

Zinc Spray (99 %)

Trykingsdato: 10.03.2016

Produktkode: 1039

Side 1 av 10

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Zinc Spray (99 %)

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

korrosjonshindrende middel

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskap:	CTP GmbH	
Gate:	Saalfelder Strasse 35h	
Sted:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
E-post:	msds@bluechemgroup.com	
Utsteder:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

Andre opplysninger

Varenummer: 2955

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Aerosoler: Aerosol 1

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3

Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 2

Fareutsagn:

Ekstremt brennbar aerosol.

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Forårsaker hudirritasjon.

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.

Kan føre til dødsighet og svimmelhet.

Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.

2.2. Merkelementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

acetone

blanding av hydrokarbonene (aromatiske) C9-C10

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H222

Ekstremt brennbar aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Zinc Spray (99 %)

Trykkingsdato: 10.03.2016

Produktkode: 1039

Side 2 av 10

H315	Forårsaker hudirritasjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H335	Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.
H336	Kan føre til døsighet og svimmelhet.
H411	Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.

Forsiktighetsutsagn

P101	Hvis det er nødvendig å kontakte lege, sørg for at produktbeholderen eller merkelappen er lett tilgjengelig.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray på en åpen flamme eller annen tenningskilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261	Unngå innånding av damp/Aerosol.
P271	Brukes kun utendørs eller på et godt ventilert område.
P280	Bruk vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305+P351+P338	HVIS PRODUKTET KOMMER I ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis de er tilstede og det er lett å fjerne dem. Fortsett å skylle.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P410+P412	Vern mot sollys. Ikke utsett for temperaturer som overstiger 50 grader C/122 grader F.
P501	Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Kjemisk karakteristikk

Løsemiddelblanding
Sink.

Aerosoldrivmiddel:
Propan-/butanblanding

Zinc Spray (99 %)

Trykingsdato: 10.03.2016

Produktkode: 1039

Side 3 av 10

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
74-98-6	propan			10 - 20 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
75-28-5	isobutan			10 - 20 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
7440-66-6	sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)			10 - 20 %
	231-175-3	030-001-01-9		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
67-64-1	acetone			10 - 20 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
N/A	blanding av hydrokarbonene (aromatiske) C9-C10			2,5 - 10,0 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
1330-20-7	xylene			10 - 20 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
106-97-8	butane			2,5 - 10,0 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
100-41-4	ethylbenzene			1,0 - 2,5 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.
Bytt dynket bekleddning.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres i stabil sidestilling.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.
Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Hvis produktet kommer i øynene, vask straks med åpent øyelokk med mye vann i minst 5 minutter. Konsulter etterpå øyelege.

Zinc Spray (99 %)

Trykkingsdato: 10.03.2016

Produktkode: 1039

Side 4 av 10

Ved svelging

IKKE framkall brekning. Lege må konsulteres.

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Følgende symptomer kan opptre:

bevisstløshet. Rustilstand. oppkast. Ørhet. Hodepine.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler

Slokningspulver.
Kulldioksyd (CO₂).
Vannspredningstråle.
alkoholbestandig skum.

Uegnet slukkingsmidler

Full vannstråle.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Kjøøl ned utsatt beholder ved brann.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Bruk egnede løsemiddelsikre verneklær iht. EN 465. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Unngå kontakt med huden og øynene.
Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

6.4. Referanse til andre seksjoner

Eksplosiv. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.
Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere

Gulvet bør være tett, uten fuger og uten sugeevne. Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted. Ikke oppbevar ved temperaturer >: 50 °C

Zinc Spray (99 %)

Trykkingsdato: 10.03.2016

Produktkode: 1039

Side 5 av 10

Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	
67-64-1	Aceton	125	295		Gjennomsnittsv.
106-97-8	Butan	250	600		Gjennomsnittsv.
100-41-4	Etylbenzen	5	20		Gjennomsnittsv.
74-98-6	Propan	500	900		Gjennomsnittsv.
1330-20-7	Xylen (alle isomere)	25	108		Gjennomsnittsv.

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse og hygienetiltak

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk godt forseglede vernebriller mot mulig sprut i øynene.

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: FKM (Fluorgummi (Viton)).NBR (Nitrilkautsjuk).

Materialtykkelse: >= 0,7 mm

inntrengningstid: >= 60 min

Åndedrettsvern

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Aerosol
Farge:	grå
Lukt:	karakteristisk

Testnorm

Tilstandsendringer

Startkokepunkt og kokeområde: < 0 °C

Eksplorative egenskaper

Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes.

Autooksidasjonstemperatur: > 200 °C

Tetthet (ved 20 °C): 0,927 g/cm³

Vannløselighet: ikke mulig å blande
(ved 20 °C)

Løsemiddelinhold: 66.5 %

9.2. Andre opplysninger

Ingen data

Zinc Spray (99 %)

Trykkingsdato: 10.03.2016

Produktkode: 1039

Side 6 av 10

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen dekomposisjon ved tilsiktet bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Ikke oppbevar ved temperaturer >: 50 °C

Må ikke utsettes for varme.

10.5. Ukompatible materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Karbonmonoksid (CO).

Kulldioksyd (CO₂).

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt forgiftning

CAS-nr.	Stoffnavn				Kilde
	Utsettelsesruter	Metode	Dose	Arter	
67-64-1	acetone				
	oral	LD50	5800 mg/kg	Rotte	RTECS
	dermal	LD50	20000 mg/kg	Kaniner	IUCLID
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	76 mg/l	Rotte	
N/A	blanding av hydrokarbonene (aromatiske) C9-C10				
	oral	LD50	>3000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	>3160 mg/kg	Rotte	
1330-20-7	xylene				
	oral	LD50	4300 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	3200 mg/kg	Kanin	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	21,7 mg/l	Rotte	
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
106-97-8	butane				
	som kan innhaleres (4 h) gass	LC50	273000 ppm	Rotte	GESTIS
100-41-4	ethylbenzene				
	oral	LD50	3500 mg/kg	Rotte	GESTIS
	dermal	LD50	15400 mg/kg	Kaniner	GESTIS
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	17,2 mg/l	Rotte	
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Irritasjon- og etsevirking

Zinc Spray (99 %)

Trykkingsdato: 10.03.2016

Produktkode: 1039

Side 7 av 10

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

Irritasjon av øynene: Irriterende virkning mulig.

Følsomme påvirkning

Ikke sensibiliserende.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
67-64-1	acetone					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
1330-20-7	xylene					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
100-41-4	etylbenzen					
	Akutt algetoksitet	ErC50	3,6 mg/l	96 h		GESTIS

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjoner.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Flyter på vannet. Lavt potensial for bioakkumulasjon.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
74-98-6	propan	2,36
75-28-5	isobutan	2,8
67-64-1	acetone	-0,24
106-97-8	butan	2,89
100-41-4	etylbenzen	3,15

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjoner.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjoner.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfallsbehandling

Må ikke kastes i husholdningsavfallet.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier;
Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

Zinc Spray (99 %)

Trykingsdato: 10.03.2016

Produktkode: 1039

Side 8 av 10

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.


Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150104 Emballasjeavfall, absorberer, tørrekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av metall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel


Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

SEKSJON 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. UN-nr.: UN 1950
14.2. Forsendelsesnavn: AEROSOLBEHOLDERE
Propan-/butanblanding
14.3. Fraktfareklasse: 2
14.4. Emballasjegruppe: -
Etiketter: 2.1


Klassifisering-kode: 5F
Spesielle bestemmelser: 190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ): 1 L
Fristilt mengde: E0
Transportkategori: 2
Fare-nummer: -
Tunnelbegrensningskode: D

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. UN-nr.: UN 1950
14.2. Forsendelsesnavn: AEROSOLBEHOLDERE
Propan-/butanblanding
14.3. Fraktfareklasse: 2
14.4. Emballasjegruppe: -
Etiketter: 2.1


Klassifisering-kode: 5F
Spesielle bestemmelser: 190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ): 1 L
Fristilt mengde: E0

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.: UN 1950
14.2. Forsendelsesnavn: AEROSOLS
Propan-/butanblanding
14.3. Fraktfareklasse: 2.1
14.4. Emballasjegruppe: -

Zinc Spray (99 %)

Trykkingsdato: 10.03.2016

Produktkode: 1039

Side 9 av 10

Etiketter: 2.1



Havforurensende stoff: P
Spesielle bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrenset mengde (LQ): 1000 mL
Fristilt mengde: E0
EmS: F-D, S-U

Lufttransport (ICAO)

14.1. UN-nr.: UN 1950

14.2. Forsendelsesnavn: AEROSOLS
Propan-/butanblanding

14.3. Fraktfareklasse: 2.1

14.4. Emballasjegruppe: -

Etiketter: 2.1



Spesielle bestemmelser: A145 A167 A802
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Fristilt mengde: E0
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 203
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 75 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 203
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 150 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: ja



Risikoutløser: mixture of hydrocarbons (aromatic) C9-C10

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

EU-forskrifter

2004/42/EF (VOC): 616,0 g/l

Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

Zinc Spray (99 %)

Trykkingsdato: 10.03.2016

Produktkode: 1039

Side 10 av 10

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H220	Ekstremt brennbar gass
H222	Ekstremt brennbar aerosol.
H225	Svært brennbar væske og damp
H226	Brennbar væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H332	Skadelig hvis pustet inn.
H335	Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.
H336	Kan føre til døsighet og svimmelhet.
H373	Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.
H400	Svært giftig for vannliv.
H410	Svært giftig for vannlig med langtidsvirkninger.
H411	Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)