



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

Side 1 av 18

SDB-Nr. : 280484
V006.0

Loctite SF 7800 400ML EFAT

bearbeidet den: 24.10.2017

Trykkdato: 16.05.2018

Erstatter versjon fra:

18.08.2016

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

Loctite SF 7800 400ML EFAT

Inneholder:

Aceton

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

Planlagt bruk:

Sink-spray (Beskyttelse)

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

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.	
Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.	
Målorgan: Sentralnervesystemet	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 2
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

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 dødsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende informasjon

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetsinstruksjon:

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**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk.
P261 Unngå innånding av spray.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Bruk vernehansker/verneklær.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Lagring**

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer som overstiger 50 °C.

2.3 Andre farer

Aerosolbeholder er under trykk. Må ikke utsettes for høy temperatur

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

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 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	203-448-7	10- < 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Propan 74-98-6	200-827-9	10- < 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	215-535-7	2,5- < 10 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Innånding H332 Acute Tox. 4; Dermal H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	231-175-3	2,5- < 10 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	231-944-3	>= 0,25- < 1 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400
sinkoksid 1314-13-2	215-222-5	>= 0,1- <= 0,25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

**Før fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
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

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kuldiodoksid (CO₂) og nitrogenoksider (NO_x).

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 huden og øynene.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt verneutstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

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-merkete 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.

Må beskyttes mot direkte solbestråling.

Referer til Teknisk datablad.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Sink-spray (Beskyttelse)

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

Gyldig for
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
Acetone 67-64-1 [ACETON]	125	295	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
Butane 106-97-8 [BUTAN]	250	600	Administrative normer		N_TLV
propan 74-98-6 [PROPAN]	500	900	Administrative normer		N_TLV
xylene, blanding av isomere 1330-20-7 [XYLEN (ALLE ISOMERE)]	25	108	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
xylene, blanding av isomere 1330-20-7 [XYLEN (ALLE ISOMERE)]			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
sinkoksid 1314-13-2 [SINKOKSID]		5	Administrative normer		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstimid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Acetone 67-64-1	Vann		21 mg/L				
Acetone 67-64-1	Kloakkrenseanl egg		100 mg/L				
Acetone 67-64-1	Sediment(Ferskvann)				30,4 mg/kg		
Acetone 67-64-1	Sediment (Saltvann)				3,04 mg/kg		
Acetone 67-64-1	Jordbunn				29,5 mg/kg		
Acetone 67-64-1	Friskvann		10,6 mg/L				
Acetone 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	Jordbunn				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	Kloakkrenseanl egg		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	Kloakkrenseanl egg		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	Jordbunn				35,6 mg/kg		
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Friskvann		20,6 µg/l				
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Saltvann		6,1 µg/l				
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Kloakkrenseanl egg		100 µg/l				
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Sediment(Ferskvann)				117,8 mg/kg		
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Sediment (Saltvann)				56,5 mg/kg		
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Jordbunn				35,6 mg/kg		
sinkkoksidd 1314-13-2	Friskvann		20,6 µg/l				
sinkkoksidd 1314-13-2	Saltvann		6,1 µg/l				
sinkkoksidd 1314-13-2	Kloakkrenseanl egg		100 µg/l				
sinkkoksidd 1314-13-2	Sediment(Ferskvann)				117,8 mg/kg		
sinkkoksidd 1314-13-2	Sediment (Saltvann)				56,5 mg/kg		
sinkkoksidd 1314-13-2	Jordbunn				35,6 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Acetone 67-64-1	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		2420 mg/m ³	
Acetone 67-64-1	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		186 mg/kg	
Acetone 67-64-1	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1210 mg/m ³	
Acetone 67-64-1	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		62 mg/kg	
Acetone 67-64-1	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		200 mg/m ³	
Acetone 67-64-1	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		62 mg/kg	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		289 mg/m ³	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		289 mg/m ³	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		180 mg/kg	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		77 mg/m ³	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		174 mg/m ³	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	Innånding	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	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		14,8 mg/m ³	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	Innånding	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	
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/m ³	
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/kg	
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	Generell befolkning	Innånding	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	
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,83 mg/kg	
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/m ³	
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/kg	
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/m ³	
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/kg	
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,83 mg/kg	
sinkkoxid 1314-13-2	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/m ³	
sinkkoxid 1314-13-2	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/kg	
sinkkoxid 1314-13-2	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,5 mg/m ³	
sinkkoxid 1314-13-2	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/m ³	
sinkkoxid 1314-13-2	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/kg	
sinkkoxid 1314-13-2	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,83 mg/kg	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:
Sørg for effektiv ventilasjon.

Åndedrettsvern:

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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

Filtertype: A (EN 14387)

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 sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose 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

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

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
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	55,8 - 56,6 °C (132,4 - 133,9 °F)
Flammepunkt	-97 °C (-142,6 °F)
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense	1,10 % (V)
Øvre eksplosjonsgrense	13,0 % (V)
Damptrykk (20 °C (68 °F))	8300 hPa
Spesifikk Damp tetthet:	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet (20 °C (68 °F))	0,73 g/cm ³
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
løselighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Ikke blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spaltningstemperatur	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
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 spaltningprodukt

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.

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Akutt oral toksisitet:

Kan gi irritasjon i fordøyelsessystemet.

Akutt inhalativ toksisitet:

Kan forårsake irritasjon i luftveiene

Hudirritasjon:

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

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	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
Aceton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		Rotte	ikke spesifisert
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	oral		Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
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	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeeringsvei	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Aceton 67-64-1	LC50	76 mg/L		4 h	Rotte	ikke spesifisert
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	LC50	274200 ppm	gass	4 h	Rotte	ikke spesifisert
Propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gass	15 min	Rotte	ikke spesifisert
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	LC50	11 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert
sinkoksid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeeringsvei	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Aceton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	dermal		Kanin	Draize test
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	dermal		Kanin	ikke spesifisert
sinkoksid 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Aceton 67-64-1	ikke irriterende		Marsvin	ikke spesifisert
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	virker moderat irriterende		Kanin	ikke spesifisert
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	ikke irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	ikke irriterende			Ekspert vurdering
sinkoksid 1314-13-2	ikke irriterende		Kanin	ikke spesifisert

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	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)
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	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	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Aceton 67-64-1	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	ikke spesifisert
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	ikke sensibiliserende	Mus lokal lymfeknut e test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	ikke sensibiliserende			ikke spesifisert
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)
	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Aceton 67-64-1	negativ	oral: drikkevann		Mus	ikke spesifisert
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	negativ			Drosophila melanogaster	ikke spesifisert
Propan 74-98-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propan 74-98-6	negativ			Drosophila melanogaster	ikke spesifisert
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		EU Method B.10 (Mutagenicity)
	negativ	søsterkromatidutve kslingstest i pattedyrceller	ved og uten		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	negativ	intraperitoneal		Rotte	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	without		ikke spesifisert
sinkpulver - sinkstfv (stabilisert) 7440-66-6	negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
sinkoksid 1314-13-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	tvilsom	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
sinkoksid 1314-13-2	negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Karsinogenitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Arter	Kjønn	Ekspone- ringstid Frekvens av behandling	Ekspone- rings- vei	Metode
Aceton 67-64-1	ikke kreftfremkallende	Mus	Kvinnelig	424 d 3 times per week	dermal	ikke spesifisert
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	ikke kreftfremkallende	Rotte	Mannlig/Kvinnelig	103 w 5 d/w	oral: sonde	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
sinkpulver - sinkstfve (stabilisert) 7440-66-6	ikke kreftfremkallende	Mus	Mannlig/Kvinnelig	1 y daily	oral: drikkevann	ikke spesifisert

Reproduksjonstoksisitet:

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Klassifisering	Arter	Ekspone- rings- tid	Arter	Metode
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	NOAEL P = 21,4 mg/L NOAEL F1 = 21,4 mg/L			Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
sinkpulver - sinkstfve (stabilisert) 7440-66-6	NOAEL F1 = 7,2 mg/kg	Two generation study oral: sonde		Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Giftig ved gjentatt dossering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- rings- vei	Ekspone- ring / frekvens av behandling	Arter	Metode
Aceton 67-64-1	NOAEL=900 mg/kg	oral: drikkevann	13 wdaily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8		innånding: gass	28 d	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propan 74-98-6		innånding: gass	28 d	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	NOAEL=150 mg/kg	oral: sonde	90 ddaily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	LOAEL=150 mg/kg	oral: sonde	90 ddaily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
sinkpulver - sinkstfve (stabilisert) 7440-66-6	NOAEL=> 104 mg/kg	oral: för	13 wdaily	Mus	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
sinkoksid 1314-13-2	NOAEL=31,52 mg/kg	oral: för	13 wdaily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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	Eksponeri ngstid	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	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		ikke spesifisert
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	EC50	14,22 mg/L	Daphnia	48 h		ikke spesifisert
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	EC50	7,71 mg/L	Algae	96 h		ikke spesifisert
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	LC50	86 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	EC50	2,2 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/L	Bacteria			not specified
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	0,09 mg/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)
trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	EC0	0,69 mg/L	Bacteria	30 min		not specified
sinkkoxid 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
sinkkoxid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,17 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
sinkkoxid 1314-13-2	NOEC	500 mg/L	Bacteria			not specified

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**Persistens/nedbrytbarhet:**

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	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 fordamper lett.

Produktet er uoppløselig og flyter i vann.

Bioakkumulasjonspotensial:

Ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogPow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringsstid	Arter	Temperatur	Metode
Aceton 67-64-1	-0,24					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7		8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		ikke spesifisert
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	3,12					ikke spesifisert

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.
xylene, 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:

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Samles inn og leveres til gjenvinning eller annet godkjent mottak.

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

EAK-avfallsnøkkelene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. UN forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. miljøfarer

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

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	ikke relevant.
-----	----------------

	Tunnelrestriksjonskode: (D)
RID	ikke relevant.
ADN	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 (2010/75/EC)	88,02 %
-----------------------------	---------

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

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:

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H225 Meget brennbar væske og damper.
- H226 Brennbar væske og damp.
- 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.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjoner:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.