

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Zink/kallgalvanisering

Artikel-nr.

34-106

UFI-kod

8H00-C0TV-Q001-11YA

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkttyp

PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

Relevanta identifierade användningar

Aerosolfärger och -ytbeläggningar

SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PROC11 Icke-industriell sprejning

ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

BILTEMA SWEDEN AB

Gatuadress

Arenavägen 17

SE-433 33 Partille

Sverige

Telefon

+46 77 520 00 00

E-Post

kundservice@biltema.com

Hemsida

www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 010-456 6700

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

Ögonirritation, kategori 2

Brandfarliga aerosoler, kategori 1

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

Faroangivelser

H222, H229, H319, H336, H411

Kompletterande faroangivelser

EUH066

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremitet brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P260 Inandas inte dimma/ångor/spray.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P391 Samla upp spill.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Tilläggsinformation

Farokomponenter för märkning :

Aceton

Etylacetat

n-Butylacetat

2.3 Andra faror

När aerosolbehållarna står under tryck och upphettas till temperaturer över 50 °C kommer de att deformeras och kan utgöra en risk för allvarliga kroppsskador.

Ångorna är tyngre än luft och kan bilda brandfarliga och explosiva blandningar med luft, även vid temperaturer under 0 °C.

Hög exponering, i utrymmen som inte är välventilerade, kommer att framkalla andning svårigheter, narkos och medvetslöshet.

Övrigt

Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis.

Undvik utsläpp till miljön.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Kolväten, C3-4-Petroleumgas	68476-40-4 270-681-9 01-2119486557-22-0000 649-199-00-1	>30 - <40%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	K U
Aceton; propan-2-on	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 606-001-00-8	>10 - <20%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 - 607-025-00-1	>10 - <20%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - narcosis	H226, H336, EUH066 - -	-
Etylacetat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46 607-022-00-5	>5 - <10%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	7440-66-6 231-175-3 - 030-001-01-9	>5 - <10%	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400, H410 - -	-
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29-xxxx 607-195-00-7	>2,5 - <5%	Flam. Liq. 3	H226 - -	-
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	- 919-857-5 - -	>0,2 - <1%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226, H304, H336 - -	-

Produkt baserad på
kemikalier under tryck En blandning av lösningsmedel, hartser, pigment, tillsatser och drivmedel.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

Inga SVHC-ämnen finns i blandningen.

Kolväten C3-4, 1,3 Butadien <0,1 %

Anmärkning K : Klassificeringen som cancerframkallande eller mutagen behöver inte gälla om det kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (EINECS nr 203-450-8). Om ämnet inte är klassificerat som cancerframkallande eller mutagen bör åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P210-P403 (Tabell 3.1) eller S-fraserna (2-)9-16 (Tabell 3.2) gälla. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid obehag, kontakta läkare.

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges. Uppsök akut läkarvård omedelbart.

Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Hudkontakt

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Intorkad produkt får inte avlägsnas från huden med våld eller genom användning av lösningsmedel.

Vid hudirritation rådfråga läkare.

Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Skydda ögonen med steril gasväv.

Använd inte droppar eller salvor av något slag innan du besöker specialistläkaren.

Förtäring

Ett oavsiktligt intag av aerosolprodukt är osannolikt.

Uppsök omedelbart läkare.

Orsaka kräkningar endast om läkaren indikerar att göra det.

Information till läkare

Kan tränga undan syre och förorsaka snabb kvävning.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Andningsbesvär

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig data

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig data

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Torrsläckningspulver, Koldioxid, Skumbildande medel

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

Den fina vattenstrålen används för att kyla aerosolbehållare som utsätts för eld eller värme för att förhindra sprängningar och explosioner.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) bildas.

När aerosolbehållarna står under tryck och upphetas till temperaturer över 50 °C kommer de att deformeras och kan utgöra en risk för allvarliga kroppsskador.

Exponering för förbränningsgaser kan leda till allvarliga hälsorisker.

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser

Beroende på brandstorlek, använd fristående andningsapparat och skyddskläder och kemikalier resistent skyddskläder.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Beroende på brandstorlek, använd fristående andningsapparat och skyddskläder och kemikalier resistent skyddskläder.

Övrigt

Använd brandsäkra eller flamhämmande kläder. Bär alltid full brandskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Andas inte in ångor och aerosoler.

Sörj för tillräcklig ventilation och isolera omedelbart de skadade aerosolbehållarna.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk).

Undvik utsläpp till mark, vatten eller avlopp

Drabbat område ventileras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Hygien

Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

Ångorna från den här produkten är tyngre än luft och kan ansamlas i höga koncentrationer under marken, i hålor, kanaler och källare.

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld.

Rök ej under hanteringen.

Förvaras på platser avsedda för brandfarliga produkter, med

lämplig ventilation och långt ifrån elektriska apparater, vilket undviker ackumulering av elektrostatiska laddningar.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt sura eller alkaliska produkter.

7.3 Specifik slutanvändning

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m³	Korttidsvärde ppm / mg/m³	Källa	Anmärkning	År
Aceton; propan-2-on	67-64-1 200-662-2	250 600	500 1200	AFS 2018:1	Vägledande kortidsgränsvärde. Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.	1993
Etylacetat	141-78-6 205-500-4	150 550	300 1100	AFS 2018:1	-	2018
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1	50 241	150 723	-	15 minutes average value	2020
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6 203-603-9	50 275	100 550	-	H	-

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
- (68476-40-4/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	16000 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
acetone (67-64-1/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	62 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
- (67-64-1/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1210 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
- (67-64-1/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	186 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
- (67-64-1/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	200 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
- (67-64-1/-)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	2400 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
ethyl acetate (141-78-6/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	734 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
- (141-78-6/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	367 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
- (141-78-6/-)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1468 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
- (141-78-6/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	4,5 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
- (141-78-6/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	63 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
- (141-78-6/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	37 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
n-butyl acetate (123-86-4/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	480 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
- (123-86-4/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	102 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
- (123-86-4 /-)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	960 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6 /-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	275 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
- (108-65-6/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	33 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
- (108-65-6/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	1,67 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
- (108-65-6/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	153 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
- (108-65-6/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	55 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (-/919-857-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	125 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (-/919-857-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	125 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (-/919-857-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	903 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (-/919-857-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	871 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (-/919-857-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	208 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk

PNEC/PEC

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Acetone (67-64-1/-)	PNEC	Reningsverk	100 mg/l
- (67-64-1/-)	PNEC	Sötvatten	10,6 mg/l
- (67-64-1/-)	PNEC	Havsvatten	1,06 mg/l
- (67-64-1/-)	PNEC	användning/frisättning	21 mg/l
- (67-64-1/-)	PNEC	Sediment (sötvatten)	30,4 mg/kg
- (67-64-1/-)	PNEC	Sediment (havsvatten)	3,04 mg/kg
- (67-64-1/-)	PNEC	Mark	33,3 mg/kg
ethyl acetate (141-78-6 /-)	PNEC	Oral (sekundär förgiftning)	0,2 mg/m³
- (141-78-6 /-)	PNEC	Sötvatten	0,26 mg/l
- (141-78-6 /-)	PNEC	Havsvatten	0,026 mg/l
- (141-78-6 /-)	PNEC	användning/frisättning	1,65 mg/l
- (141-78-6 /-)	PNEC	Reningsverk	650 mg/l
- (141-78-6 /-)	PNEC	Sediment (sötvatten)	1,25 mg/kg
- (141-78-6 /-)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,125 mg/kg
- (141-78-6 /-)	PNEC	Mark	0,24 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Undvik inandning av gas, ångor och aerosolpartiklar.
Använd en ordentligt ventilerad miljö för att underhålla koncentration under exponeringsgränserna.
Om åtgärderna för miljöhygien inte är tillräckliga för att underskrida dessa gränser, måste lämpligt andningsskydd användas

Ögon / ansiktsskydd

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.
Beständighet mot lösningsmedel.
Skyddsglasögon , EN 166

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

Handskar

Vid långvarig handkontakt Använd skyddshandskar som är resistent mot lösningsmedel, såsom neopren eller PVA Typ EN374

Andra hudskydd

Använd antistatiska skor och kläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Partikelfilteranordning (EN 143) , EN 371 , EN 141

Övrigt

Partikeldiametern för beredningen är mindre än 100 mikron; en del av dessa, indikativt 1 viktprocent, är mindre än 10 mikron. Den aerodynamiska massan är 28 mikron. Dessa värden varierar dock beroende på temperatur, leveranstid och användningsmönster.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Aerosol

Färg

se produktspecifikation

Lukt

Lösningsmedel

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

< 0 °C

Brandfarlighet

Extremt brandfarlig aerosol.

Nedre och övre explosionsgräns

1,9 - 15 %

Flampunkt

< 0 °C

Självantändningstemperatur

> 300 °C

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

pH

Ingen tillgänglig data

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

Ej blandbar

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

Ingen tillgänglig data

Relativ densitet

0,74 +/- 0,01 at 20 °C

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper

Produkten är inte explosiv. Det är emellertid möjligt att bilda explosiva luft / ångblandningar.

VOC %

622 g/l

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det här materialet anses vara icke-reaktivt under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Hanteras försiktigt - undvik stötar, friktion, slag.

10.5 Oförenliga material

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt sura eller alkaliska produkter.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsvä g	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje
Kolväten C3-C4 68476-40-4	NOAEC	10000 ppm	inhalativ	390h	Råtta	(OECD Guideline 413 EPA OPPTS 870.3465 (90)
Aceton 67-64-1	LD50	5800 mg/kg	oral	-	Råtta	-
Aceton 67-64-1	LD50	>20000 mg/kg	Dermal	-	kanin	-
Aceton 67-64-1	LC50	>50 mg/L	inhalativ	4h	Råtta	-
ethyl acetate 141-78-6	LD50	>5000 mg/kg bw	oral	-	Råtta	-
ethyl acetate 141-78-6	LD50	>18000 mg/kg	Dermal	-	Kanin	-
ethyl acetate 141-78-6	LD50	>20000 mg/kg- bw	-	-	Kanin	-
Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics / 919-857-5	LD50	> 5000 mg/kg	oral	-	Råtta	-
Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LD50	> 5000 mg/kg bw	dermal	-	Kanin	-

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje
/ 919-857-5						
Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics / 919-857-5	LC50	21 mg/L	Inandning	4 h	Råtta	-
ethyl acetate 141-78-6	LC50	44 mg/L	inhalativ	4h	Råtta	-
ethyl acetate 141-78-6	LCL	>6000 ppm	inhalativ	6h	Råtta	-
n-butyl acetate 123-86-4	LD50	>6400 mg/kg	oral	-	Råtta	-
n-butyl acetate 123-86-4	LD50	>5000 mg/kg	Dermal	-	Kanin	-
n-butyl acetate 123-86-4	LC50	21 mg/L	inhalativ	4h	Råtta	-
2-methoxy-1- methylethyl acetate 108-65-6	LD50	=>5000 mg/kg	oral	-	Mus	-
2-methoxy-1- methylethyl acetate 108-65-6	LD50	=>5000 mg/kg	Dermal	-	Mus	-
2-methoxy-1- methylethyl acetate 108-65-6	LC50	37 mg/L	inhalativ	4h	Råtta	-
Kolväten , C3-C4 68476-40-4	LC50	14442738 mg/m³	inhalativ	-	Råtta	Clark DG and Tiston (1982)
Kolväten C3-C4 68476-40-4	LC50	1443 mg/L	inhalativ	1/4 h	Råtta	Clark DG and Tiston DJ (1982)
Kolväten C3-C4 68476-40-4	LC50	800000 ppm	inhalativ	¼h	Råtta	Clark DG and Tiston (1982)

Frätande/irriterande på huden

Långvariga eller upprepade kontakter med huden gör att de naturliga fetterna avlägsnas och kan orsaka uppkomsten av allergiska kontaktdermatit.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.
Symtom kan inkludera: tårar, rodnad, svullnad och smärta.
Irriterande effekt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

ej sensibiliserande.

Reproduktionstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Art	Resultat	Exponeringens varaktighet	Övrigt
xylene, mixed isomers, pure 1330-20-7	oral	-	500 mg/kg bw/day	-	NOAEL
xylene, mixed isomers, pure 1330-20-7	oral	Råtta	250 mg/kg bw/day	2160h	NOAEL
xylene, mixed isomers, pure 1330-20-7	inhalativ	Råtta	=>610 ppmV/6h/day	2160h	NOAEL

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxicitet vid inandning

Inandning av höga koncentrationer av organiska lösningsmedel kan orsaka irritation på slemhinnorna och orsaka skadliga effekter på levern, njurarna och nervsystemet. Symtom kan vara huvudvärk, yrsel, illamående, muskelsvaghet, svimning och i extrema fall medvetslöshet
Långvarig exponering för ångor och dimma kan leda till irritation av andningsapparaten.

Toxicitet vid förtäring

Ett oavsiktligt intag av aerosolprodukt är osannolikt. Förtäring ger irritation i halsen, matsmältningssystemet, illamående, kräkningar och diarré. Effekterna kan innefatta de som beskrivs för inandning.
Ingen risk under normala användningsförhållanden.

11.2. Information om andra faror

Ingen tillgänglig data

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Vatten

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. eller Dricksvatten
Giftigt för vattenlevande organismer.

Innehåller Zink Pulver (CAS: 7440-66-6)

Akut toxicitet för fisk

Giftigt för fisk.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Ethyl acetate 141-78-6	LC50	230 mg/L	96h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	-
n-butyl acetate 123-86-4	LC50	18 mg/L	96h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	-
2-methoxy-1- methylethyl acetate 108-65-6	LC50	100-180 mg/L	96h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	-
Hydrocarbons, C9- C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics / 919-857-5	LL50	> 1000 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	-
Kolväten C3-C4 68476-40-4	LC50	24.11 mg/L	96h	-	QSAR EPA 2008
Aceton 67-64-1	LC50	4042 mg/L	336h	-	-

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Aceton 67-64-1	EC50	302 mg/L	96h	-
ethyl acetate 141-78-6	LC50	5600 mg/L	48h	Desmodesmus subspicatus
ethyl acetate 141-78-6	LC50	>5000 mg/L	48h	-
Ethyl acetate 141-78-6	NOEC	>100 mg/L	72h	Scenedesmus substicatus

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics / 919-857-5	EL50	> 1000 mg/L	-	Pseudokirchneriella subcapitata

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
ethyl acetate 141-78-6	EC50	260 mg/L	48h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	-
Ethyl acetate 141-78-6	NOEC	2.4 mg/L	168h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	-
n-butyl acetate 123-86-4	EC50	44 mg/L	48h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	-
2-methoxy-1- methylethyl acetate 108-65-6	EC50	408-500 mg/L	-	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	-
2-methoxy-1- methylethyl acetate 108-65-6	EC50	=>400 mg/L	48h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	-
Kolväten C3-C4 68476-40-4	LC50	14.22 mg/L	48h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	USEPA OPP 2008
Aceton 67-64-1	LC50	1680 mg/L	48h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	-
Hydrocarbons, C9- C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics / 919-857-5	EL50	> 1000 mg/L	-	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	-

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Låg Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

inte tillämplig

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

Drivmedlet och lösningsmedlen sprids snabbt i luften utan att förorena marken.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII. Undvik utsläpp till miljön.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Ämnet har ingen potential för bildning av fotokemiskt ozon.

Övrigt

Flyktiga organiska föreningar VOC max 622 g/l

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Se till att avfall samlas in och innesluts. Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral. Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld.

Avfallskod	Beskrivning
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
15 01 04	Metallförpackningar
15 01 02	Plastförpackningar

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Övrigt

Kassera i enlighet med myndigheternas föreskrifter. Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

AEROSOLER, brandfarliga

IMDG korrekt leveransnamn

AEROSOLS

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

IATA korrekt fraktnamn

Aerosols, flammable

14.3 Faroklass för transport**Etikett**

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

ADR / RID Klass

2

ADR / RID Klass Kod

5F

IMDG Klass

2 (See SP63)

IATA Klass

2.1

ADN Klass

2

ADN Klass Kod

5F

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror**IMDG marine pollutant**

Ja

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod D

Transportkategori 2

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

Övrigt

Övrig information ADR-RID

Begränsad mängd (LQ) : 1L

Kategori : 2

Tunnel restriction code: D

EU Regulation 927/2012 - number of Customs code : 3208 20 90

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

AFS 2005:18 Hårdplaster (only epoxy)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zink/kallgalvanisering

AVSNITT 16: Annan information

Betydelse av fraser

Flam. Gas 1A - Brandfarliga gaser, kategori 1A

Press. Gas - Gaser under tryck

Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

STOT SE 3 - narcosis - Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3

Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1

Aquatic Chronic 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1

Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1

STOT SE 3 - Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

H220 Extremt brandfarlig gas.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.