



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 15

TEROSON VR 4500 AE

SDB-nr : 111691  
V006.0

Reviderat den: 29.02.2016

Utskriftsdatum: 16.01.2018

Ersätter version från: 14.04.2015

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

TEROSON VR 4500 AE

#### Innehåller:

Aceton  
n-butanol  
Xylen-isomerblandning

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:  
Primer

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB  
Adhesives SE  
Gustavslundsvägen 151 A  
167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 8-33 12 31

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):


Aerosoler	Kategori 1
H222 Extremt brandfarlig aerosol.	
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.	
Irriterande på huden	Kategori 2
H315 Irriterar huden.	
Allvarlig ögonskada	Kategori 1
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.	
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 2
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	

Specifik organtoxicitet - upprepede exponeringar	Kategori 2
--	------------

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.	
---	--

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Märkningsuppgifter (CLP):

<b>Faropiktogram:</b>	
<b>Signalord:</b>	Fara
<b>Faroangivelse:</b>	<p>H222 Extremt brandfarlig aerosol.  H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  H315 Irriterar huden.  H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
<b>Skyddsangivelse: Förebyggande</b>	<p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  P260 Inandas inte dimma/sprej.  P273 Undvik utsläpp till miljön.  P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.</p>
<b>Skyddsangivelse: Åtgärder</b>	P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
<b>Skyddsangivelse: Förvaring</b>	P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

### 2.3. Andra faror

Lösningsmedlen som produkten innehåller avdunstar under bearbetningen och deras ångor kan bilda explosiva/brandfarliga blandningar av ångor och luft.

Lösningsmedelsångor är tyngre än luft och kan i högre koncentrationer lägga sig utmed golvet.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för höga temperaturer.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Allmän kemisk karaktärisering:

Primer, med lösningsmedel

## Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
Dimetyleter 115-10-6	204-065-8 01-2119472128-37	25- < 50 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Aceton 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	25- < 50 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	215-535-7 01-2119488216-32	2,5- < 10 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Inandning H332 Acute Tox. 4; hudrelaterad H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
n-butanol 71-36-3	200-751-6 01-2119484630-38	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Oral H302 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336
trizinc bis(orthophosphate), hydrate 34807-26-6	231-944-3	2,5- < 10 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
2-propanol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	1- < 2,5 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

**Hudkontakt:**

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid besvär, kontakta läkare.

**Ögonkontakt:**

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/upsök läkare eller sjukhus.

**Förtäring:**

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

HUD: Rodnad, inflammation.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

Alla vanliga släckningsmedel kan användas.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Vattenjet (lösningsmedelsinnehållande produkt).

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd personlig skyddsutrustning.

Håll oskyddade personer borta.

Halkrisk vid utspilld produkt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Kontakta berörda myndigheter vid utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik öppen eld och antändningskällor.  
Använd explosionsskyddad elutrustning.  
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.  
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Sörj för god ventilation.  
Undvik temperaturer under 0 °C och över + 50 °C.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.  
Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Primer

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
SE

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Dimetyleter 115-10-6 [DIMETYLETER]	1.000	1.920	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Dimetyleter 115-10-6 [DIMETYLETER]	500	950	Nivågränsvärde		SWO
Dimetyleter 115-10-6 [DIMETYLETER]	800	1.500	Korttidsvärde		SWO
Aceton 67-64-1 [ACETON]	500	1.210	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Aceton 67-64-1 [ACETON]	250	600	Nivågränsvärde		SWO
Aceton 67-64-1 [ACETON]	500	1.200	Korttidsvärde		SWO
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN, ALLA ISOMERER]	50	221	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN, ALLA ISOMERER]	100	442	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN]	50	221	Nivågränsvärde		SWO
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN]	100	442	Korttidsvärde		SWO
n-butanol 71-36-3 [N-BUTANOL]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
n-butanol 71-36-3 [N-BUTANOL]	15	45	Nivågränsvärde		SWO
n-butanol 71-36-3 [N-BUTANOL]	30	90	Hygieniskt gränsvärde		SWO
Isopropylalkohol 67-63-0 [ISOPROPANOL]	250	600	Korttidsvärde		SWO
Isopropylalkohol 67-63-0 [ISOPROPANOL]	150	350	Nivågränsvärde		SWO

**Biologiska gränsvärden:**  
inga

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:  
Får endast användas i rum med god ventilation.

**Andningsskydd:**

Vid aerosolbildning, rekommenderar vi att bära lämpligt andningsskydd med ABEK P2-filter (EN 14387). Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.  
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Personliga skyddsmedel måste användas.  
Skyddskläder som täcker armar och ben.  
Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.  
Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Aerosol Flytande, Spraybar Olika
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	-24 °C (-11.2 °F)
Flampunkt	-42,00 °C (-43.6 °F); Dummy
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck (20,0 °C (68 °F))	5200 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	0,829 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (lösningm: Vatten)	Ej resp. lite blandbar
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns undre	1,10 %(V)
övre	18,60 %(V)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fast material	15 %
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

**9.2 Annan information**

Antändningstemperatur 235,0 °C (455 °F)

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reagerar med starka oxidationsmedel.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Värme, eld, gnistor och andra antändningskällor.

Temperaturer över ca. 50 °C

**10.5. Oförenliga material**

Se avsnitt reaktivitet

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Allmänna uppgifter om toxikologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Kan göra att man blir dåsig eller ömtöcknad.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Hudirritation:**

Irriterar huden.

**Ögonirritation:**

Orsakar allvarliga ögonskador.

**Akut toxicitet - förtäring:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Aceton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		Råtta	ospecificerad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	oral		Råtta	
n-butanol 71-36-3	LD50	790 mg/kg	oral		Råtta	
2-propanol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)



**Akut toxicitet - inandning:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Dimetyleter 115-10-6	LC50	164000 ppm		4 h	Råtta	
Aceton 67-64-1	LC50	76 mg/L		4 h	Råtta	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LC50	11 mg/L	Ånga.	4 h	Råtta	
2-propanol 67-63-0	LC50	72,6 mg/L		4 h	Råtta	

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Aceton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	dermal		Kanin	
2-propanol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	dermal		Kanin	

**Frätande/irriterande på huden:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	måttlig irritation		Kanin	
2-propanol 67-63-0	Lätt irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Aceton 67-64-1	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Lätt irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-propanol 67-63-0	måttlig irritation		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Aceton 67-64-1	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	ospecificerad
n-butanol 71-36-3	icke sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	
2-propanol 67-63-0	icke sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenitet i könseller:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Dimetyleter 115-10-6	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
Aceton 67-64-1	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativ	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Aceton 67-64-1	Negativ	oral: dricksvatten		Mus	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
2-propanol 67-63-0	negative with metabolic activation	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-propanol 67-63-0	Negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Cancerogenitet:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	art	Sex	Exponeringstid / Frequency of treatment	Exponering svåg	Metod
2-propanol 67-63-0		Råtta	Hane/Hona	104 w 6 h/d, 5 d/w	inandning: ånga	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Reproduktionstoxicitet:**

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / klassificering	art	Exponeringstid	art	Metod
2-propanol 67-63-0	NOAEL P = 853 mg/kg	engeneration studie oral: dricksvatten		Råtta	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
	NOAEL P = 500 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg	Two generation study oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering svåg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Dimetyleter 115-10-6	NOAEL=> 10000 ppm	Inhalering	4 week 6 hours/day, 5 days/week	Råtta	
Aceton 67-64-1	NOAEL=900 mg/kg	oral: dricksvatten	13 w daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2-propanol 67-63-0		inandning: ånga	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	Råtta	

---

**AVSNITT 12: Ekologisk information****Allmänna uppgifter om ekologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande. Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet:**

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
Dimetyleter 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/L	Fish	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dimetyleter 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dimetyleter 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimetyleter 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/L	Bacteria	30 min		
Aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Aceton 67-64-1	EC50	8.800 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Aceton 67-64-1	EC10	1.000 mg/L	Bacteria	30 min		DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Aceton 67-64-1	NOEC	2.212 mg/L	chronic Daphnia	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LC50	86 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/L	Algae		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/L	Bacteria			
n-butanol 71-36-3	LC50	1.200 - 1.770 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-butanol 71-36-3	EC50	1.983 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-butanol 71-36-3	EC50	> 500 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-butanol 71-36-3	EC10	2.250 mg/L	Bacteria	16 h		
2-propanol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-propanol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-propanol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-propanol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-propanol 67-63-0	NOEC	30 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
--------------------------------	----------	----------------	---------------	-------

Dimetyleter 115-10-6	under testförhållanden ingen biologisk nedbrytning observerats	aerob	5 %	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
Aceton 67-64-1	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F
n-butanol 71-36-3	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	70 - 81 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
2-propanol 67-63-0	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	art	Temperatur	Metod
Dimetyleter 115-10-6	0,1					
Aceton 67-64-1	-0,24					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7		8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	3,12					
n-butanol 71-36-3	0,88					
2-propanol 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Dimetyleter 115-10-6	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Aceton 67-64-1	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
n-butanol 71-36-3	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
2-propanol 67-63-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:  
Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

#### Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.  
080111

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. FN-nummer

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

### 14.2. Officiell transportbenämning

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS (Zinc phosphate)
IATA	Aerosols, flammable

### 14.3. Faroklass för transport

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

### 14.5. Miljöfaror

ADR	Miljöfarlig
RID	Miljöfarlig
ADN	Miljöfarlig
IMDG	P
IATA	Ej tillämbart.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR	Ej tillämbart. Tunnelrestriktionskod: (D)
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 7- Heavy metals and their salts
IATA	Ej tillämbart.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämbart.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

VOC-innehåll	82,2 %
(CH)	

**VOC Färger och lacker (EU):**

reglerande underlag:	Direktiv 2004/42/EC
Produkt(under)kategori:	Speciallack
Fas I (fr.o.m.1.1.2007):	840 g/L
Maximalt VOC-innehåll:	681 g/L

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Övrig information:**

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**