

1 Namnet på produkten och företaget

Produktnamn: Ultra Clear
 Avsedd användning: Spolarvätska för fordon

Leverantör: Arom-Dekor Kemi AB
 Marknadsvägen 10
 S-519 94 BJÖRKETORP
 Telefon: 0320-60 500
 Telefax: 0320-60 056

Distributör: Arom-Dekor Kemi AB

Telefon vid nödsituation: Giftinformationscentralen dagtid 08-33 12 31, kvällstid 112

2 Farliga egenskaper

HÄLSA Kan irritera ögon och torka ut huden
 Ångor kan ge huvudvärk, yrsel och illamående

MILJÖ Produkten är inte miljöfarlig

BRAND Produkten är mycket brandfarlig

3 Sammansättning / Information om beståndsdelar

Namn	CAS-nr	EG-nr	Koncentr. *	Farokod/Riskfraser
Etanol	64-17-5	200-578-6	70 - 90 %	F; R11
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	5 - 15 %	F, Xi; R11, R36, R67
Metyletylketon	78-93-3	201-159-0	1- 5 %	F, Xi; R11, R36, R66, R67
C9-11 Alkoholetoxilat	68439-46-3	229-912-9	< 1 %	Xi; R38, R41
Parfym			0,01 %	

* Alla koncentrationer anges i viktprocent

Riskfraser i klar text: R11 Mycket brandfarligt; R36 Irriterar ögonen; R41 Risk för allvarlig ögonskada; R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor; R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

4 Åtgärder vid första hjälpen

INANDNING Flytta den påverkade personen till frisk luft och låt vila. Medvetlös person läggs i sidoläge, se till att personen andas och har

fria luftvägar. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov.
Sök läkare vid medvetslöshet/kvarstående besvär

HUDKONTAKT

Avlägsna omedelbart förorenade kläder/skor. Tvätta med rikliga mängder tvål med vatten.

STÄNK I ÖGONEN

Skölj genast med vatten i flera minuter; håll ögonlocken isär, ta ut ev kontaktlinser. Kontakta läkare om besvären kvarstår

FÖRTÄRING

Skölj munnen och ge ett par glas vatten eller t ex mjölk att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Sök läkare om större mängd förtärts

Särskild förstahjälpen-utrustning

Möjlighet till ögonsköljning på arbetsplatsen

5 Åtgärder vid brand

SLÄCKMEDEL

Vattendimma, skum, koldioxid eller pulver

SPECIELLA FAROR

Brand- och explosionsrisk föreligger. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t.ex. statisk elektricitet

BRANDBEKÄMPNING

Brandmän ska använda standard skyddsutrustning och i trånga utrymmen tryckluftsapparat som skydd mot rökgaser..

INSTRUKTION VID

Undvik inandning av rökgaser. Utrym närområdet. Larma Räddningstjänsten. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

ADR/m.fl. om brand under
Transport

Stäng motorn. Utrym området. Varna andra trafikanter
Larma räddningstjänst. Släck omgivningsbrand i t.ex. motor eller bromsar själv om det kan ske utan risk, men överlåt större brand i lasten åt räddningstjänsten.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

PERSONSKYDD

Se "Personlig skyddsutrustning", avsnitt 8. Stoppa läcka bara om detta kan ske utan risk. Beträd förorenat område under försiktighet. Ventilera ut ångor.

MILJÖSKYDD

Vid större mängder kontakta omedelbart Räddningstjänsten. Förhindra utsläpp till avlopp; sätt för t ex dagvattenbrunnar. Försök valla in utsläppet..

SANERING

Sanera området genom att suga upp spillet med t ex absorberande material. Spola sedan med vatten. Uppsamlat material hanteras som farligt avfall.

RAPPORTERING

Spill och oavsiktliga utsläpp i större mängd skall rapporteras till Räddningstjänsten och kommunens Miljökontor.

7 Hantering och lagring

HANTERING	Behållare skall hållas slutna så långt möjligt. Sörj för god luftväxling i arbetslokalen. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna antändningskällor. Hantera ej i närheten av varma ytor, eller utrustning som kan generera flammor eller gnistor. Kvävningsrisk föreligger i lågt liggande utrymmen om ångor ansamlas. Häll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd p.g.a. risk för bildande av statisk elektricitet.
LAGRING	Mycket brandfarlig vätska, klass 1. Behållare, kopplingar skall jordas. Undvik statisk elektricitet. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Lagras i tank eller i ett lager lämpligt för brännbara vätskor.

8 Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2005:17, finns för:

- 64-17-5 Etanol; NGV 500 ppm; KTV 1000 ppm
- 67-63-0 Isopropanol: NGV 150 ppm; KTV 250 ppm.

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Undvik att stänk uppkommer vid hanteringen. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

Skyddshandskar och ögonskydd vid risk för ej tillfällig direktkontakt med eller stänk från produkten.
Använd handskar av t.ex. Viton/B utylgummi, Barrier (PE/PA/PE), Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE) som ger genombrottsid >8 tim., Neoprengummi ger genombrottsid >4 tim., tunna engångshandskar av t.ex. Naturgummi, Polyvinylalkohol (PV AL), Polyvinylklorid (PVC) kan användas vid kort exponering; de har dock en genombrottsid på <1 timme

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM	Tunnflytande vätska
UTSEENDE	Lätt blåfärgad
LUKT	Alkohol
LÖSLIGHET I VATTEN	Fullständigt
DENSITET	0.82 kg/dm ³ (20 °C)
KOKPUNKT	Drygt 85 °C
FLAMPUNKT	> 15 °C

10 Stabilitet och reaktivitet

STABILITET	Produkten är stabilt under normala förhållanden .
FÖRHÅLLANDE SOM BÖR UNDVIKAS	Öppen låga, andra heta värmekällor och statisk elektricitet.
MATERIAL SOM BÖR UNDVIKAS	Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.
FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER	Vid brand eller stark upphettning kan kolmonoxid bildas.

11 Tokikologisk information

INANDNING	Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Vid höga halter kan reaktionstid och minne försämrats och medvetslöshet samt andningsbesvär uppträda.
HUDKONTAKT	Svagt irriterande på hud. Ger vid upprepad och långvarig kontakt torr hud och hudsprickor.
STÄNK I ÖGONEN	Kan ge sveda och rodnad. Mer än enstaka stänk i ögonen kan ge övergående skada på hornhinnan
FÖRTÄRING	Ger sveda i mun och svalg. Förtäring av större mängder kan ge illamående och kräkningar.
Förgiftning vid förtäring	
Förgiftning vid inandning	
Förgiftning vid hudkontakt	

12 Ekotoxikologisk information

För produkten som helhet gäller (bedömd från analoga produkter):

AKUT TOXICITET	LC ₅₀ , 96 hr, fisk: >10 000 mg/l EC ₅₀ , 48 hr, Daphnia: 5 000 mg/l IC ₅₀ , 72 hr, alg: >20 mg/l
BIOLOGISK NEDBRYTBARHET	Ja, >60 % CO ₂ , 28 dagar (OECD 301 B)
BIOACKUMULERING	Nej, log P _{ow} <1
KLASSIFICERING	Ej miljöfarlig

13 Avfallshantering

KASSERAD PRODUKT	Möjlig kod är 14 06 03 – "Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar", eller annan kod lämplig för lösningsmedel, se SFS 2001:1063, Avfallsförordningen. EWC kod för helt tömd metallförpackning: 15 01 04. Ej tömd förpackning hanteras som farligt avfall med EWC kod: 15 01 10 – "Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen".
TÖMNING AV FÖRPACKNINGEN	Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning. Samla upp resterna för användning eller omhändertagande. .
HANTERING AV FÖRPACKNINGEN	Tömd droppfri förpackning är inte farligt avfall. Arom Dekor K emi AB är ansluten till återvinningssystemet REPA. För frågor om lokal insamling ring REPA Kundtjänst tfn 0200-88 03 10

14 Transportinformation



TRANSPORTBENÄMNING	Alkoholer
UN-nummer	1170

LAND (väg/järnväg – ADR/RID)

Faroklass	3
Faronummer	33
Förpackningsgrupp	II

SJÖ (IMDG)

Faroklass	3
Förpackningsgrupp	II
Procedur vid nödläge	F-E, S-D

15 Gällande föreskrifter

Produkten är klassificerad enligt kemikalieinspektionens föreskrifter, KIFS 2005:7.

FAROKLASS: Mycket brandfarligt

F



FAROSYMBOL:

Mycket brandfarligt

Riskfraser:

R11 Mycket brandfarligt

Skyddsfraser:

S2 Förvaras oåtkomligt för barn

S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden

16 ANNAN INFORMATION

Säkerhetsdatablad version 1.0