



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

Sidan 1 / 20

SF-450 HD CONSTRUCT & SUBFLOOR

SDB-nr : 217057  
V006.0

Reviderat den: 26.06.2015

Utskriftsdatum: 24.10.2017

Ersätter version från: 19.02.2015

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

#### 1.1 Produktbeteckning

SF-450 HD CONSTRUCT & SUBFLOOR

#### Innehåller:

Etylacetat

#### 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

Box 151 22

167 15 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):

Brandfarlig aerosol	Kategori 1
H222 Extremt brandfarlig aerosol.	
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.	
Ögonirritation	Kategori 2
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
Target organ: centrala nervsystemet	
Akuta faror för vattenmiljön	Kategori 1
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.	
Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 1
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Signalord:**

Fara

**Faroangivelse:**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Ytterligare uppgifter**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
Innehåller Etylmetylketoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelse:**

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P261 Undvik inandning av spray.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.

**Skyddsangivelse:  
Åtgärder**

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Allmän kemisk karaktärisering:**

Primer

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

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	231-175-3 01-2119467174-37	25- 35 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Etylacetat 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	20- 24,9 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Dimetyleter 115-10-6	204-065-8 01-2119472128-37	15- 24,9 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Zinkoxid 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	10- 15 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	215-535-7 01-2119488216-32	4- 6 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Inandning H332 Acute Tox. 4; hudrelaterad H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	5- 9,99 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Aromatic hydrocarbons, C8 90989-38-1	292-694-9	1- 2,49 %	H223 2 H223 Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; hudrelaterad H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4; Inandning H332 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
Etylbenzen 100-41-4	202-849-4 01-2119489370-35	1- 2,49 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373
Etylmetylketoxim 96-29-7	202-496-6 01-2119539477-28	0,1- < 0,99 %	Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; hudrelaterad

			H312
Propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	0,1- < 0,99 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Pentan 109-66-0	203-692-4	0,1- < 0,99 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411

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.  
Kontakta läkare.

Hudkontakt:  
Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.  
Kontakta läkare.

Ögonkontakt:  
Skölj i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera eventuellt läkare.

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).

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### Brandegenskaper:

Lösning innehållande brännbar produkt. I händelse av brand utlöses giftiga gaser.

##### 5.1 Släckmedel

###### Lämpliga släckmedel:

Skum, släckningspulver, kolsyra.

###### Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Inga kända.

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

Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen, förflyttas avsevärda sträckor till en antändningskälla, och återigen flamma upp.  
Oxider av kol, oxider av kväve, retande organiska ångor.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

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

Förvaras åtskilt från antändningskällor  
Sörj för tillräcklig ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

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

Sopas upp med absorberande material.  
Förvaras i en delvis fylld, sluten behållare fram till deponeringen.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Förvaras åtskilt från tändkällor. Rök inte.  
Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångorna  
Använd endast på väl ventilerade platser.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Sörj för god industrihygien

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

Förvara kallt och torrt.  
Ska ej förvaras i närheten av värmekällor, antändningskällor eller reaktiva material.

**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
Etylacetat 141-78-6 [ETYLACETAT]	150	500	Nivågränsvärde		SWO
Etylacetat 141-78-6 [ETYLACETAT]	300	1.100	Korttidsvärde		SWO
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
Zinkoxid 1314-13-2 [ZINKOXID, TOTALDAMM]		5	Nivågränsvärde		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
Etylbenzen 100-41-4 [ETYLBENSEN]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	ECTLV
Etylbenzen 100-41-4 [ETYLBENSEN]	100	442	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Etylbenzen 100-41-4 [ETYLBENSEN]	200	884	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
Etylbenzen 100-41-4 [ETYLBENSEN]	50	200	Nivågränsvärde		SWO
Etylbenzen 100-41-4 [ETYLBENSEN]	100	450	Korttidsvärde		SWO
Pentan 109-66-0 [PENTAN]	1.000	3.000	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Pentan 109-66-0 [N-PENTAN]	600	1.800	Nivågränsvärde		SWO
Pentan 109-66-0 [N-PENTAN]	750	2.000	Korttidsvärde		SWO

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringsstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	Sötvatten					20,6 µg/L	
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	Havsvatten					6,1 µg/L	
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	STP					100 µg/L	
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	Sediment (sötvatten)				118 mg/kg		
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	Sediment (havsvatten)				56,5 mg/kg		
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	jord				35,6 mg/kg		
Etylacetat 141-78-6	Sötvatten					0,26 mg/L	
Etylacetat 141-78-6	Havsvatten					0,026 mg/L	
Etylacetat 141-78-6	vatten (tillfälliga utsläpp)					1,65 mg/L	
Etylacetat 141-78-6	STP					650 mg/L	
Etylacetat 141-78-6	Sediment (sötvatten)				1,25 mg/kg		
Etylacetat 141-78-6	Sediment (havsvatten)				0,125 mg/kg		
Etylacetat 141-78-6	oral					200 mg/kg food	
Etylacetat 141-78-6	jord				0,24 mg/kg		
Dimetyleter 115-10-6	Sötvatten					0,155 mg/L	
Dimetyleter 115-10-6	Sediment (sötvatten)				0,681 mg/kg		
Dimetyleter 115-10-6	jord				0,045 mg/kg		
Dimetyleter 115-10-6	STP					160 mg/L	
Dimetyleter 115-10-6	Havsvatten					0,016 mg/L	
Dimetyleter 115-10-6	vatten (tillfälliga utsläpp)					1,549 mg/L	
Dimetyleter 115-10-6	Sediment (havsvatten)				0,069 mg/kg		
Zinkoxid 1314-13-2	Sötvatten					20,6 µg/L	
Zinkoxid 1314-13-2	Havsvatten					6,1 µg/L	
Zinkoxid 1314-13-2	STP					100 µg/L	
Zinkoxid 1314-13-2	Sediment (sötvatten)				117,8 mg/kg		
Zinkoxid 1314-13-2	Sediment (havsvatten)				56,5 mg/kg		
Zinkoxid 1314-13-2	jord				35,6 mg/kg		
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Sötvatten					0,327 mg/L	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Sediment (sötvatten)				12,46 mg/kg		
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	jord				2,31 mg/kg		
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Havsvatten					0,327 mg/L	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	vatten (tillfälliga utsläpp)					0,327 mg/L	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	STP					6,58 mg/L	

Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Sediment (havsvatten)				12,46 mg/kg		
Etylbenzen 100-41-4	vatten (tillfälliga utsläpp)					0,1 mg/L	
Etylbenzen 100-41-4	Sötvatten					0,1 mg/L	
Etylbenzen 100-41-4	Sediment (havsvatten)				1,37 mg/kg		
Etylbenzen 100-41-4	Sediment (sötvatten)				13,7 mg/kg		
Etylbenzen 100-41-4	STP					9,6 mg/L	

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Dimetyleter 115-10-6	Sötvatten					0,155 mg/L	
Dimetyleter 115-10-6	Sediment (sötvatten)				0,681 mg/kg		
Dimetyleter 115-10-6	jord				0,045 mg/kg		
Dimetyleter 115-10-6	STP					160 mg/L	
Dimetyleter 115-10-6	Havsvatten					0,016 mg/L	
Dimetyleter 115-10-6	vatten (tillfälliga utsläpp)					1,549 mg/L	
Dimetyleter 115-10-6	Sediment (havsvatten)				0,069 mg/kg		



**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/m <sup>3</sup>	
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		83 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/m <sup>3</sup>	
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		83 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Etylacetat 141-78-6	Arbetare	Inandning	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		1468 mg/m <sup>3</sup>	
Etylacetat 141-78-6	Arbetare	Inandning	akut/korttidsexponering - lokala effekter		1468 mg/m <sup>3</sup>	
Etylacetat 141-78-6	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		63 mg/kg	
Etylacetat 141-78-6	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		734 mg/m <sup>3</sup>	
Etylacetat 141-78-6	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		734 mg/m <sup>3</sup>	
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	Inandning	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		734 mg/m <sup>3</sup>	
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	Inandning	akut/korttidsexponering - lokala effekter		734 mg/m <sup>3</sup>	
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		37 mg/kg	
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		367 mg/m <sup>3</sup>	
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		4,5 mg/kg	
Etylacetat 141-78-6	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		367 mg/m <sup>3</sup>	
Dimetyleter 115-10-6	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		1894 mg/m <sup>3</sup>	
Dimetyleter 115-10-6	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		471 mg/m <sup>3</sup>	
Zinkoxid 1314-13-2	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska		5 mg/m <sup>3</sup>	

			effekter			
Zinkoxid 1314-13-2	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		83 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Zinkoxid 1314-13-2	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/m <sup>3</sup>	
Zinkoxid 1314-13-2	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		83 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Zinkoxid 1314-13-2	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		289 mg/m <sup>3</sup>	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		289 mg/m <sup>3</sup>	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		180 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		77 mg/m <sup>3</sup>	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		174 mg/m <sup>3</sup>	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		174 mg/m <sup>3</sup>	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		108 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		14,8 mg/m <sup>3</sup>	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		77 mg/m <sup>3</sup>	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		1,6 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Etylbenzen 100-41-4	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		293 mg/m <sup>3</sup>	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Dimetyleter 115-10-6	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		1894 mg/m <sup>3</sup>	
Dimetyleter 115-10-6	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		471 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Andningsskydd:**

Andas ej in explosions- eller brandgaser.

Sörj för god ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A

**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;  $\geq 0,4$  mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iakttäta 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:**

Använd skyddsglasögon.

**Kroppsskydd:**

Lämplig skyddsklädsel.

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

Utseende	Aerosol grå
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Flampunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet ( )	1,1 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	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
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	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

**9.2 Annan information**

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

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

Starkt oxiderande ämnen.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.  
Värme, eld, gnistor och andra antändningskällor.

**10.5. Oförenliga material**

Inga vid avsedd användning.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Koloxider

**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 1272/2008/EG. 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 omtöcknad.

**Akut oral toxicitet:**

Kan ge irritation i matsmältningsorganen.

**Akut inhalativ toxicitet:**

Kan irritera andningsorganen

**Hudirritation:**

Uttorkande. Gör huden mer känslig för andra kemikalier  
Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

**Ögonirritation:**

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

**Akut toxicitet - förtäring:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Råtta	Expertbedömning
Etylacetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		Råtta	
Dimetyleter 115-10-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Råtta	
Zinkoxid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Råtta	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg	oral			
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LD50	3.523 - 8.700 mg/kg				
Etylbenzen 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	oral		Råtta	
Etylmetylketoxim 96-29-7	LD50	2.326 mg/kg	oral		Råtta	

**Akut toxicitet - inandning:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	LC50	200 mg/L		1 h	Råtta	
Zinkoxid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L		4 h	Råtta	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LC50	11 mg/L	Ånga.	4 h	Råtta	
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	LC50	658 mg/L		4 h	Råtta	

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	dermal		Kanin	Draize test
Dimetyleter 115-10-6	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Kanin	Expertbedömning
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	dermal			
Etylbenzen 100-41-4	LD50	5.000 mg/kg	dermal		Kanin	Expertbedömning
Etylmetylketoxim 96-29-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	dermal			
Etylmetylketoxim 96-29-7	LD50	> 1.000 mg/kg			Kanin	
						OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Frätande/irriterande på huden:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	inte irriterande	24 h	Kanin	
Zinkoxid 1314-13-2	inte irriterande		Kanin	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	måttlig irritation		Kanin	
Pentan 109-66-0	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	Lätt irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Zinkoxid 1314-13-2	Lätt irriterande		Kanin	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Lätt irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etylmetylketoxim 96-29-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	icke sensibiliserande	Marsvin maximerin gstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Zinkoxid 1314-13-2	icke sensibiliserande	Marsvin maximerin gstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etylmetylketoxim 96-29-7	sensibiliserande	Marsvin maximerin gstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenitet i könseller:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		Ames test
Dimetyleter 115-10-6	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
Zinkoxid 1314-13-2	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
Etylbenzen 100-41-4	Negativ	systerkromatidutbyt estest i däggdjursceller	vid och utan		
	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		
	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etylbenzen 100-41-4	Negativ	intraperitoneal		Mus	Micronucleus Assay
Propan 74-98-6	negative with metabolic activation	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	oral: sondmatning	90 ddaily	Råtta	EPA Guideline
Etylacetat 141-78-6	LOAEL=3.600 mg/kg	oral: sondmatning	90 ddaily	Råtta	EPA Guideline
Etylacetat 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/L	Inhalering	90 dcontinuous	Råtta	
Dimetyleter 115-10-6	NOAEL=> 10000 ppm	Inhalering	4 week6 hours/day, 5 days/week	Råtta	
Etylbenzen 100-41-4		Inhalering	4weeks6 hours/day, 5 days/week	Mus	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

**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 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

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

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponerin gstid	art	Metod
Zinkpulver- zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	LC50	0,8 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etylacetat 141-78-6	LC50	270 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Etylacetat 141-78-6	EC50	164 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etylacetat 141-78-6	NOEC	2.000 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etylacetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etylacetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
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)
Zinkoxid 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Zinkoxid 1314-13-2	EC50	0,17 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Zinkoxid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition 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)
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	LC50	27,98 mg/L	Fish	96 h		
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	EC50	14,22 mg/L	Daphnia	48 h		
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	EC50	7,71 mg/L	Algae	96 h		
Aromatic hydrocarbons, C8 90989-38-1	NOEC	0,44 mg/L	Algae	73 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etylbenzen 100-41-4	EC50	4,36 mg/L	Algae	73 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etylbenzen 100-41-4	LC50	44 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Etylbenzen 100-41-4	EC50	75 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etylbenzen 100-41-4	EC50	> 160 mg/L	Algae	8 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etylmetylketoxim 96-29-7	LC50	320 - 1.000 mg/L	Fish	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Etylmetylketoxim	EC50	> 500 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2



96-29-7						Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) Daphnia magna	(Acute Toxicity for Daphnia) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etylmetylketoxim 96-29-7	EC50	83 mg/L	Algae	72 h			
Pentan 109-66-0	EC50	9,74 mg/L	Daphnia	48 h			

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Persistens/Nedbrytbarhet:

Uppgifter för produkten saknas.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
Etylacetat 141-78-6	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
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)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F
Aromatic hydrocarbons, C8 90989-38-1	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	87,8 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Etylbenzen 100-41-4		aerob	69 %	EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" Biodegradability MITI Test)
Pentan 109-66-0	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	87 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

### Rörlighet:

Produkten avdunstar snabbt.

### Bioackumulering:

Uppgifter för produkten saknas.

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	art	Temperatur	Metod
Etylacetat 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Dimetyleter 115-10-6	0,1					
Xylen-isomerblandning 1330-20-7		8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	3,12					
Etylbenzen 100-41-4	3,15				25 °C	
Etylmetylketoxim 96-29-7		0,5 - 0,6	42 d	Oryzias latipes	25 °C	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Etylmetylketoxim 96-29-7	0,65				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Pentan 109-66-0	3,45				25 °C	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
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Etylacetat 141-78-6	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Dimetyleter 115-10-6	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Zinkoxid 1314-13-2	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)
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Etylbenzen 100-41-4	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Propan 74-98-6	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:

Avfallsbehandla enligt regler/föreskrifter.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshandla produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

14 06 03 - andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

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.

## 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 powder)
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	Miljöfarlig
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 < 95 %  
(EU)

**VOC Färger och lacker (EU):**

reglerande underlag:	Direktiv 2004/42/EC
Produkt(under)kategori:	Speciallacker
Fas I (fr.o.m.1.1.2007):	840 g/L
Maximalt VOC-innehåll:	671 g/L

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har 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.
- H223 Brandfarlig aerosol.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- 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.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**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.**

**Annex - Exponeringsscenarier:**

Exponeringsscenarier för etylacetat kan laddas ner från följande länk:  
[http://mysds.henkel.com/mysds/.490394.en.ANNEX\\_DE.19414935.0.DE.pdf](http://mysds.henkel.com/mysds/.490394.en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf)  
Alternativt finns de tillgängliga på följande site [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) genom att fylla i nummer 490394.