



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 18

LOCTITE 7800

SDB-Nr. : 280484
V004.2

bearbeidet den: 03.04.2014

Trykkdato: 27.04.2015

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 7800

Inneholder:

Aceton

1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Sink-spray (Beskyttelse)

Norsk PR-nr.:

Ennå ikke tildelt

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Brennbar aerosol	Kategori 1
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.	
H229 Trykksatt beholder, kan eksplodere ved oppvarming.	
Gir alvorlig øyeirritasjon.	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering	Kategori 3
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.	
Målorgan: Sentralnervesystemet	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 2
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

Klassifisering (DPD):

F+ - Ekstremt brannfarlig
 R12 Ekstremt brannfarlig.
 Xi - Irriterende
 R36 Irriterer øynene.
 N - Miljøskadelig
 R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
 R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 R67 Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

2.2 Identifikasjonselementer**Identifikasjonselementer (CLP):**

Farepiktogram:	
Signalord:	Fare
Fareinstruksjon:	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Trykksatt beholder, kan eksplodere ved oppvarming. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Supplerende informasjon	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetsinstruksjon:	P251 Må ikke gjennomhulles eller brennes, selv etter bruk. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer som overstiger 50 °C. P211 Må ikke sprayes mot en åpen flamme eller annen antenningsskilde. P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Bruk vernehansker/verneklær. ***Kun for konsumermarkedet: P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P501 Avfall og rester i samsvar med lokale forskrifter.***
Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging	P261 Unngå innånding av spray. P273 Unngå utslipp til miljøet.
Sikkerhetsinstruksjon: Respons	P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Identifikasjonselementer (DPD):

F+ - Ekstremt brannfarlig



Xi - Irriterende



N - Miljøskadelig

**R-Setninger:**

R12 Ekstremt brannfarlig.

R36 Irriterer øynene.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

S-Setninger:

S23 Unngå innånding av sprøytetåke.

S25 Unngå kontakt med øynene.

S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

S 61- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

Tilleggshenvisninger:

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Kun for konsumermarkedet : S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

2.3 Andre farer

Aerosolbeholder er under trykk. Må ikke utsettes for høy temperatur

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Aceton 67-64-1	200-662-2	25- < 50 %	Brennbare væsker 2 H225 Gir alvorlig øyeirritasjon. 2 H319 Toksitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3 H336
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	203-448-7	10- < 25 %	Gasser under trykk Liquef. Gas H280 Brennbare gasser 1 H220
Propan 74-98-6	200-827-9	10- < 25 %	Brennbare gasser 1 H220 Gasser under trykk
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	215-535-7	3- < 10 %	Fare for aspirering 1 H304 Akutt toksitet 4; Innånding H332 Akutt toksitet 4; Hud H312 Irriterer huden. 2 H315 Brennbare væsker 3 H226
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	231-175-3	2,5- < 3 %	Akutt fare for vannmiljøet 1 H400 Kronisk fare for vannmiljøet 1 H410
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	231-944-3	0,3- < 1 %	Kronisk fare for vannmiljøet 1 H410 Akutt fare for vannmiljøet 1 H400
sinkoksid 1314-13-2	215-222-5	0,1- < 0,25 %	Akutt fare for vannmiljøet 1 H400 Kronisk fare for vannmiljøet 1 H410

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

Deklarasjon av innholdsstoffer iht DPD (EF) nr. 1999/45:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Aceton 67-64-1	200-662-2	25 - < 50 %	F - Meget brannfarlig; R11 Xi - Irriterende; R36 R66 R67
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	203-448-7	10 - < 25 %	F+ - Ekstremt brannfarlig; R12
Propan 74-98-6	200-827-9	10 - < 25 %	F+ - Ekstremt brannfarlig; R12
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	215-535-7	3 - < 10 %	Xn - Helseskadelig; R20/21 R10 Xi - Irriterende; R38
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	231-175-3	2,5 - < 3 %	N - Miljøskadelig; R50, R53
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk 64742-95-6	265-199-0	0,3 - < 1 %	N - Miljøskadelig; R51/53 Xn - Helseskadelig; R65 Xi - Irriterende; R37 R10, R66, R67
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	231-944-3	0,3 - < 1 %	N - Miljøskadelig; R50/53
sinkoksid 1314-13-2	215-222-5	0,1 - < 0,25 %	N - Miljøskadelig; R50, R53

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.

Oppsøk lege.

Øyekontakt:

Skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk eventuelt lege.

Svelging:

Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, fremkall ikke brekninger.

Oppsøk lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Ingen

Karbon- og nitrogenoksid, irriterende organisk damp.

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Bruk selvstendig pusteapparat og fullt verneutstyr, f.eks. utrykningsuniform.

Tilleggshenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Unngå kontakt med øyne og hud.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring**7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Hold produktet borte fra antennelseskilder røyking forbudt.

Dampene bør trekkes ut for å unngå innånding

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Oppbevares kjølig og tørt.

Må ikke oppbevares i nærheten av varme eller antennelseskilder og/eller reaktive materialer.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Sink-spray (Beskyttelse)

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for
NO

Innholdsstoff	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemerkninger
ACETON 67-64-1	125	295	Administrative normer		N_TLV
BUTAN 106-97-8	250	600	Administrative normer		N_TLV
PROPAN 74-98-6	500	900	Administrative normer		N_TLV
XYLEN (ALLE ISOMERE) 1330-20-7	25	108	Administrative normer		N_TLV
XYLEN (ALLE ISOMERE) 1330-20-7			Betegnelsen for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
SINKOKSID 1314-13-2		5	Administrative normer		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
aceton 67-64-1	Vann					21 mg/L	
aceton 67-64-1	STP					100 mg/L	
aceton 67-64-1	Sediment(Ferskvann)				30,4 mg/kg		
aceton 67-64-1	Sediment (Saltvann)				3,04 mg/kg		
aceton 67-64-1	grunn				29,5 mg/kg		
aceton 67-64-1	Friskvann					10,6 mg/L	
aceton 67-64-1	Saltvann					1,06 mg/L	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Friskvann					0,327 mg/L	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Sediment(Ferskvann)				12,46 mg/kg		
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	grunn				2,31 mg/kg		
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Saltvann					0,327 mg/L	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Vann					0,327 mg/L	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	STP					6,58 mg/L	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Sediment (Saltvann)				12,46 mg/kg		
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	Friskvann					20,6 µg/L	
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	Saltvann					6,1 µg/L	
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	STP					100 µg/L	
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	Sediment(Ferskvann)				118 mg/kg		
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	Sediment (Saltvann)				56,5 mg/kg		
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	grunn				35,6 mg/kg		
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk 64742-95-6	Friskvann					0,635 mg/L	
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk 64742-95-6	Saltvann					0,0635 mg/L	
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk 64742-95-6	Vann					6,35 mg/L	
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk 64742-95-6	STP					100 mg/L	
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk 64742-95-6	Sediment(Ferskvann)				3,29 mg/kg		
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk 64742-95-6	Sediment (Saltvann)				0,329 mg/kg		
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk 64742-95-6	grunn				0,29 mg/kg		
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Friskvann					20,6 µg/L	
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Saltvann					6,2 µg/L	
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	STP					52 µg/L	
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Sediment(Ferskvann)				117,8 mg/kg		
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Saltvann				56,5 mg/kg		
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	grunn				35,6 mg/kg		
sinkkoks 1314-13-2	Friskvann					20,6 µg/L	
sinkkoks	Saltvann					6,1 µg/L	

1314-13-2							
sinkoksid 1314-13-2	STP					100 µg/L	
sinkoksid 1314-13-2	Sediment(Ferskvann)				117,8 mg/kg		
sinkoksid 1314-13-2	Sediment (Saltvann)				56,5 mg/kg		
sinkoksid 1314-13-2	grunn				35,6 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
aceton 67-64-1	arbeidstakeren	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		2420 mg/m ³	
aceton 67-64-1	arbeidstakeren	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		186 mg/kg kv/dag	
aceton 67-64-1	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1210 mg/m ³	
aceton 67-64-1	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		62 mg/kg kv/dag	
aceton 67-64-1	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		200 mg/m ³	
aceton 67-64-1	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		62 mg/kg kv/dag	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	arbeidstakeren	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		289 mg/m ³	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	arbeidstakeren	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		289 mg/m ³	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	arbeidstakeren	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		180 mg/kg kv/dag	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		77 mg/m ³	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		174 mg/m ³	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		174 mg/m ³	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		108 mg/kg kv/dag	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		14,8 mg/m ³	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		77 mg/m ³	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,6 mg/kg kv/dag	
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/m ³	
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	arbeidstakeren	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/kg kv/dag	
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske		2,5 mg/m ³	

			virkninger			
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/kg kv/dag	
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,83 mg/kg kv/dag	
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk 64742-95-6	arbeidstakeren	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		25 mg/kg kv/dag	
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk 64742-95-6	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		150 mg/m3	
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk 64742-95-6	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		32 mg/m3	
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk 64742-95-6	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		11 mg/kg kv/dag	
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk 64742-95-6	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		11 mg/kg kv/dag	
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/m3	
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	arbeidstakeren	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/kg kv/dag	
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/m3	
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/kg kv/dag	
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,83 mg/kg kv/dag	
sinkkoxid 1314-13-2	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/m3	
sinkkoxid 1314-13-2	arbeidstakeren	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/kg kv/dag	
sinkkoxid 1314-13-2	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/m3	
sinkkoxid 1314-13-2	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/kg kv/dag	
sinkkoxid 1314-13-2	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,83 mg/kg kv/dag	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Åndedrettsvern:

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

Filtertype: A

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374); Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Bruk beskyttelsebriller

Kroppsbeskyttelse:

Egnede verneklær.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol grå
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	-44 °C (-47.2 °F)
Flammepunkt	-97 °C (-142.6 °F)
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk (20 °C (68 °F))	3000 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	0,733 g/cm ³
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Ikke blandbar
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense	1,5 % (V)
Øvre eksplosjonsgrense	13,0 % (V)
Forordningskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ved anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Generelle opplysninger om toksikologi:

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Akutt oral toksisitet:

Kan gi irritasjon i fordøyelsessystemet.

Akutt inhalativ toksisitet:

Kan forårsake hodepine og svimmelhet.

Hudirritasjon:

Løsemidlene kan avfette huden og derved gjøre den mer følsom for andre kjemikalier

Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeeringsvei	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Aceton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		Rotte	Ekspert vurdering
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg	oral			
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	LD50	3.523 - 8.700 mg/kg				
sinkpulver - sinkstf (stabilisert) 7440-66-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
sinkoksid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Aceton 67-64-1	LC50	76 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	LC50	6350 ppm	inhalation	4 h	Rotte	
sinkoksid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Aceton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	dermal		Kanin	
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	dermal			Ekspert vurdering
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	LD50	> 4.350 mg/kg			Kanin	

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	virker moderat irriterende		Kanin	
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	ikke irriterende			
sinkoksid 1314-13-2	ikke irriterende		Kanin	

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Aceton 67-64-1	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
sinkoksid 1314-13-2	Lett irriterende		Kanin	

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	ikke sensibiliserende			
sinkoksid 1314-13-2	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Aceton 67-64-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		
Propan 74-98-6	negative with metabolic activation	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		
sinkoksid 1314-13-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		

Giftig ved gjenntatt dossering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerin gsvei	Eksposering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Aceton 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	oral: drikkevann	13 weeks	Rotte	

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

12.1. Toksisitet**Økotoksisitet:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.
Toksisk for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone ringstid	Arter	Metode
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)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	LC50	86 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	EC50	1 - 10 mg/L	Algae		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	LC50	0,8 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	LC50	90 µg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	EC50	100 - 350 µg/l	Daphnia			OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
trisinkbis(ortofosfat) 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)
sinkoksid 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
sinkoksid 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 og nedbrytbarhet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
Aceton 67-64-1	lett biologisk nedbrytbar	aerob	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Produktet fordampes lett.

Produktet er uoppløselig og flyter i vann.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Ekspone ringstid	Arter	Temperatur	Metode
------------------------------------	--------	-----------------------------------	---------------------	-------	------------	--------

Aceton 67-64-1	0,24					
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	2,89					
xylen, blanding av isomere 1330-20-7		8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	3,12					

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
Aceton 67-64-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Propan 74-98-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
sinkoksid 1314-13-2	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Avfallshåndter etter gjeldende lover og forskrifter.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

Avfallsnøkkel

14 06 03

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
ADNR	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. UN forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	2.1
RID	2.1
ADNR	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

ADR
RID
ADNR
IMDG
IATA

14.5. miljøfarer

ADR	E1
RID	E1
ADNR	E1
IMDG	E1
IATA	ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode: (D)
RID	ikke relevant.
ADNR	ikke relevant.
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 7- Heavy metals and their salts
IATA	ikke relevant.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

Kapittel 15: Lovforskrifter

15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

VOC-innhold (1999/13/EC)	88,02 %
-----------------------------	---------

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

- R10 Brannfarlig.
- R11 Meget brannfarlig.
- R12 Ekstremt brannfarlig.
- R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.
- R36 Irriterer øynene.
- R37 Irriterer luftveiene.
- R38 Irriterer huden.
- R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
- R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R65 Helsekadelig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
- R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 Brennbar væske og damper.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjoner:

Dette databladet er utarbeidet i henhold til EU Stoffdirektiv 67/548/EØF og dets etterfølgende endringer i Stoffblandingsdirektiv 1999/45/EF.