantör	Teampac AB, Antennvägen 4, S - 135 48 Tyresjö Tlf.: 08- 55 65 65 70	

2. Farliga egenskaper:

C, Frätande. R35: Starkt frätande.
Se punkt 16 för förklaringer till R-fraser i sektion 2:

3. Sammansättning / Uppgifter om beståndsdelar:

Ämnesnamn	EG-nr.	Halt %	Klassificering
Fosfat	257 574 9	5-15	
Kaliumhydroxyd	215 181 3	5-15	C, R35; Xn, R22
Natriumhydroxyd	215 185 5	1-5	C, R35
Na-hypoklorit	231 669 3	1-5	C, R34; R31
Silikat	215 199 1	1-5	
Fosfonat	253 733 5	0-1	Xi, R36/38
Vatten till 100%			
Ingredienser enligt förordning, 648/2004,EU			
Fosfat		5-15	
Fosfonat		0-1	

4. Första hjälpen:

Inandning	Frisk luft.	Hudkontakt	Skölj med mycket vatten. Vid rödnad eller svullnad, uppsök läkare.
Ögon	Skölj med mycket vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Sök läkarvård och fortsätt sköjningen på vägen.	Förtäring	Drick vatten. Undvik kräkning. Uppsök genast läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder:

Släckningsmedel: Pulver, skum eller koldioxid.
Risker vid brand: Ej brandfarlig.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp:

Personlig skyddsutrustning: Beträffande personligt skydd, hänvisas till punkt 8.
Miljöskyddsåtgärder: Förhindra utslipp av större mängd i avlopp eller vattendrag.
Saneringsmetoder: Större spill: Valla in med inert material. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord. Placera materialet i behållare för omhändertagande i enlighet med lokala forskrifter. Små mängder spolas bort med mycket vatten.

7. Hantering och lagring:

Hantering: Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier. Undvik kontakt med ögon och hud.
Lagring: Lagres separat ifrån livsmedel.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd:

Hygieniska gränsvärden: Kaliumhydroxyd: 2mg/m³ L. Natriumhydroxyd: 2mg/m³ L. Natriumhypoklorit som aktivt klor: 0,5mg/m³.

Personlig skyddsutrustning: Tekniska skyddsåtgärder: Möjlighet för ögonspolning.
Personlig skyddsutrustning: Använd skyddshandskar av Neopren eller nitrilgummi. och skyddsglasögon.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende	Klar vätska.	Densitet	1,19
Lukt	Lätt klor.	Flammpunkt	Inga.
pH CC	13,8	Löslighet	100%
pH i 2%	12,5	Övrig info	Inga.

10. Stabilitet och reaktivitet:

Normalt stabil om direkt solljus undviks. Utvecklar giftig gas vid kontakt med syrar.

11. Tokikologisk information:

Inandning	Evt. dammoln verkar frätande på slemhinnorna.	Hudkontakt	Frätande på huden.
Ögon	Starkt frätande.	Förtäring	Verkar frätande på slemhinnor och magsäck.

12. Ekologisk information:

Produktens höga pH orsakar den skadliga effekt åt fisk, alger, plankton etc.
 Produkten måste neutraliseras med vatten för utslipp.
 Produkten innehåller uorganisk, aktivt klor, som vid kontakt med uorganisk material kan bilda AOX-förbindelsar, som kan verka bioakkumulerande.

13. Avfallshantering:

EAK kode 20 01 15, alkali.

Destruktionsmetoder: Förbränning rekommenderes. Destrueras enligt lokala föreskrifter.

Avfallskategori: Farligt avfall.

14. Transportinformation:

UN nr.: 1719	ADR 8, III	IMGD kl. 8
--------------	------------	------------

15. Gällande föreskrifter:

EG Etikett:	Innehåller Kaliumhydroxyd, EINEC 215 181 3, 5-10%
Frätande	
R35:	Starkt frätande.
S26:	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S37/39:	Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S45:	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

16. Annan information:

Användningsbegränsning		
Krav om utbildning		
Omarbetningar	Inga.	
Övrig info	Förklaringar till R-fraser i sektion 3: R22: Farligt vid förtäring. R31: Utvecklar giftig gas vid kontakt med syrar. R34: Frätande. R35: Starkt frätande. R36: Irriterar ögonen. R38: Irriterar huden. 1003/2-95-00	Utarbetat av Mette Borg mail: mb@iduna.dk