



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

Sidan 1 / 19

LOCTITE 7800

SDB-nr : 280484  
V003.2

Reviderat den: 03.04.2014  
Utskriftsdatum: 27.03.2015

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 7800

#### Innehåller:

Aceton

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

Avsedd användning:

Zinkspray (skydd)

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

Henkel Norden AB

Box 151 22

167 15 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@se.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: cen- trala nerv- systemet	
Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 2
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	

**Klassificering (DPD):**

F+ - Extremt brandfarligt  
 R12 Extremt brandfarligt.  
 Xi - Irriterande  
 R36 Irriterar ögonen.  
 N - Miljöfarlig  
 R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
 R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
 R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkningsuppgifter (CLP):**

<b>Faropiktogram:</b>	
<b>Signalord:</b>	Fara
<b>Faroangivelse:</b>	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Ytterligare uppgifter</b>	EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Skyddsangivelse:</b>	P251 Skall inte genomborras eller brännas ens efter användning. 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. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder. ***Endast för konsumentmarknaden: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.***
<b>Skyddsangivelse:</b> <b>Förebyggande</b>	P261 Undvik inandning av spray. P273 Undvik utsläpp till miljön.
<b>Skyddsangivelse:</b> <b>Åtgärder</b>	P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Märkningsuppgifter (DPD):**

F+ - Extremt brandfarligt



Xi - Irriterande



N - Miljöfarlig

**R-fraser:**

R12 Extremt brandfarligt.

R36 Irriterar ögonen.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**S-fraser:**

S23 Undvik inandning av dimma.

S25 Undvik kontakt med ögonen.

S51 Sörj för god ventilation.

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

**Tilläggsinformation:**

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. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Endast för konsumentmarknaden: S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

**2.3. Andra faror**

Tryckbehållare. Får ej utsättas för höga temperaturer.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

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

<b>Farliga komponenter CAS-nr.</b>	<b>EG-nummer REACH- Registreringsnum mer</b>	<b>Halt</b>	<b>Klassificering</b>
Aceton 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	25- < 50 %	Lättantändliga vätskor 2 H225 Ögonirritation 2 H319 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3 H336
Butan (<0.1 % butadien) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	10- < 25 %	Komprimerade gaser Liquef. Gas H280 Brandfarliga gaser 1 H220
Propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- < 25 %	Brandfarliga gaser 1 H220 Komprimerade gaser
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	215-535-7 01-2119486136-34 01-2119488216-32 01-2119488216-35	3- < 10 %	Kvävningsrisk 1 H304 Akut toxicitet 4; inandning H332 Akut toxicitet 4; Hudrelaterad H312 Irriterande på huden 2 H315 Lättantändliga vätskor 3 H226
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	231-175-3 01-2119467174-37	2,5- < 3 %	Akuta faror för vattenmiljön 1 H400 Långvariga faror för vattenmiljön 1 H410
Zinkfosfat 7779-90-0	231-944-3 01-2119485044-40	0,3- < 1 %	Långvariga faror för vattenmiljön 1 H410 Akuta faror för vattenmiljön 1 H400 M-faktor 10
Zinkoxid 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 0,25 %	Akuta faror för vattenmiljön 1 H400 Långvariga faror för vattenmiljön 1 H410

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

**Angivande av ämnen enligt DPD (EG) nr 1999/45:**

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
Aceton 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	25 - < 50 %	F - Mycket brandfarligt; R11 Xi - Irriterande; R36 R66 R67
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	10 - < 25 %	F+ - Extremt brandfarligt; R12
Propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10 - < 25 %	F+ - Extremt brandfarligt; R12
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	215-535-7 01-2119486136-34 01-2119488216-32 01-2119488216-35	3 - < 10 %	Xn - Hälsoskadlig; R65 R10 Xi - Irriterande; R38 Xn - Hälsoskadlig; R20/21
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	231-175-3 01-2119467174-37	2,5 - < 3 %	N - Miljöfarlig; R50/53
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	265-199-0 01-2119455851-35	0,3 - < 1 %	N - Miljöfarlig; R51/53 Xn - Hälsoskadlig; R65 Xi - Irriterande; R37 R10, R66, R67
Zinkfosfat 7779-90-0	231-944-3 01-2119485044-40	0,3 - < 1 %	N - Miljöfarlig; R50/53
Zinkoxid 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	0,1 - < 0,25 %	N - Miljöfarlig; R50/53

För fullständig ordalydelse av R-fraser som anges med koder, 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:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

#### Hudkontakt:

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

#### Ögonkontakt:

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

#### Förtäring:

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning.  
Kontakta 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.

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

### 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:

Koldioxid, skum, pulver.

#### Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Inga kända.

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

Ingen

Oxider av kol, oxider av kväve, retande organiska ångor.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

#### Tilläggsinformation:

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Sörj för tillräcklig ventilation.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

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 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras åtskilt från tändkällor. Rök inte.

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångorna

Använd endast på väl ventilerade platser.

#### 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

Zinkspray (skydd)

<b>AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd</b>
--

**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Gäller för  
SE

Ingående ämnen	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategori	Anmärkingar
ACETON 67-64-1	500	1.210	Tidsvägt medelvärde (TWA):	Riktgivande	ECTLV
ACETON 67-64-1	250	600	Nivågränsvärde		SWO
ACETON 67-64-1	500	1.200	Korttidsvärde		SWO
XYLEN, ALLA ISOMERER 1330-20-7	50	221	Tidsvägt medelvärde (TWA):	Riktgivande	ECTLV
XYLEN, ALLA ISOMERER 1330-20-7	100	442	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
XYLEN 1330-20-7	50	221	Nivågränsvärde		SWO
XYLEN 1330-20-7			Hudbeteckning:	Kan absorberas genom huden.	SWO
XYLEN 1330-20-7	100	442	Korttidsvärde		SWO
ZINKOXID, TOTALDAMM 1314-13-2		5	Nivågränsvärde		SWO

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

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Aceton 67-64-1	vatten (tillfälliga utsläpp)					21 mg/L	
Aceton 67-64-1	STP					100 mg/L	
Aceton 67-64-1	Sediment (sötvatten)					30,4 mg/kg	
Aceton 67-64-1	Sediment (havsvatten)					3,04 mg/kg	
Aceton 67-64-1	jord					29,5 mg/kg	
Aceton 67-64-1	Sötvatten					10,6 mg/L	
Aceton 67-64-1	Havsvatten					1,06 mg/L	
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	
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	
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Sötvatten					0,635 mg/L	
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Havsvatten					0,0635 mg/L	
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	vatten (tillfälliga utsläpp)					6,35 mg/L	
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	STP					100 mg/L	
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Sediment (sötvatten)					3,29 mg/kg	
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Sediment (havsvatten)					0,329 mg/kg	
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	jord					0,29 mg/kg	
Zinkfosfat 7779-90-0	Sötvatten					20,6 µg/L	
Zinkfosfat 7779-90-0	Havsvatten					6,2 µg/L	
Zinkfosfat 7779-90-0	STP					52 µg/L	



---

Zinkfosfat 7779-90-0	Sediment (sötvatten)				117,8 mg/kg		
Zinkfosfat 7779-90-0	Havsvatten				56,5 mg/kg		
Zinkfosfat 7779-90-0	jord				35,6 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		

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

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Aceton 67-64-1	Arbetstagare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		2420 mg/m <sup>3</sup>	
Aceton 67-64-1	Arbetstagare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		186 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Aceton 67-64-1	Arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		1210 mg/m <sup>3</sup>	
Aceton 67-64-1	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		62 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Aceton 67-64-1	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		200 mg/m <sup>3</sup>	
Aceton 67-64-1	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		62 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetstagare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		289 mg/m <sup>3</sup>	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetstagare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		289 mg/m <sup>3</sup>	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetstagare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		180 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		77 mg/m <sup>3</sup>	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		174 mg/m <sup>3</sup>	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	inhalation	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	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		14,8 mg/m <sup>3</sup>	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetstagare	inhalation	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	
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	Arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/m <sup>3</sup>	
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	Arbetstagare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		83 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska		2,5 mg/m <sup>3</sup>	

			effekter			
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	
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Arbetstagare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		25 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		150 mg/m3	
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		32 mg/m3	
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		11 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		11 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Zinkfosfat 7779-90-0	Arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/m3	
Zinkfosfat 7779-90-0	Arbetstagare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		83 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Zinkfosfat 7779-90-0	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/m3	
Zinkfosfat 7779-90-0	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		83 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Zinkfosfat 7779-90-0	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Zinkoxid 1314-13-2	Arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/m3	
Zinkoxid 1314-13-2	Arbetstagare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		83 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Zinkoxid 1314-13-2	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/m3	
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	

**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 &gt; 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; &gt;= 0,4 mm tjocklek).

Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar &gt; 480 minuters

permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; &gt;= 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:**

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	-44 °C (-47.2 °F)
Flampunkt	-97 °C (-142.6 °F)
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck (20 °C (68 °F))	3000 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	0,733 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 (lösning:sm: Vatten)	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 undre	1,5 % (V)
övre	13,0 % (V)
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

Inga vid avsedd användning.

### 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.

### 10.5. Oförenliga material

Inga data tillgängliga.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

#### Akut oral toxicitet:

Kan ge irritation i matsmältningsorganen.

#### Akut inhalativ toxicitet:

Kan orsaka huvudvärk och yrsel.

#### Hudirritation:

Uttorkande. Gör huden mer känslig för andra kemikalier

#### Ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Akut toxicitet - förtäring:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Aceton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		Råtta	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg	oral			Expertbedömning
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LD50	3.523 - 8.700 mg/kg				
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Råtta	
Zinkfosfat 7779-90-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Zinkoxid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Råtta	

**Akut toxicitet - inandning:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Aceton 67-64-1	LC50	76 mg/L	inhalation	4 h	Råtta	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LC50	6350 ppm	inhalation	4 h	Råtta	
Zinkoxid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L	inhalation	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	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	dermal			Expertbedömning
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LD50	> 4.350 mg/kg			Kanin	

**Frätande/irriterande på huden:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	måttlig irritation		Kanin	
Zinkfosfat 7779-90-0	inte irriterande			
Zinkoxid 1314-13-2	inte irriterande		Kanin	

**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)
Zinkfosfat 7779-90-0	Lätt irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Zinkoxid 1314-13-2	Lätt irriterande		Kanin	

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Zinkfosfat 7779-90-0	icke sensibiliserande			
Zinkoxid 1314-13-2	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenitet i könsceller:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Aceton 67-64-1	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
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)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	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		

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering svåg	Exponeringstid / Exponeringsfrekven s	art	Metod
Aceton 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	oral: dricksvatten	13 weeks	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 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.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
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	6.098,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation 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)
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)
Zinkfosfat 7779-90-0	LC50	90 µg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Zinkfosfat 7779-90-0	EC50	100 - 350 µg/l	Daphnia			OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Zinkfosfat 7779-90-0	NOEC	710 µg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	3290 µg/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	NOEC	0,017 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,17 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
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

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

#### Rörlighet:

Produkten avdunstar snabbt.

Produkten är olöslig och flyter på vatten.

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Exponering stid	art	Temperatur	Metod
--------------------------------	--------	-----------------------------------	--------------------	-----	------------	-------



Aceton 67-64-1	0,24				
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	2,89				
Xylen-isomerblandning 1330-20-7		8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	3,12				

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

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Aceton 67-64-1	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)
Propan 74-98-6	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)
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Zinkfosfat 7779-90-0	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)

### 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

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. FN-nummer

ADR	1950
RID	1950
ADNR	1950
IMDG	1950
IATA	1950

### 14.2. Officiell transportbenämning

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
ADNR	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS (Zinc powder)
IATA	Aerosols, flammable

### 14.3. Faroklass för transport

ADR	2.1
RID	2.1
ADNR	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR  
RID  
ADNR  
IMDG  
IATA

### 14.5. Miljöfaror

ADR	Miljöfarlig
RID	Miljöfarlig
ADNR	Miljöfarlig
IMDG	Miljöfarlig
IATA	Ej tillämbart.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR	Ej tillämbart. Tunnelrestriktionskod: (D)
RID	Ej tillämbart.
ADNR	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 88,02 %  
(1999/13/EC)

### 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:

- R10 Brandfarligt.
- R11 Mycket brandfarligt.
- R12 Extremt brandfarligt.
- R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.
- R36 Irriterar ögonen.
- R37 Irriterar andningsorganen.
- R38 Irriterar huden.
- R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- H220 Extremt brandfarlig gas.
- 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.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Övrig information:**

Detta säkerhetsdatablad har framställts i enlighet med Council Directive 67/548/EEC och dess efterföljande ändringar, samt i enlighet med Commission Directive 1999/45/EC.