



Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 18

LOCTITE 7800

SDB-nr : 280484
V004.0

Reviderat den: 18.08.2016

Utskriftsdatum: 02.03.2017

Ersätter version från: 24.03.2015

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

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

SE

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.

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

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 2

H411 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.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare uppgifter

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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.
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.

**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

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**

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

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
Aceton 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	25- < 50 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	10- < 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- < 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	215-535-7 01-2119488216-32	3- < 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
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	231-175-3 01-2119467174-37	2,5- < 3 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Zinkfosfat 7779-90-0	231-944-3 01-2119485044-40	0,3- < 1 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400 M-faktor (Akut akvatisk toxicitet): 10
Zinkoxid 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 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.

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 Skyddsåtgärder 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)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
SE

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Aceton 67-64-1 [ACETON]	500	1.210	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECLTV
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	ECLTV
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN, ALLA ISOMERER]	100	442	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECLTV
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN]	50	221	Nivågränsvärde		SWO
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN]	100	442	Hygieniskt gränsvärde		SWO
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
Zinkoxid 1314-13-2 [ZINKOXID, TOTALDAMM]		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	Avloppsrenings verk					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	Mark				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	Mark				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	Avloppsrenings verk					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	Avloppsrenings verk					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	Mark				35,6 mg/kg		
Zinkfosfat 7779-90-0	Sötvatten					20,6 µg/L	
Zinkfosfat 7779-90-0	Havsvatten					6,1 µg/L	
Zinkfosfat 7779-90-0	Avloppsrenings verk					100 µg/L	
Zinkfosfat 7779-90-0	Sediment (sötvatten)				117,8 mg/kg		
Zinkfosfat 7779-90-0	Sediment (havsvatten)				56,5 mg/kg		
Zinkfosfat 7779-90-0	Mark				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	Avloppsrenings verk					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	Mark				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	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		2420 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		186 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Aceton 67-64-1	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		1210 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		62 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Aceton 67-64-1	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		200 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		62 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		289 mg/m ³	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		289 mg/m ³	
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 ³	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		174 mg/m ³	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		174 mg/m ³	
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 ³	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		77 mg/m ³	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		1,6 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/m ³	
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		2,5 mg/m ³	

			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	
Zinkfosfat 7779-90-0	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter	5 mg/m ³	
Zinkfosfat 7779-90-0	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter	83 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Zinkfosfat 7779-90-0	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter	2,5 mg/m ³	
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	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter	5 mg/m ³	
Zinkoxid 1314-13-2	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter	83 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Zinkoxid 1314-13-2	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter	0,5 mg/m ³	
Zinkoxid 1314-13-2	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter	2,5 mg/m ³	
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 (EN 14387)

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 handskena vid nötning.

Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon.
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Lämplig skyddsklädsel.
Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

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 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 ³
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)	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 (EG) nr 1272/2008. 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		Rått	ospecificerad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	oral		Rått	
Zinkpulver- zinkdamm(stabiliserat) 7440-66-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rått	
Zinkfosfat 7779-90-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rått	
Zinkoxid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rått	

Akut toxicitet - inandning:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Aceton 67-64-1	LC50	76 mg/L		4 h	Råtta	
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	LC50	658 mg/L		4 h	Råtta	
Propan 74-98-6	LC50	619 mg/L		4 h	Mus	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LC50	11 mg/L	Ånga.	4 h	Råtta	
Zinkoxid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L	Aerosol	4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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	Draize test
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LD50	> 1.700 mg/kg	dermal		Kanin	ospecificerad

Frätande/irriterande på huden:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Aceton 67-64-1	inte irriterande		Marsvin	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	måttlig irritation		Kanin	
Zinkfosfat 7779-90-0	inte irriterande			expertbedömning
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
Aceton 67-64-1	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	
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)
	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest 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	
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	Negativ			Drosophila melanogaster	
Propan 74-98-6	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propan 74-98-6	Negativ			Drosophila melanogaster	
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		

Cancerogenitet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	art	Sex	Exponeringstid Frequency of treatment	Exponering svåg	Metod
Aceton 67-64-1	inte cancerframkallande	Mus	Hona	424 d 3 times per week	dermal	

Toxicitet vid upprepad dosering

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering svåg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Aceton 67-64-1	NOAEL=900 mg/kg	oral: dricksvatten	13 wdaily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8		inandning: gas	28 d	Råtta	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propan 74-98-6		inandning: gas	28 d	Råtta	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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.

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	8.800 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Aceton 67-64-1	NOEC	530 mg/L	Algae	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Aceton 67-64-1	EC10	1.000 mg/L	Bacteria	30 min	Pseudomonas putida	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)
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		
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			
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	0,09 mg/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)
Zinkfosfat 7779-90-0	EC50	3290 µg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Zinkfosfat 7779-90-0	EC0	0,69 mg/L	Bacteria	30 min		
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)
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	500 mg/L	Bacteria			

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					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					

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
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	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 88,02 %
(EU)

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.
- 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.
- 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:

"Angivelseerna 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."

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.

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

