



Denna produkt är avsedd för yrkesmässig lackering av fordon och med referens till tillverkarens Tekniska Datablad.

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn och/eller kod : **WILCO Förtunning**

Tillverkare : Akzo Nobel Car Refinishes bv  
Rijksstraatweg 31  
2171 AJ Sassenheim  
The Netherlands  
Phone: +31 (0)71 308 6944  
http://www.sikkenscr.com

400158 Tuott Förtunning  
5 liter

Företagets nödtelefonnummer : + 31 (0)71 308 6944

## 2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Ämnen som utgör en hälso- eller miljörisk i enlighet med direktivet om farliga ämnen 67/548/EEG

Kemiska ämnen*	CAS-nr	%	EG-numm.	Klassificering
Toluen	108-88-3	50-75	203-625-9	F; R11 Xn; R20
butylacetat	123-86-4	10-25	204-658-1	R10 R66, 67
etanol	64-17-5	2.5-10	200-578-6	F; R11
1-Butanol	71-36-3	2.5-10	200-751-6	R10 Xn; R22 Xi; R37/38, 41 R67
Etylacetat	141-78-6	2.5-10	205-500-4	F; R11 Xi; R36 R66, 67

Se avsnitt 16 för komplett text till R-fraserna som deklarerats ovan

\* Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8

## 3. Farliga egenskaper

Preparatet är klassificerat som farligt enligt direktiv 1999/45/EEG och dess ändringar.

Klassificering : F; R11  
Xn; R20  
Xi; R36

## 4. Första hjälpen

### Första hjälpen

- Allmänt** : Konsultera läkare i alla osäkra fall eller när symptomen kvarstår. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person.
- Inandning** : Flytta till frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Ge inte något via munnen. Om personen är medvetslös, placera honom då i framstupa sidläge och tillkalla läkare.
- Kontakt med huden** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd godkänt hudrengöringsmedel. Använd irte organiska lösningsmedel.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj OMEDELBART ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll ögonlocken brett isär.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla ej kräkning.

## 5. Åtgärder vid brand

- Brandsläckningsmedel** : Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, CO<sub>2</sub>, pulver, spridd vattenstråle.  
Får ej användas: vattenstråle.
- Rekommendationer** : Vid brand bildas tjock svart rök. Hälsorisker föreligger vid kontakt med sönderdelningsprodukter. Lämplig andningsapparat måste eventuellt användas. Kyl slutna behållare i riskområdet med vatten. Släpp inte ut släckvatten i avloppsledningar eller vattenvägar.

## 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

- Personliga skyddsåtgärder** : Avlägsna alla tändkällor och se till för god ventilation. Undvik inandning av ånga och dimma. Vidta skyddsåtgärder enligt sektion 7 och 8.
- Spill** : Begränsa och samla upp spill med obrännbart absorberande material, till exempel sand, jord, glimmer eller kiselgur, och förvara spillet i behållare enligt gällande bestämmelser (se avsnitt 13). Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag. Rengör helst med tvättmedel. Undvik lösningsmedel. Om produkten kommer ut i sjö, flod eller avlopp kontakta myndigheterna på orten enligt gällande bestämmelser.

Obs! Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshandling.

## 7. Hantering och lagring

- Hantering** : Ångorna är tyngre än luften och kan sprida sig längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra att ånga bildas i koncentrationer som innebär fara för antändning eller explosion och undvik ångkoncentrationer som överskrider arbetsmiljögränsvärdena.
- I övrigt får produkten endast användas på platser där ingen öppen låga eller andra tändkällor får förekomma. Elektriska apparater skall ha lämplig skyddsklass.
- För att leda bort statisk elektricitet under överföringen, jorda kätet och anslut denna till mottagarbehållaren med en ledning. Operatören skall ha skodon och kläder som inte alstrar statisk elektricitet och golvytan skall vara rena och elektriskt ledande.
- Förpackningen förvaras väl tillsluten. Hålls borta från värme, gnistor och flamma. Använd inga verktyg som kan avge gnistor.
- Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik att andas in damm, partiklar och sprutdimma som bildas när preparatet appliceras. Undvik att andas in slipdamm.
- Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Arbetarna skall tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker.
- Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se sektion 8).
- Använd aldrig tryckluft vid tömningen: behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid i behållare av samma material som den ursprungliga.
- Följ bestämmelserna i arbetsmiljölagstiftningen.
- Förvaring** : Lagras enligt gällande bestämmelser. Följ varningstexterna på etiketten. Förvaras i ett svalt, väl ventilerat område, borta från oförenliga ämnen och antändningskällor.
- Undvik kontakt med: OXIDIZING AGENTS, starka alkalier, starka syror.  
Rökning förbjuden. Låt inte obehöriga få tillträde till området. Behållare som öppnats skall återförslutas noggrant och förvaras upprättstående för att förhindra läckage.  
Töm ej i avloppet.

## 8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

- Tekniska åtgärder** : Se till för tillräcklig ventilation. Om det är praktiskt genomförbart bör detta åstadkommas med hjälp av lokalutsug och god allmänventilation. Om detta inte är tillräckligt för att hålla koncentrationerna av partiklar och lösningsmedelsångor under arbetsmiljögränsvärdena måste lämpliga andningskydd bäras.

Ingrediensens namnHygieniska gränsvärden

toluen

AFS (Sverige, 2000). Hud Anmärkningar:

KTV: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 minut(er).

KTV: 100 ppm 15 minut(er).

NGV: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 timme(ar).

NGV: 50 ppm 8 timme(ar).

butylacetat

AFS (Sverige, 2001).

NGV: 100 ppm 8 timme(ar).

NGV: 500 mg/m<sup>3</sup> 8 timme(ar).KTV: 700 mg/m<sup>3</sup> 15 minut(er).

KTV: 150 ppm 15 minut(er).

etanol

AFS (Sverige, 2000). Anmärkningar:

KTV: 1900 mg/m<sup>3</sup> 15 minut(er).

KTV: 1000 ppm 15 minut(er).

NGV: 1000 mg/m<sup>3</sup> 8 timme(ar).

NGV: 500 ppm 8 timme(ar).

1-Butanol

AFS (Sverige, 2000). Hud Anmärkningar:

TGV: 90 mg/m<sup>3</sup>

TGV: 30 ppm

KTV: 90 mg/m<sup>3</sup> 15 minut(er).

KTV: 30 ppm 15 minut(er).

NGV: 45 mg/m<sup>3</sup> 8 timme(ar).

NGV: 15 ppm 8 timme(ar).

Etylacetat

AFS (Sverige, 2000). Anmärkningar:

KTV: 1100 mg/m<sup>3</sup> 15 minut(er).

KTV: 300 ppm 15 minut(er).

NGV: 500 mg/m<sup>3</sup> 8 timme(ar).

NGV: 150 ppm 8 timme(ar).

Personlig skyddsutrustning

Andningssystem

: Arbetare som utsätts för koncentrationer över hygieniska gränsvärdena måste bära lämplig andningsapparat av godkänd typ.

Hud och kropp

: All personal skall använda kläder av naturfibrer som inte alstrar statisk elektricitet eller kläder av syntetfibrer som är beständiga mot höga temperaturer.

Händer

: Vid långvarig eller upprepade kontakt använd handskar: polyvinylalkohol eller nitril.

Utsatta hudytor kan behandlas med skyddskräm. Detta bör dock inte göras om exponering redan skett.

Ögon

: Vid risk för stänk skall skyddsglasögon användas.

Kontroll över miljöpåverkan

Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd

: Vätska.

Lukt

: Ej tillgängligt.

Färg

: Ej tillgängligt.

Flammpunkt

: Slutna bågare: 8°C (46.4°F).

pH

: Ej tillgängligt.

Viskositet

: Kinematisk: 11.7233 cSt  
Kinematisk (40C): 2 cSt

Specifik vikt

: 0.853 (Vatten = 1)

Ångdensitet

: Det högsta kända värdet är 4 (Luft = 1) (butylaceta). Viktat medelvärde: 3.06 (Luft = 1)

Nedre explosionsgräns

: Det största kända intervallet är NEDRE: 4.3% ÖVRE: 19% (etanol)

Löslighet

: Löslig i kallt vatten.

**10. Stabilitet och reaktivitet**

Stabil vid rekommenderade lagrings och hanteringsförhållanden (se sektion 7).

Farliga sönderfallsprodukter: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

Undvik kontakt med följande ämnen som kan framkalla starka exoterma reaktioner: OXIDIZING AGENTS, starka alkalier, starka syror.

## 11. Toxikologisk information

Det finns inga tillgängliga uppgifter om själva produkten. Beredningen har bedömts enligt KIFS 2001:3 och är klassificerad för dess ekotoxikologiska egenskaper. Se rubrik 2 och 15 för detaljer.

Om man utsätts för lösningsmedelsångor i koncentrationer som överstiger gällande hygieniska gränsvärden kan hälsoeffekter uppkomma i form av irritation av slemhinnor och luftvägar samt skador på njurarna, levern och det centrala nervsystemet. Lösningemedel kan ge vissa av de ovannämnda effekterna till följd av hudabsorption. Bland symptomen kan nämnas huvudvärk, yrsel, matthet, muskelsvaghet, slöhet och i svåra fall medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt med preparatet kan medföra förlust av naturligt hudfett med åtföljande icke-allergiska kontakteksem och hudabsorption. Vätskeslänk i ögonen kan medföra irritation och övergående skador.

## 12. Ekotoxikologisk information

Det finns inga tillgängliga uppgifter om själva produkten.  
Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.

Beredningen har bedömts enligt KIFS 2001:3 och är inte klassificerad som miljöfarlig.

### Ekotoxiska data

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Arter</u>	<u>Period</u>	<u>Resultat</u>
toluen	Daphnia magna (EC50)	48 timme(ar)	6 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 timme(ar)	6.56 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (EC50)	48 timme(ar)	6.78 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 timme(ar)	5.8 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 timme(ar)	6.78 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 timme(ar)	12.6 mg/l
butylacetat	Pimephales promelas (EC50)	48 timme(ar)	19 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 timme(ar)	18 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 timme(ar)	100 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 timme(ar)	2 mg/l
etanol	Daphnia magna (EC50)	48 timme(ar)	9.3 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 timme(ar)	>100 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 timme(ar)	>100 mg/l
	Daphnia magna (LC50)	96 timme(ar)	>100 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 timme(ar)	13000 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 timme(ar)	1983 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 timme(ar)	100 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 timme(ar)	1730 mg/l
1-Butanol	Pimephales promelas (LC50)	96 timme(ar)	1910 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 timme(ar)	1940 mg/l
	Pimephales promelas (EC50)	48 timme(ar)	260 mg/l
	Scenedesmus subspicatus (EC50)	48 timme(ar)	3300 mg/l
	Scenedesmus subspicatus (EC50)	48 timme(ar)	5600 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 timme(ar)	230 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 timme(ar)	425.3 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 timme(ar)	484 mg/l
Etylacetat			

## 13. Avfallshantering

Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.  
Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpbara bestämmelser.

Europeiska avfallskatalogen (EWC) : Ej tillgängligt

Farligt Avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering såsom riskavfall

## 14. Transportinformation

### Land - Väg/Järnväg

UN-nummer : UN1263  
Transportdokumentets namn : FÄRGRELATERAT MATERIAL  
Särskild bestämmelse 640 : D  
ADR/RID-klass : 3  
Förpackningsgrupp : II

Utgivningsdag : 20 maj 2004

Sida: 4/6

**ADR/RID etikett****Slö**

UN-nummer : UN1263  
 Officiell transportbenämning : FÄRGRELATERAT MATERIAL  
 Havsförorenande ämnen :  
 IMDG-klass : 3  
 Förpackningsgrupp : II  
 IMDG etikett :



Marin förorening : Nej.  
 Nödläges-schema (EMS) : F-E, S-E

**Luft**

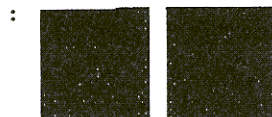
UN-nummer : UN1263  
 Officiell transportbenämning : FÄRGRELATERAT MATERIAL  
 ICAO/IATA klassificering : 3  
 Förpackningsgrupp : II  
 ICAO/IATA etikett :

**Vattenvägar i inlandet**

UN-nummer : UN1263  
 Officiell transportbenämning : FÄRGRELATERAT MATERIAL  
 ADN klassificering : 3  
 Förpackningsgrupp : II  
 ADN etikett :

**15. Gällande bestämmelser****EU-föreskrifter**

: Produkten är enligt gällande bestämmelser märkt på följande sätt:

**Färosymboler****R-fraser**

: Mycket brandfarligt, Hälsoskadlig  
 R11- Mycket brandfarligt.  
 R20- Farligt vid inandning.  
 R36- Irriterar ögonen.

**S-fraser**

: S16- Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
 S23- Undvik inandning av ånga/dimma.  
 S33- Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

**Innehåller**

: toluen

**Nationella föreskrifter**

## 16. Övrig information

CEPE klassificering : 1  
Full text för de R-fraser som hänvisas till under punkt 2 och 3 : R11- Mycket brandfarligt.  
R10- Brandfarligt.  
- Sverige R20- Farligt vid inandning.  
R22- Farligt vid förtäring.  
R36- Irriterar ögonen.  
R37/38- Irriterar andningsorganen och huden.  
R41- Risk för allvarliga ögonskador.  
R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är obligatoriska enligt

Utgivningsdag : 5/20/2004.

### Meddelande till läsaren

*Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på kunskapens nuvarande ståndpunkt och på gällande nationell och europeisk lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt på orten gällande föreskrifter och lagbestämmelser. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.*

Version 12

Sida: 6/6