



SIKKERHETSDATABLAD ZINC GALVA

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

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	ZINC GALVA
Intern identifikasjon	A086
UFI	UFI: 1D70-E01X-100T-9K1Q
Deklarasjonsnr	323101

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

Identifiserte bruksområder	Eksteriørmaling.
Bruksområdene som leverandøren advarer mot	Brukes bare for tilsiktede bruksområder.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	ARROW SOLUTIONS RAWDON ROAD MOIRA SWADLINCOTE DERBYSHIRE DE12 6DA +44 (0)1283 221044 +44 (0) 1283 225731 sales@arrowchem.com
------------	--

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	+44 (0) 777 8505 330 (24 hrs).
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	Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H336
Miljøfarer	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

ZINC GALVA

Faresetning	<p>EUH208 Inneholder Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Kan gi en allergisk reaksjon.</p> <p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.</p> <p>H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Sikkerhetssetninger	<p>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.</p> <p>P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.</p> <p>P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.</p> <p>P273 Unngå utslipp til miljøet.</p> <p>P280 Benytt verneklær, hansker, øyevern og ansiktsskjerm.</p> <p>P284 Åndedrettsvern skal benyttes.</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>P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.</p> <p>P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.</p> <p>P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.</p>
Tilleggsinformasjon på etikett	<p>EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>RCH001a Kun for industrielt bruk.</p>
UFI	UFI: 1D70-E01X-100T-9K1Q
Inneholder	metylisobutylketon

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)	10-30%
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	
metylisobutylketon	10-30%
CAS nummer: 108-10-1	EC nummer: 203-550-1
Klassifisering	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Irrit. 2 - H319	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H336	

ZINC GALVA

n-Butylacetat 5-10%		
CAS nummer: 123-86-4	EC nummer: 204-658-1	REACH registrerings nummer: 01-2119485493-29-XXXX
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336		
Xylen (alle isomere) 1-5%		
CAS nummer: 1330-20-7	EC nummer: 215-535-7	REACH registrerings nummer: 01-2119488216-32-XXXX
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 Aquatic Chronic 3 - H412		
2-propanol 1-5%		
CAS nummer: 67-63-0	EC nummer: 200-661-7	REACH registrerings nummer: 01-2119457558-25-XXXX
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
Etylbenzen 1-5%		
CAS nummer: 100-41-4	EC nummer: 202-849-4	
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304		
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine <1%		
CAS nummer: 85711-55-3	EC nummer: 288-315-1	
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 4 - H413		

ZINC GALVA

toluen	<1%
CAS nummer: 108-88-3	EC nummer: 203-625-9
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304	

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Vis dette sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Gi medisinsk omsorg.
Hudkontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Vask huden grundig med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

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

Innånding	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Farlig ved innånding.
Svelging	Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Kan forårsake overømfintlighet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling.
------------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Passende slökkemidler	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid eller pulver.
------------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Hydrokarboner. Sink.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Kjøøl ned beholdere som har blitt eksponert for flammer med vann, lenge etter at brannen er slukket.
---	--

ZINC GALVA

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Sikre at rutiner og opplæring for akutt rensing og deponering er på plass. Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Evakuere området. Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damper. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Hvis spraybokser sprekker, bør det vises varsomhet på grunn av rask utstrømming av trykksatt innhold og drivgass. Unngå kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Ikke håndtere ødelagte forpakninger uten bruk av verneutstyr. Vask grundig etter håndtering av sølt materiale.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov. Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale. Samle sølt materiale for gjenvinning eller avhending i lukkede beholdere hos godkjent avfallsmottaker. Beholdere med oppsamlet sølt materiale skal være riktig merket med innhold og faresymbol. Gjør rent tilsølte objekter og områder grundig, ta hensyn til miljøbestemmelser. Vask grundig etter håndtering av sølt materiale.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Benytt verneklær, hansker, vernebriller og ansiktsskjerm. Fjern alle antenningskilder. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp/aerosoler. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122°F. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares på et godt ventilert sted. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Ikke håndtere ødelagte forpakninger uten bruk av verneutstyr. Vask hendene grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares ved temperaturer mellom 4°C og 40°C.

Lagringsklasse Lagring av brannfarlig gass under trykk.

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

ZINC GALVA

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

metylisobutylketon

Langtids eksponering (8-timer TWA): 20 ppm 83 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): 50 ppm 208 mg/m³

H, E

Xylen (alle isomere)

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

H, E

2-propanol

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 245 mg/m³

Etylbenzen

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

H, K, E

toluen

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

H, E

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

n-Butylacetat (CAS: 123-86-4)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 300 mg/m³

Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 600 mg/m³

Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 300 mg/m³

Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 600 mg/m³

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 11 mg/kg/dag

Arbeidere - Hud; Kort tid systemiske effekter: 11 mg/kg/dag

Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 35.7 mg/m³

Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 300 mg/m³

Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid lokale effekter: 35.7 mg/m³

Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid lokale effekter: 300 mg/m³

Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 6 mg/kg/dag

Alminnelig befolkning - Hud; Kort tid systemiske effekter: 6 mg/kg/dag

Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 2 mg/kg/dag

Alminnelig befolkning - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 2 mg/kg/dag

PNEC

Ferskvann; 0.18 mg/l

Sjøvann; 0.018 mg/l

Periodevise utslipp; 0.36 mg/l

STP; 35.6 mg/l

Sediment (Ferskvann); 0.981 mg/kg

Sediment (Sjøvann); 0.0981 mg/kg

Jord; 0.0903 mg/kg

Xylen (alle isomere) (CAS: 1330-20-7)

ZINC GALVA

DNEL	Industri - Innånding; Kort tid : 442 mg/m ³
	Industri - Innånding; Lang tid : 221 mg/m ³
	Industri - Hudkontakt; Lang tid : 3182 mg/kg/dag
	Forbruker - Innånding; Kort tid : 260 mg/m ³
	Forbruker - Innånding; Lang tid : 65.3 mg/m ³
	Forbruker - Hudkontakt; : 1872 mg/kg/dag
	Forbruker - Svelging; Lang tid : 12.5 mg/kg/dag

PNEC	- Ferskvann; 0.327 mg/l
	- Sjøvann; 0.327 mg/l
	- Sediment (Ferskvann); 12.46
	- Sediment (Sjøvann); 12.46 mg/l
	- Jord; 2.31 mg/kg
	- STP; 6.58 mg/l

2-propanol (CAS: 67-63-0)

DNEL	Industri - Hudkontakt; Lang tid systemiske effekter: 888 mg/kg/dag
	Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 500 mg/m ³
	Forbruker - Hudkontakt; Lang tid systemiske effekter: 319 mg/kg/dag
	Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 26 mg/kg/dag
	Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 89 mg/m ³

PNEC	- Ferskvann; 140.9 mg/l
	- Sjøvann; 140.9 mg/l
	- Periodevise utslipp; 140.9 mg/l
	- Sediment (Ferskvann); 552 mg/kg
	- Sediment (Sjøvann); 552 mg/kg
	- STP; 2251 mg/l
- Jord; 28 mg/kg	

Etylbenzen (CAS: 100-41-4)

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 77 mg/m ³
	Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 293 mg/m ³
	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 180 mg/kg kv/dag
	Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 15 mg/m ³
	Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 1.6 mg/kg kv/dag

PNEC	- Ferskvann; 0.1 mg/l
	- Sjøvann; 0.01 mg/l
	- Periodevise utslipp; 0.1 mg/l
	- STP; 9.6 mg/l
	- Sediment (Ferskvann); 13.7 mg/kg kv/dag
	- Sediment (Sjøvann); 1.37 mg/kg kv/dag
- Jord; 2.68 mg/kg kv/dag	

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

laktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

ZINC GALVA

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166. Følgende beskyttelse skal brukes: Tettsittende vernebriller.

Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 2 timer. Gjennombruddstid for ethvert hanskemateriale kan være forskjellig fra ulike leverandører. Når de brukes med blandinger, kan hanskenes gjennombruddstid ikke beregnes nøyaktig. I betraktning av data som er angitt av hanskeprodusenten, må det kontrolleres under bruk at hanskene beholder sine beskyttende egenskaper og at de byttes så snart en forringelse oppdages. Hyppige bytter er anbefalt. Beskyttelseshansker skal ha en minimumstykkelse på 0.15 mm. Hansketykkelse er ikke nødvendigvis et godt mål på hanskens motstandsdyktighet da gjennomtrengningshastigheten vil være avhengig av den eksakte sammensetningen av hansken. Valget av vernehansker er avhengig av kjemikaliet som blir behandlet, og forholdene ved tilvirkning og bruk. Gjentatt eksponering av kjemikalier vil forringe hanskens evne til å gi beskyttelse mot kjemikalier. Spesifikke arbeidsforhold og behandlingspraksis av materialer kan variere, derfor skal sikkerhetsprosedyrer bli utviklet for hver tiltenkt bruk. Hansker laget av følgende materiale kan gi tilstrekkelig kjemisk beskyttelse: Nitrilgummi. Laminat av polyetylen og etylen vinylalkohol (PE/EVOH).

Hygienetiltak

Vask hendene grundig etter bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Åndedrettsvern må benyttes hvis luftbåren forurensning overskrider gitte tiltaks- og grenseverdier. Valg av åndedrettsvern må være basert på eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsluttede formål og er "CE" merket. Helmaske åndedrettsvern med utskiftbare filtre skal oppfylle kravene til europeisk standard EN136. Halvmasker og kvartmasker med utskiftbare filterpatroner skal være i overensstemmelse med europeisk standard EN140. Patroner til gass og kombinasjonsfilter skal oppfylle kravene i europeisk standard EN14387. Engangs åndedrettsvern med filter skal oppfylle kravene til europeisk standard EN149 eller EN405. Kontroller at åndedrettsvernet sitter stramt og at filter byttes regelmessig. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Kombinasjonsfilter, type A2/P2. Filter for organisk damp + støv og tåke.

Miljømessig eksponeringsregulering

Oppbevares i et avgrenset, oppdemmet område for å hindre utslipp til avløp og/eller vassdrag. Rester og tomemballasje skal behandles som farlig avfall i henhold til lokale og regionale bestemmelser. I noen tilfeller vil gassskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer av prosessutstyret være nødvendig for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol.
Farge	Grå.
Lukt	Keton.
pH	Ikke anvendelig.
Smeltepunkt	Ikke fastslått.

ZINC GALVA

Begynnende kokepunkt og område	Ikke fastslått.
Flammepunkt	Ikke anvendelig.
Fordampningshastighet	Ikke fastslått.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke anvendelig.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke fastslått.
Annen brennbarhet	Ikke fastslått.
Damptrykk	Ikke fastslått.
Relativ tetthet	Ikke anvendelig.
Oppløselighet(er)	Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Ikke fastslått.
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig.
Viskositet	Ikke fastslått.
Eksplosive egenskaper	Det er ingen kjemiske grupper tilstede i produktet som assosieres med eksploderende egenskaper.
Oksiderende egenskaper	Det er ingen kjemiske grupper tilstede i produktet som assosieres med oksiderende egenskaper.
Kommentarer	Informasjon oppgitt som "Ikke tilgjengelig" eller "Ikke anvendbar" anses ikke å være relevant ved innføring av korrekte kontrolltiltak.

9.2. Andre opplysninger

Flyktig organisk forbindelse Dette produkt inneholder max 463 g/l VOC. EU: (cat A/i): 500 g/l 2010.

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 fastslått.

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Brannfarlige/brennbare materialer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Hydrokarboner. Sink.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

ZINC GALVA

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

ATE hud (mg/kg) 23 466,67

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Farlig ved innånding. Anslått verdi.

ATE innånding (damper mg/l) 17,6

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Inneholder et stoff som kan være potensielt kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Skade på sentralt og/eller perifert nervesystem.

Målorganer Sentralnervesystemet

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke relevant.

Innånding Farlig ved innånding. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Svelging Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage.

Hudkontakt Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Kan forårsake overømfintlighet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

ZINC GALVA

Akutt og kroniske helsefare	Sentral nervesystem depresjon. Irriterer øynene. Hodepine. Avfetting, uttørring og oppsprekking av huden. Mild hudbetennelse, allergiske utslett. Inneholder et stoff som kan være potensielt kreftfremkallende.
Eksponeringsvei	Innånding Hud og/eller øyekontakt
Målorganer	Øyne Hud Sentralnervesystemet
Medisinske symptomer	Allergiske utslett. Tørr hud. Svimmelhet. Hodepine. Irritasjon av øynene og slimhinnene.
Medisinske vurderinger	Hudlidelser og allergier.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

petroleumsgassser, flytende

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 21,6

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 21,6

metylisobutylketon

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (damper mg/l) 11,0

n-Butylacetat

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 12 700,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 12 700,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ støv/tåke mg/l) 5,3

Art Rotte

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 5,3

Xylen (alle isomere)

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Farlig ved hudkontakt.

ATE hud (mg/kg) 1 100,0

Akutt giftighet - innånding

ZINC GALVA

Anmerkninger (innånding LC₅₀)	Farlig ved innånding.
ATE innånding (gasser ppm)	4 918,03
ATE innånding (damper mg/l)	11,0
ATE innånding (støv/tåke mg/l)	10,0

2-propanol

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg)	5 045,0
Art	Rotte
ATE oralt (mg/kg)	5 045,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg)	12 800,0
Art	Kanin
ATE hud (mg/kg)	12 800,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ støv/tåke mg/l)	30,0
Art	Rotte
ATE innånding (støv/tåke mg/l)	30,0

Etylbenzen

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l)	17,6
Art	Rotte
ATE innånding (damper mg/l)	17,6

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg)	500,0
--------------------------	-------

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ZINC GALVA

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk Ikke fastslått.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet Ikke fastslått.

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

n-Butylacetat

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 18 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 44 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: 397 mg/l, Selenastrum capricornutum

Akutt giftighet - mikroorganismer IC₅₀, 40 time: 356 mg/l,

Xylen (alle isomere)

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: > 2.93 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 hours: 2.2 mg/l, Alger

2-propanol

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr LC₅₀, 24 timer: 9714 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

toluen

Farlig for vannmiljøet — akutt,

ZINC GALVA

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, timer: mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

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

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, timer: mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet antas å være biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient Ikke fastslått.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannoverflaten. Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordampes 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 Ikke fastslått.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmetoder Avhending av dette produktet, prosessløsninger, rester og biprodukter må til enhver tid overholde kravene til beskyttelse av miljøet og lovgivning om avfallsdeponering samt eventuelle krav fra lokale myndigheter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt For innpakning av begrenset mengde /begrenset laste informasjon, se teknisk dokumentasjon ved hjelp av data fra dette avsnittet.

Special Provisions note

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 1950

UN nr. (IMDG) 1950

UN nr. (ICAO) 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) AEROSOLS

Forsendelsesnavn (IMDG) AEROSOLS

Forsendelsesnavn (ICAO) AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 2.1

ADR/RID klassifiseringskode 5F

ZINC GALVA

ADR/RID fareseddel	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/inndeling	2.1

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



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 Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU lovgivning	Rådskonklusjon 75/324/EØF av 20. mai 1975 om tilnærming av lover i medlemsland mht aerosol-dispensere (75/324/EEC) (endret ved). Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings 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

ZINC GALVA

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat. ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. EC ₅₀ : Halv maksimal effektiv konsentrasjon. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). FN: De forente nasjoner. vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet Aerosol = Aerosol Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø Asp. Tox. = Aspirasjonsfare Carc. = Kreftfremkallende Eye Dam. = Alvorlig øyeskade Eye Irrit. = Øyeirritasjon Flam. Gas = Brannfarlig gass Flam. Liq. = Brannfarlig væske Press. Gas, Liquefied = Gass under trykk: Flytende gass Skin Irrit. = Irriterende for hud Skin Sens. = Sensibilisernde ved hudkontakt STOT RE = Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering STOT SE = Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering
Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	Aerosol 1 - H222, H229: Bridging prinsippet (Aerosoler). Eye Irrit. 2 - H319, Acute Tox. 4 - H332, STOT SE 3 - H336, Carc. 2 - H351, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410, EUH208: Bridging., Kalkulasjonsmetode., Ekspertbedømmelse.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	06.10.2022
Revisjon	6.0
Erstatter dato	21.04.2022
SDS nummer	28365

ZINC GALVA

Fullstendig faremerking

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373 Kan forårsake organskader (Nyrer, Lever) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
EUH208 Inneholder Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Kan gi en allergisk reaksjon.

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.