

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 3

Omarbetad: 27.10.2011

* 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning
- Handelsnamn: **Window Cleaner (AE)**
- Artikelnummer: 09.20.03
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ämnets användning / tillredningen Glasrengöringsmedel
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
- Tillverkare/leverantör: Kroon Oil BV
Dollegoorweg 15
NL-7602 EC ALMELO
Tel.: +31(0)546 818165
- Område där upplysningar kan inhämtas: Product safety department - vib@kroon-oil.nl
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +31 (0)546 818165 (9 AM to 4 PM, Monday to Friday)

* 2 Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
 - Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG
 F+; Extremt brandfarligt
R12: Extremt brandfarligt.
 - Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö: Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version. Se upp! Behållaren står under tryck.
 - Klassificeringssystem: Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
-
- 2.2 Märkningsuppgifter
 - Märkning enligt EEC-riktlinjer: Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
 - Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:  F+ Extremt brandfarligt
 - R-fraser: 12 Extremt brandfarligt.
 - S-fraser: 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
23 Undvik inandning av ånga/dimma
24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
46 Vid förtäring kontakta läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
51 Sörj för god ventilation.
 - Särskild märkning av vissa tillredningar: Innehåller (R)-p-menta-1,8-dien. Kan framkalla en allergisk reaktion. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.
 - 2.3 Andra faror
 - Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
 - PBT: Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 3

Omarbetad: 27.10.2011

Handelsnamn: Window Cleaner (AE)

(Fortsättning från sida 1)

· vPvB: Ej användbar.

* 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar
- Beskrivning: Aktivämnesblandning med gasol

· Farliga ingredienser:		
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280; Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350	2,5-10%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	1-2,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	1-2,5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	ammoniaklösning C R34; N R50 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400	0,1-1,0%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dien Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1-1,0%
· Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet		
alifatiska kolväten, anjontensider		< 5%

· Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- Vid kontakt med huden: I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- Vid förtäring: Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs: Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.

* 5 Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel
- Lämpliga släckningsmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
- Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd helskyddsdräkt.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 3

Omarbetad: 27.10.2011

Handelsnamn: Window Cleaner (AE)

(Fortsättning från sida 2)

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Se till att ventilationen är tillräcklig. Avlägsna från vattenytan (t.ex. genom avstrykning, uppsugning).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

* 7 Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Spraya inte i lågor eller på glödande föremål. Håll åtskild från antändningskällor - rök ej. Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning. Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt. Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten. Tillslut ej behållaren gastätt. Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· 8.1 Kontrollparametrar

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:	
67-63-0 2-propanol	
OEL	Korttidsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm Nivågränsvärde: 350 mg/m ³ , 150 ppm
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
OEL	Korttidsvärde: 450 mg/m ³ , 75 ppm Nivågränsvärde: 300 mg/m ³ , 50 ppm

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
- **Andningsskydd:** Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

· Handskydd:



Skyddshandskar

Handskar - lösningsmedelsbeständiga

· Handskmaterial

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 3

Omarbetad: 27.10.2011

Handelsnamn: Window Cleaner (AE)

(Fortsättning från sida 3)

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- Handskmaterialets penetreringstid
- Ögonskydd:

Exakt penetrationsstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.



Tättslutande skyddsglasögon

- Kroppsskydd:

Arbetskyddsdräkt

* 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

<ul style="list-style-type: none"> · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper · Allmänna uppgifter · Utseende: <ul style="list-style-type: none"> Form: Aerosol Färg: Klar · Lukt: Karakteristisk 	
<ul style="list-style-type: none"> · Tillståndsändring <ul style="list-style-type: none"> Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd. Kokpunkt / kokområde: 0 °C 	
<ul style="list-style-type: none"> · Flampunkt: < 0 °C · Tändtemperatur: 365 °C · Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande. · Explosionsfara: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig. · Explosionsgränser: <ul style="list-style-type: none"> Nedre: 2,0 Vol % Övre: 12,0 Vol % · Ångtryck vid 20 °C: 43 hPa 	
<ul style="list-style-type: none"> · Densitet vid 20 °C: 0,926 g/cm³ 	
<ul style="list-style-type: none"> · Löslighet i / blandbarhet med Vatten: Ej resp. föga blandbar. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Lösningsmedelhalt: <ul style="list-style-type: none"> Organiska lösningsmedel: 25,2 % Vatten: 70,0 % VOC-EU: 25,2 % · 9.2 Annan information: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. 	

10 Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner: Reagerar med starka oxidationsmedel.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 3

Omarbetad: 27.10.2011

Handelsnamn: Window Cleaner (AE)

(Fortsättning från sida 4)

* 11 Toxikologisk information

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
- Akut toxicitet:

• Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
106-97-8 butan		
Inhalativ	LC50 (4 h)	658 mg/l (råtta)
5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dien		
Oral	LD50	4400 mg/kg (råtta)

- Primär retningseffekt:
- på huden: Ingen irritationsrisk.
- på ögat: Ingen irritationsrisk.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.

* 12 Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet
- Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Övriga hänvisningar: Produkten är biologiskt inte lätt nedbrytbar.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 12.4 Rörligheten i jord: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar: Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.
- 12.6 Andra skadliga effekter: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.


13 Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

• Europeiska avfallskatalogen	
20 01 99	Andra fraktioner
07 01 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar
15 01 04	Metallförpackningar

- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

* 14 Transport information

• 14.1 UN-nummer	
• ADR, IMDG, IATA	UN1950
• 14.2 Officiell transportbenämning	
• ADR	1950 AEROSOLER
• IMDG	AEROSOLS
• IATA	AEROSOLS, flammable
• 14.3 Faroklass för transport	
• ADR	
	
• Klass	2 5F Gaser

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31


Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 3

Omarbetad: 27.10.2011

Handelsnamn: Window Cleaner (AE)

(Fortsättning från sida 5)

· Etikett	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Varning: Gaser
· Kemler-tal:	-
· EMS-nummer:	F-D,S-U
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	1L
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	D

* 15 Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Nationella föreskrifter:
- Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
- 15.2
Kemikaliesäkerhetsbedömning
: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
R10	Brandfarligt.
R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 3

Omarbetad: 27.10.2011

Handelsnamn: Window Cleaner (AE)

(Fortsättning från sida 6)

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

- **Område som utfärdar datablad:** Product safety department.
- **Tilltalspartner:** Product safety department
- **Källor**
 - 67/548/EEC
 - 99/45/EEC
 - EC/453-2010