

SIKKERHETS DATABLAD

ZINK KALL-GALV

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret ved forordning (EU) nr. 453/2010

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn ZINK KALL-GALV

Produktnummer 35108

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Rusthindrende grunning.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Auson AB
Verkstadsgatan 3
434 42 KUNGSBACKA

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Aerosol 1 - H222, H229

Helsefarer Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Miljøfarer Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetning

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
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 punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

ZINK KALL-GALV

Inneholder	ACETON; PROPANON; PROPAN-2-ON, Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. (Heptan)
Advarselssetninger, tillegg	<p>P261 Unngå innånding av aerosol.</p> <p>P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.</p> <p>P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.</p> <p>P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.</p> <p>P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).</p> <p>P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.</p> <p>P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.</p> <p>P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.</p> <p>P391 Samle opp spill.</p> <p>P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.</p> <p>P405 Oppbevares innelåst.</p>

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

SINKPULVER - SINKSTØV, (STABILISERT) 25-35% CAS nummer: 7440-66-6 EC nummer: 231-175-3 M faktor (akutt) = 1 M faktor (kronisk) = 1
Klassifisering Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
BUTAN 15-24.9% CAS nummer: 106-97-8 EC nummer: 203-448-7 REACH registrerings nummer: 01-2119474691-32
Klassifisering Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280
ACETON; PROPANON; PROPAN-2-ON 15-24.9% CAS nummer: 67-64-1 EC nummer: 200-662-2 REACH registrerings nummer: 01-2119471330-49
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

ZINK KALL-GALV

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. (Heptan)			10-15%
CAS nummer: —	EC nummer: 927-510-4	REACH registrerings nummer: 01-2119475515-33-0000	
Klassifisering			
Flam. Liq. 2 - H225			
Skin Irrit. 2 - H315			
STOT SE 3 - H336			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Chronic 2 - H411			
XYLEN			5-7.49%
CAS nummer: 1330-20-7	EC nummer: 215-535-7	REACH registrerings nummer: 01-2119488216-32-0000	
Klassifisering			
Flam. Liq. 3 - H226			
Acute Tox. 4 - H312			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H335			
STOT RE 2 - H373			
Asp. Tox. 1 - H304			
PROPAN			2.5-4.99%
CAS nummer: 74-98-6	EC nummer: 200-827-9	REACH registrerings nummer: 01-2119486944-21	
Klassifisering			
Flam. Gas 1 - H220			
Press. Gas, Compressed - H280			
SINKOKSID			1-1.99%
CAS nummer: 1314-13-2	EC nummer: 215-222-5	REACH registrerings nummer: 01-2119463881-32	
M faktor (akutt) = 10	M faktor (kronisk) = 1		
Klassifisering			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

ZINK KALL-GALV

ETYL BENZEN			1-1.99%
CAS nummer: 100-41-4	EC nummer: 202-849-4	REACH registrerings nummer: 01-2119489370-35	
Klassifisering			
Flam. Liq. 2 - H225			
Acute Tox. 4 - H332			
STOT RE 2 - H373			
Asp. Tox. 1 - H304			
PENTAN			0.1-0.99%
CAS nummer: 109-66-0	EC nummer: 203-692-4	REACH registrerings nummer: 01-2119459286-30-0000	
Klassifisering			
Flam. Liq. 2 - H225			
STOT SE 3 - H336			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Chronic 2 - H411			
TOLUEN			<0.099%
CAS nummer: 108-88-3	EC nummer: 203-625-9	REACH registrerings nummer: 01-2119471310-51-0000	
Klassifisering			
Flam. Liq. 2 - H225			
Skin Irrit. 2 - H315			
Repr. 2 - H361d			
STOT SE 3 - H336			
STOT RE 2 - H373			
Asp. Tox. 1 - H304			
Quartz (SiO₂)			<0.099%
CAS nummer: 14808-60-7	EC nummer: 238-878-4		
Klassifisering			
Carc. 1A - H350			

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting.
Svelging	Drikk et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

ZINK KALL-GALV

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generell informasjon	Løsemiddel misbruk kan medføre dødsfall.
Innånding	Damper kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Svelging	På grunn av dette produktets fysiske karakter, er det usannsynlig at svelging vil forekomme. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.
Hudkontakt	Kan forårsake hudlidelser ved gjentatt eller langvarig kontakt. Hudirritasjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger.
------------------------------	-------------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Passende slukkemiddel	Slokk med skum, karbondioksid eller pulver.
------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Ekstremt brannfarlig.
------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Beholdere nær brannen bør fjernes eller kjøles med vann.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk verneklær mot kjemikalier. Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.
----------------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Må ikke ledes ut i jord eller vannløp.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Store mengder sølt materiale: Begrens og absorber sølt materiale med sand, jord eller annet ikke brennbart materiale. Små mengder sølt materiale: Tørkes av med papir eller tøy.
-------------------------------	--

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
------------------------------------	---

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Beskytt mot direkte sollys. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.
--------------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring	Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Oppbevares tørt.
-----------------------------------	---

ZINK KALL-GALV

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

BUTAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 250 ppm 600 mg/m³

ACETON; PROPANON; PROPAN-2-ON

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 125 ppm 295 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

XYLEN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 108 mg/m³

H, E

PROPAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 500 ppm 900 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

ETYLBENZEN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 5 ppm 20 mg/m³

H, K, E

PENTAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 250 ppm 750 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

TOLUEN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 94 mg/m³

H, E

AN = Administrative normer.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. (Heptan)

DNEL

Arbeidere - Hud; Kort tid systemiske effekter: 300 mg/kg/dag

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2085 mg/m³

Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 149 mg/kg/dag

Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 447 mg/m³

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

DNEL

Håndverk - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 289 mg/m³

Håndverk - Hud; Kort tid lokale effekter: 174 mg/m³

Håndverk - Innånding; Kort tid lokale effekter: 289 mg/m³

Håndverk - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 77 mg/m³

Håndverk - Innånding; Lang tid lokale effekter: 77 mg/m³

PNEC

- Ferskvann; 0,327 mg/l

PENTAN (CAS: 109-66-0)

PNEC

- vann; 0,027 mg/l

ZINK KALL-GALV

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

PNEC

- vann; 0,074 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Bruk kjemikaliebestandige vernebriller.

Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Nitrilgummi.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnet verneutstyr ved langvarig eksponering og/eller høye konsentrasjoner av damp og sprøytetåke.

Hygienetiltak

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Ved sprøyting, bruk åndedrettsvern med følgende filter: Kombinasjonsfilter, type A2/P3.

Miljømessig eksponeringsregulering

Rester og tomemballasje skal behandles som farlig avfall i henhold til lokale og regionale bestemmelser.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol.
Farge	Sølv.
Lukt	Organiske løsemidler.
Luktterskel	Ikke fastslått.
pH	Ikke fastslått.
Smeltepunkt	Ikke fastslått.
Begynnende kokepunkt og område	Ikke fastslått.
Flammepunkt	Teknisk umulig å innhente data.
Fordampningshastighet	Ikke fastslått.
Fordampningsfaktor	Ikke fastslått.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke fastslått.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke fastslått.
Annen brennbarhet	Ikke fastslått.
Damptrykk	Ikke fastslått.
Damptetthet	Ikke fastslått.

ZINK KALL-GALV

Relativ tetthet	Ikke fastslått.
Romvekt	Ikke fastslått.
Oppløslighet(er)	Organiske løsemidler.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Ikke fastslått.
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastslått.
Viskositet	Ikke fastslått.
Eksplosive egenskaper	Ikke fastslått.
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ja
Oksiderende egenskaper	Ikke fastslått.
9.2. Andre opplysninger	
Annen informasjon	Ikke relevant.
Brytningsindeks	Ikke fastslått.
Partikkelstørrelse	Ikke fastslått.
Molekylvekt	Ikke fastslått.
Flyktighet	Meget flyktig.
Metningskonsentrasjon	Ikke fastslått.
Kritisk temperatur	Ikke fastslått.
Flyktig organisk forbindelse	Kategori: speciallakke. VOC-grenseverdi: 840 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

ZINK KALL-GALV

Toksikologiske effekter	Det finnes igen informasjon om selve preparatet.
<u>Akutt giftighet - oralt</u>	
Anmerkninger (oralt LD₅₀)	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Akutt giftighet - hud</u>	
Anmerkninger (hud LD₅₀)	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
ATE hud (mg/kg)	20 522,39
<u>Akutt giftighet - innånding</u>	
Anmerkninger (innånding LC₅₀)	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
ATE innånding (gasser ppm)	83 955,22
ATE innånding (damper mg/l)	219,78
<u>Hudetsing/hudirritasjon</u>	
Hudetsing/hudirritasjon	Hudirritasjon.
<u>Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon</u>	
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<u>Sensibilisering ved innånding</u>	
Sensibilitet i luftveiene	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Sensibilisering av huden</u>	
Hudallergi	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Skadelig for arvestoffet i kjønnceller</u>	
Arvestoffskadelig - in vitro	Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.
<u>Kreftfremkallende</u>	
Kreftfremkallende	Inneholder en substans som er listet som: Kan forårsake kreft.
<u>Reproduksjonstoksisk</u>	
Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet	Inneholder en substans som er listet som: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering</u>	
STOT- enkel eksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering</u>	
STOT- gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Aspirasjonsfare</u>	
Innåndingsfare	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Aerosolbeholdere. Tåken forstøves og danner ingen akkumulering.
<u>Generell informasjon</u>	
Generell informasjon	Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer.
<u>Innånding</u>	
Innånding	Dampene har en narkotisk effekt. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Kvalme, oppkast. Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

ZINK KALL-GALV

Svelging	Kan forårsake irritasjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Magesmerte. Kvalme, oppkast. Diaré.
Hudkontakt	Kan forårsake hudlidelser ved gjentatt eller langvarig kontakt. Hudirritasjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Akutt og kroniske helsefare	Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer. Langvarig eller gjentatt eksponering av damper i høy konsentrasjon kan forårsake skadelige effekter: Kvalme, oppkast. Hodepine.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

BUTAN

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 20,0

Anmerkninger (innånding LC₅₀)

ACETON; PROPANON; PROPAN-2-ON

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 800,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 20 000,0

Art Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 5 800,0

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 5 800,0

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. (Heptan)

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 58 400,0

ZINK KALL-GALV

Art	Rotte
ATE oralt (mg/kg)	58 400,0
<u>Akutt giftighet - hud</u>	
Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg)	29 200,0
Art	Rotte
ATE hud (mg/kg)	29 200,0
<u>Akutt giftighet - innånding</u>	
Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l)	23,3
Art	Rotte
ATE innånding (damper mg/l)	23,3

XYLEN

<u>Akutt giftighet - hud</u>	
Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg)	5,0
Art	Kanin
ATE hud (mg/kg)	1 100,0
<u>Akutt giftighet - innånding</u>	
Akutt giftighet innånding (LC₅₀ gasser ppmV)	6 700,0
Art	Rotte
Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l)	6 350,0
Art	Rotte
ATE innånding (gasser ppm)	4 500,0
ATE innånding (damper mg/l)	15,0
<u>Kreftfremkallende</u>	
IARC kreftfremkallende	IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

PROPAN

<u>Akutt giftighet - oralt</u>	
Anmerkninger (oralt LD₅₀)	Ikke anvendelig.
<u>Akutt giftighet - hud</u>	

ZINK KALL-GALV

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 20,0

Anmerkninger (innånding LC₅₀)

SINKOKSID**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art Rotte

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 0,4

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 0,4

ETYLBENZEN**Akutt giftighet - oralt**

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 3 500,0

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 17 000,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 17,2

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 17,2

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC 2B Muligens kreftfremkallende for mennesker.

PENTAN**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 400,0

Art Rotte

ZINK KALL-GALV

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ 3 000,0 mg/kg)

Art Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 364,0

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 364,0

TOLUEN

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ 2 600,0 mg/kg)

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ 12 124,0 mg/kg)

Art Rotte

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 15,0

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 15,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Lett irriterende.

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Innånding Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

Svelging Farlig: kan forårsake lungeskader ved svelging.

Hudkontakt Produktet er irriterende i øyne på hud.

ZINK KALL-GALV

Målorganer

Lever Nyrer Sentralnervesystemet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.

12.1. Giftighet

Giftighet Det finnes ingen informasjon om selve preparatet.

Økologisk informasjon om ingrediensene**SINKPULVER - SINKSTØV, (STABILISERT)****Farlig for vannmiljøet — akutt,**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 1

BUTAN

Akutt giftighet - fisk Meget flyktig.
LC₅₀, 96 timer: 24.11 mg/l,

Akutt giftighet - virvelløse dyr Meget flyktig.
EC₅₀, 48 timer: 14.22 mg/l, Daphnia magna

ACETON; PROPANON; PROPAN-2-ON

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 635 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 10 mg/l, Daphnia magna

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. (Heptan)

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: >13,4 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 3 mg/l, Daphnia magna

XYLEN

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 21 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 1-5 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 3-5 mg/l, Selenastrum capricornutum

PROPAN

Akutt giftighet - virvelløse dyr Meget flyktig.
EC₅₀, 48 timer: 27.14 mg/l,

ZINK KALL-GALV

Akutt giftighet - vannplanter , : ,

SINKOKSID

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M faktor (akutt) 10

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 1,1 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 24,6 mg/l, Daphnia magna

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 1

ETYLBENZEN

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 4,2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 2,1 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 4,9 mg/l,

PENTAN

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 4,26 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

TOLUEN

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 6,4 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 11,5 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 12,5 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

BUTAN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

ACETON; PROPANON; PROPAN-2-ON

ZINK KALL-GALV

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 78: 28 dager
OECD 301C

PROPAN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Vann - :

ETYLBENZEN

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 50: 28 dager
OECD 301C

TOLUEN

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) >60: 14 dager
OECD 301C

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene**BUTAN**

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

ACETON; PROPANON; PROPAN-2-ON

Bioakkumulativt potensiale BCF: 0,69,

Fordelingskoeffisient log Pow: -0,27

XYLEN

Bioakkumulativt potensiale BCF: 25,

Fordelingskoeffisient log Pow: 3,11-3,2

PROPAN

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient :

SINKOKSID

Fordelingskoeffisient log Pow: 0

ETYLBENZEN

Bioakkumulativt potensiale BCF: 15,

Fordelingskoeffisient log Pow: 3,15

ZINK KALL-GALV**PENTAN**

Bioakkumulativt potensiale BCF: 171,
Fordelingskoeffisient log Pow: 3,4

TOLUEN

Bioakkumulativt potensiale BCF: 10-90,
Fordelingskoeffisient log Pow: 2,75

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen informasjon tilgjengelig

Økologisk informasjon om ingrediensene**BUTAN**

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.

PROPAN

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Generell informasjon Produsenten av dette produktet oppfyller regler og forskrifter i Europaparlamentet og rådsdirektiv 94/62/EF av 20. desember 1994 om emballasje og emballasjeavfall, ved å betale emballasje avgifter for deponering og gjenvinning av emballasjeavfall.

Avfallsmetoder Residues and empty containers should be taken care of as hazardous waste according to local and national regulations.

Avfallsklasse 08 01 11*

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Aerosolbeholdere må transporteres på vei (ADR) som begrensede mengder (1 L) der hvert kulli inneholder maksimum 30 kg i kartong eller 20 kg på brett med krympe- eller strekkfilm. Hvert kulli skal være merket med kvadrat som heller 45° til siden er(diamantformet) den øvre og nedre del svart, med en side lengde 100 mm.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 1950
UN nr. (IMDG) 1950
UN nr. (ICAO) 1950

ZINK KALL-GALV

UN nr. (ADN) 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) AEROSOLS

Forsendelsesnavn (IMDG) AEROSOLS

Forsendelsesnavn (ICAO) AEROSOLS

Forsendelsesnavn (ADN) AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 2.1

ADR/RID klassifiseringskode 5F

ADR/RID fareseddel 2.1

IMDG klasse 2.1

ICAO klasse/inndeling 2.1

ADN klasse 2.1

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-D, S-U

ADR transport inndeling 2

Tunnel kode (D)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Ikke relevant.

Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Generell informasjon En gjennomgang av sikkerhetsdatablad med personalet å håndtere produktet anbefales.

ZINK KALL-GALV

Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	Asp. Tox. 1 - H304: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Aerosolbeholdere. Tåken forstøves og danner ingen akkumulering.
Utstedt av	Björkstедt
Revisjonsdato	02.11.2017
Revisjon	1
SDS nummer	20997
Fullstendig faremerking	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. 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. H350 Kan forårsake kreft. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H373 Kan forårsake organskader (Hørselsorganene) ved langvarig eller gjentatt eksponering. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.