

# Säkerhetsdatablad

## EFAMetal EFAspray 0790

Ersätter datum: 2022-01-04

Omarbetad: 2022-02-16  
Version: 22.0.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** EFAMetal EFAspray 0790

**Unik formelidentifierare (UFI):** 9U52-80HQ-2004-EFH4

#### Artikelnummer

Artikelnummer	Beskrivning
0790	

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

**Rekommenderad användning:** Ytbehandling av metal.

**Inte rekommenderad användning:** Denna produkt rekommenderas inte för något annat än de identifierade användningarna ovan.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Leverantör

**Företag:** EFAPaint A/S  
**Adress:** Energivej 13  
**Postnr:** DK-6700  
**Ort:** Esbjerg  
**Land:** DANMARK  
**E-post:** info@efapaint.dk  
**Telefon:** 0045 75 12 86 00  
**Fax:** 0045 75 45 33 68  
**Hemsida:** www.efapaint.dk

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 begär Giftinformation (Råd och anvisningar) (Dygnet runt.)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**CLP-klassificering:** Aerosol 1;H222 Aerosol 2;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412

**Allvarligaste skadliga effekterna:** Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram



**Signalord:** Fara

# Säkerhetsdatablad

## EFAMetal EFAspray 0790

Ersätter datum: 2022-01-04

Omarbetad: 2022-02-16

Version: 22.0.0

### Innehåller

**Ämne:** aceton; n-butylacetat;

### H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### P-fraser

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, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
 P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.  
 P261 Undvik att inandas ångor/sprej.  
 P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till lokala bestämmelser.

### Tilläggsinformation

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
 EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.  
 EUH208 Innehåller maleinsyraanhydrid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte hormonstörande, PBT- eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
aceton	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	25 - 50 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336  EUH066
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	10 - 25 %		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336  EUH066  LC50 (damm/dimma) (Akut inhalationstoxicitet): 23,4 mg/l LD50 (Akut dermal toxicitet): > 14112 mg/kg bw LD50 (Akut oral toxicitet): 10760 mg/kg bw
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10 - 25 %		Flam. Gas 1A;H220
butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	2,5 - 10 %		Flam. Gas 1A;H220
aromatnafta, tung, lacknafta, tung aromatisk	918-811-1 01-2119463583-34	2,5 - 10 %		Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411  EUH066  LD50 (Akut dermal toxicitet): > 2000 mg/kg bw LD50 (Akut oral toxicitet): > 6318 mg/kg bw LC50 (damm/dimma) (Akut inhalationstoxicitet): > 4,688 mg/l

## Säkerhetsdatablad

### EFAmetal EFAspray 0790

Ersätter datum: 2022-01-04

Omarbetad: 2022-02-16

Version: 22.0.0

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, Cyclener, <2% aromater	927-241-2 01-2119471843-32	2,5 - 10 %	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412  LC50 (ångor) (Akut inhalationstoxicitet): > 4,951 mg/l LD50 (Akut dermal toxicitet): > 5000 mg/kg bw LD50 (Akut oral toxicitet): > 5000 mg/kg bw
Solventnaphta, lätt aromatisk	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35	< 2,5 %	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411  EUH066  LD50 (Akut dermal toxicitet): 3160 mg/kg bw LD50 (Akut oral toxicitet): 3492 mg/kg bw
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	< 2,5 %	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336  LC50 (ångor) (Akut inhalationstoxicitet): > 25 mg/l LD50 (Akut oral toxicitet): 5840 mg/kg bw LD50 (Akut dermal toxicitet): 13900 mg/kg bw
maleinsyraanhydrid	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	< 0,001 %	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Resp. Sens. 1;H334 STOT RE 1;H372 (Luftvägar.) (Inhalation.)  EUH071  C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A;H317 LD50 (Akut dermal toxicitet): 2620 mg/kg bw LD50 (Akut oral toxicitet): 1090 mg/kg bw

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- / EUH-fraser..

**Ingrediens-kommentar:** Bilaga VI CLP klassificeringen av titandioxid (CAS 13463-67-7) gäller inte denna blandning enligt Bilaga VI CLP anmärkning 10.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inhalation:** Om patienten befunnit sig i eldhärden skall han/hon föras ut i frisk luft och hållas under uppsyn. Vid medvetslöshet, undersöks om patienten andas. Om andningen har upphört ges konstgjord andning. Om den medvetslösa andas, placera i framstupa sidoläge och håll varm med filter. Tillkalla läkare eller ambulans.
- Förtäring:** Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus!
- Hudkontakt:** Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsatt tvätta. Använd ej lösningsmedel.
- Ögonkontakt:** Skölj omedelbart med ljummet vatten (helst med ögondusch) under minst 15 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Sök läkare.
- Allmänt:** Om du är osäker kontakta läkare. Se även avsnitt 1.

##### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

## Säkerhetsdatablad

### EFAMetal EFAspray 0790

Ersätter datum: 2022-01-04

Omarbetad: 2022-02-16  
Version: 22.0.0

Ögon smärta, rodnad, tårflöde, svullna ögonlock, Klåda. Huvudvärk, yrsel, dåsighet, illamående.

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

Sök läkare i händelse av obehag. Behandlas symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Brand kan släckas med kolsyra, pulver, skum eller vattenspray.

**Olämpliga släckmedel:** Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik inandning av rökgaser. Vid brand bildas skadliga gaser, resthalter av förbränning och kolmonoxid.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Stängda behållare kan hållas avkylda med vatten. Vid brand utvecklas tät, svart rök. Förbränningsprodukter är hälsoskadlig och skyddsmask skall användas.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal:** Undvik inandning av ånga. Tag bort antändningskällor och sørj för god ventilation.

**För räddningspersonal:** Använd nitrilhandskar och andningskydd.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra att större mängder spill kommer ut i avlopp eller vatten genom att valla in spillet med sand eller liknande och samla upp. Rengör förorenat område med lämpligt rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

se även avsnitt 8 och 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Produktet kann laddas elektrostatisk. Använd alltid jordförbindelse vid överföring mellan behållare. Använd personliga skyddsutrustningstyper som skydda hela eller del av kroppen mot elektrisk chock. I arbetslokaler där särskild fara uppstår om personer eller föremål laddas upp elektrostatiskt skall golvbelägningen, där det behövs, vara utförd av material som leder bort statisk elektricitet. Använd icke gnisttändande verktyg. Undvik hud och ögonkontakt. Undvik inandning av ånga och aerosoler. Ångor kan bilda explosiva blandningar vid kontakt med luft. Förebygga utveckling av brandfarliga eller explosiva gaser. Produkten får inte användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Elektrisk utrustning bör skyddas enligt lämplig standard.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produktet förvaras oåtkomligt för barn, förvaras väl tillsluten, torrt och kallt i ventilerat utrymme avskilt från livsmedel. Förvara åtskilt från oxiderande ämnen och starkt sura eller alkaliska material. Använd ej öppen låga. Rökning förbjuden. Obehöriga äga ej tillträde. Öppnat emballage skall förslutas ordentligt och förvaras upprest för att förebygga läckage.

# Säkerhetsdatablad

## EFAmetal EFAspray 0790

Ersätter datum: 2022-01-04

Omarbetad: 2022-02-16  
Version: 22.0.0

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se användningar under avsnitt 1.2.

Övrig information: Personligt skydd, se avsnitt 8.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kommentar	Anm
acetone	KGV	500	1200			V
acetone	NGV	250	600			
n-butylacetat	KGV	150	723			
n-butylacetat	NGV	50	241			
propan-2-ol	KGV	250	600			V
propan-2-ol	NGV	150	350			
maleinsyraanhydrid	KGV	0,1	0,4			M, S
maleinsyraanhydrid	NGV	0,05	0,2			M, S

M = Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

S = Ämnet är sensibiliserande.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

**Gräns för exponering i arbetet:** Gränsvärdet för titandioxid gäller endast för dammiga produkter.

**Rättslig grund:** Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1

#### PNEC

acetone, cas-no 67-64-1				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Sötvatten	10,6 mg/l			
Mark	33,3 mg/l			
Havsvatten	1,06 mg/l			
n-butylacetat, cas-no 123-86-4				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Sötvatten - sediment	0,981 mg/kg			
Havsvatten - sediment	0,0981 mg/kg			
Mark	0,0903 mg/kg			
Havsvatten	0,018 mg/l			
Sötvatten	0,18 mg/l			
propan-2-ol, cas-no 67-63-0				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Mark	28 mg/kg			
Sötvatten	140,9 mg/l			
Havsvatten	140,9 mg/l			
maleinsyraanhydrid, cas-no 108-31-6				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Sötvatten	0,04281 mg/l			
Havsvatten	0,004281 mg/l			
Mark	0,0415 mg/l			

## Säkerhetsdatablad

### EFAmetal EFAspray 0790

Ersätter datum: 2022-01-04

Omarbetad: 2022-02-16

Version: 22.0.0

Sötvatten - sediment	0,334 mg/kg			
Havsvatten - sediment	0,0334 mg/kg			

#### DNEL - arbetare

aceton, cas-no 67-64-1

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalation	1210 mg/m <sup>3</sup>	Långfristig exponering			
Inhalation	2420 mg/m <sup>3</sup>	Akut/kortfristig exponering			
Dermal	186 mg/kg	Långfristig exponering			

n-butylacetat, cas-no 123-86-4

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal	7 ng/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	960 mg/m <sup>3</sup>	Akut/kortfristig exponering		Lokal påverkan	
Inhalation	480 mg/m <sup>3</sup>	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	480 mg/m <sup>3</sup>	Långfristig exponering		Lokal påverkan	
Inhalation	960 mg/m <sup>3</sup>	Akut/kortfristig exponering		Systemisk påverkan	

aromatnфта, tung, lacknфта, tung aromatisk, EC-no 918-811-1

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal	12,5 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	151 mg/m <sup>3</sup>	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, Cyclener, &lt;2% aromater, EC-no 927-241-2

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalation	871 mg/m <sup>3</sup>	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Dermal	208 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	

Solventnфта, lätt aromatisk, cas-no 64742-95-6

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal	25 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	100 mg/m <sup>3</sup>	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal	888 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	500 mg/m <sup>3</sup>	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	

## Säkerhetsdatablad

### EFAmetal EFAspray 0790

Ersätter datum: 2022-01-04

Omarbetad: 2022-02-16

Version: 22.0.0

maleinsyraanhydrid, cas-no 108-31-6					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalation	0,8 mg/m <sup>3</sup>	Akut/kortfristig exponering		Systemisk påverkan	
Dermal	0,04 mg/kg	Akut/kortfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	

#### DNEL - befolkningen i stort

aromatnafta, tung, lacknafta, tung aromatisk, EC-no 918-811-1					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal	7,5 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	32 mg/m <sup>3</sup>	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Oral	7,5 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, Cyclener, <2% aromater, EC-no 927-241-2					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal	125 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Oral	125 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	185 mg/m <sup>3</sup>	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	

propan-2-ol, cas-no 67-63-0					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal	319 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	89 mg/m <sup>3</sup>	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Oral	26 mg/kg	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	

**Biologiska gränsvärden:** Se ovan.

**Övrig information:** Se ovan.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Allt arbete måste organiseras så att inandning av ångor och exponeringen av huden begränsas till ett minimum. Arbeta med effektiv processventilation (t.ex. punktugsug). Om detta inte är möjligt, använd andningsskydd.

**Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:** Använd lämpliga skyddsglasögon eller ansiktsskärm som skydd mot stänk.

**Personlig skyddsutrustning, hudskydd:** Använd eventuellt särskilda arbetskläder, vid sprutmålning skyddsoverall.

**Personskyddsutrustning, handskar:** Bär skyddshandskar av typ Barrier. Genombrottsid är >8 timmar. Använd en engångshandske över Barrier-handsken för att förbättra känslan. Relevant information ges på emballaget och i tillverkarens instruktioner.

**Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:** Använd helmask med lufttillförsel.

# Säkerhetsdatablad

## EFAMetal EFAspray 0790

Ersätter datum: 2022-01-04

Omarbetad: 2022-02-16

Version: 22.0.0

### Begränsning av miljöexponeringen:

Det måste säkerställas att lokala bestämmelser för utsläpp är uppfyllda.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Flytande
Färg	Olika
Lukt	Lukt av organiska lösningsmedel.
Löslighet	Lösligt i: Organiska lösningsmedel.

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Luktröskel	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	0,5 - 13 vol%	
Flampunkt	< 21 °C	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
pH (brukslösning)		Inte relevant
pH (koncentrerad)		Inte relevant
Kinematisk viskositet	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Densitet	0,9 kg/l	
Relativ densitet	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	
Partikelegenskaper	Data saknas	

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Explosiva egenskaper		Se explosionsgränser
Oxidationsegenskaper		Ingen information tillgänglig
Brandklass	I-1	
Vikt% organiska lösningsmedel	51	
VOC (G/liter)	456	

### Övrig information:

Löslighet i vatten: Olöslig i vatten. Löslighet i fett: Inte relevant

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Se längre ner.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.



## Säkerhetsdatablad

### EFAMetal EFAspray 0790

Ersätter datum: 2022-01-04

Omarbetad: 2022-02-16

Version: 22.0.0

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Tänder vid temperaturer över flampunkten. Ångorna kan antändas av exempel. en gnista, en varm yta eller en glöd. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala temperaturer. Vid höga temperaturer kan hälsofarliga nedbrytningsprodukter förekomma. Se vidare punkt 5.

#### 10.5 Oförenliga material

Håll produkten borta från oxidationsmedel, starka syror eller starka basiska material, för att undvika värmeutvecklande reaktioner.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Carbonoxider.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut oral toxicitet:

##### aceton, cas-no 67-64-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		5800 mg/kg		OECD 401	

##### n-butylacetat, cas-no 123-86-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		10760 mg/kg bw		OECD 423	

##### aromatnafta, tung, lacknafta, tung aromatisk, EC-no 918-811-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 6318 mg/kg bw		OECD 401	

##### Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, Cyclener, <2% aromater, EC-no 927-241-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 5000 mg/kg bw			

##### Solventnafta, lätt aromatisk, cas-no 64742-95-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		3492 mg/kg bw		OECD 401	

##### propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		5840 mg/kg bw		OECD 401	

##### maleinsyraanhydrid, cas-no 108-31-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		1090 mg/kg bw		OECD 401	

Förtäring av stora mängder kan orsaka mag- och tarmstörningar.

##### Akut dermal toxicitet:

##### aceton, cas-no 67-64-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 15800 mg/kg			

##### n-butylacetat, cas-no 123-86-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 14112 mg/kg bw		OECD 402	

##### aromatnafta, tung, lacknafta, tung aromatisk, EC-no 918-811-1

## Säkerhetsdatablad

### EFAMetal EFAspray 0790

Ersätter datum: 2022-01-04

Omarbetad: 2022-02-16

Version: 22.0.0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

#### Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, Cyclener, <2% aromater, EC-no 927-241-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 5000 mg/kg bw			

#### Solventnaphta, lätt aromatisk, cas-no 64742-95-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		3160 mg/kg bw		OECD 402	

#### propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		13900 mg/kg bw		OECD 402	

#### maleinsyraanhydrid, cas-no 108-31-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		2620 mg/kg bw		OECD 402	

Organiska lösningsmedel kan upptas genom huden. Organiska lösningsmedel avfettar huden.

#### Akut inhalationstoxicitet:

##### aceton, cas-no 67-64-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	4 h	76 mg/l			

##### n-butylacetat, cas-no 123-86-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (damm/dimma)	4 h	23,4 mg/l		OECD 403	

##### aromatnafta, tung, lacknafta, tung aromatisk, EC-no 918-811-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (damm/dimma)		> 4,688 mg/l		OECD 403	

#### Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, Cyclener, <2% aromater, EC-no 927-241-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (ångor)	4 h	> 4,951 mg/l			

#### Solventnaphta, lätt aromatisk, cas-no 64742-95-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (ångor)		> 6,193 mg/l		OECD 403	

#### propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (ångor)	6 h	> 25 mg/l		OECD 403	

Långvarig inandning av höga koncentrationer kan ge bestående skador på centrala nervsystemet. Inandning av ånga kan ge förgiftningssymptom, såsom minnes- och koncentrationsbesvär, onormal trötthet, irritation och i extrema fall medvetslöshet.

**Frätskada/irritation på huden:** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:** Inga kända risker.

**Mutagenitet i könsceller:** Förväntas ej vara mutagen.

**Cancerframkallande:** Förväntas inte att framkalla cancer.

## Säkerhetsdatablad

### EFAMetal EFAspray 0790

Ersätter datum: 2022-01-04

Omarbetad: 2022-02-16

Version: 22.0.0

**Reproduktionstoxicitet:** Förväntas inte vara giftiga för reproduktionssystemet .

**Enstaka STOT-exponering:** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Upprepad STOT-exponering:** Inga kända risker.

**Fara vid aspiration:** Inga kända risker.

#### 11.2 Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper:** Ingen känd information.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### aceton, cas-no 67-64-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	8800 mg/l			
Akut fisk	Onchorhynchus mykiss	96 h	LC50	5540 mg/l			

##### n-butylacetat, cas-no 123-86-4

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	44 mg/l			
Akut alg		72 h	EC50	647,7 mg/l			
Akut fisk	Pimephales promelas	96 h	EC50	44 mg/l		OECD 203	

##### aromatnafta, tung, lacknafta, tung aromatisk, EC-no 918-811-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut Daphnia	Daphnia magna	48 h	EL50	3 - 10 mg/l			
Akut alg	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	NOELR	2,5 mg/l			
Akut alg	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	EL50	11 mg/l			
Akut fisk	Onchorhynchus mykiss	96 h	LL50	2 - 5 mg/l			

##### Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, Cyclener, <2% aromater, EC-no 927-241-2

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut daphnia	Daphnia magna	48 h	EL50	22 - 46 mg/l			
Akut alg	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	NOELR	< 1 mg/l			
Akut alg	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	EL50	> 1000 mg/l			
Akut fisk	Onchorhynchus mykiss	96 h	LL50	10 - 30 mg/l			

##### Solventnafta, lätt aromatisk, cas-no 64742-95-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut Daphnia		48 h	EC50	32 mg/l			

## Säkerhetsdatablad

### EFAMetal EFAspray 0790

Ersätter datum: 2022-01-04

Omarbetad: 2022-02-16

Version: 22.0.0

#### propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk	Pimephales promelas	96 h	LC50	9640 mg/l		OECD 203	
Akut Daphnia	Daphnia magna	24 h	LC50	9714 mg/l		#Not translated#	
Akut alg	Scenedesmus subspicatus	72 h	EC50	> 100 mg/l			

#### maleinsyraanhydrid, cas-no 108-31-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut Daphnia	Daphnia magna	48 h		42,81 mg/l		OECD 202	

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

##### n-butylacetat, cas-no 123-86-4

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28 d	BOD	83 %		BOD:ThOD	

##### aromatnafta, tung, lacknafta, tung aromatisk, EC-no 918-811-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28 d		50 %			

##### Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, Cyclener, <2% aromater, EC-no 927-241-2

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28 d		89 %			

#### propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		5 d		53 %			

Ingen information tillgänglig

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

#### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytan.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen känd information.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

#### Övrig information

Produkten får inte släppas ut i dagvattenbrunnar eller vattendrag. Produkten är klassificerad miljöfarlig. Se avsnitt 2 och 3 för detaljer.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Tömda engångsförpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla

## Säkerhetsdatablad

### EFAMetal EFAspray 0790

Ersätter datum: 2022-01-04

Omarbetad: 2022-02-16

Version: 22.0.0

risker har eliminerats.

Produktrester klassificeras som farligt avfall.

**Avfallskategori:** EWC-kod : 16 05 04

#### AVSNITT 14: Transportinformation

##### Landstransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	1950	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AEROSOLER	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	2.1		
<b>Risiketikkett(er):</b>	2.1		
<b>Farlighetsnummer:</b>		<b>Tunnelkategori :</b>	D

##### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	1950	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AEROSOLS	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	2.1		
<b>Risiketikkett(er):</b>	2.1		
<b>Transport i tankfartyg:</b>			

##### Havstransport (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	1950	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AEROSOLS	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	2.1	<b>Namn på det/de miljöfarliga ämnena:</b>	
<b>Risiketikkett(er):</b>	2.1		
<b>EmS:</b>	F-D, S-U	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Ingen -

##### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	1950	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	2.1		
<b>Risiketikkett(er):</b>	2.1		

##### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte relevant.

##### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte relevant.

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

# Säkerhetsdatablad

## EFAMetal EFAspray 0790

Ersätter datum: 2022-01-04

Omarbetad: 2022-02-16

Version: 22.0.0

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Övrig information:** Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
22.0.0	2022-02-16	GK	8
21.0.0	2022-01-04	GK	1, 2, 3, 9
20.0.0	2021-09-13	GK	3, 9, 11, 12
19.0.0	2021-06-15	GK	1, 2, 3, 7, 8, 9, 11
18.0.0	2020-04-28	GK	2, 3, 8, 9, 11, 12, 14

**Förkortningar:** DNEL: Derived No Effect Level. PNEC: Predicted No Effect Concentration.

**Referens till litteratur och datakällor:** REACH: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. CLP: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

**Övrig information:** Upplysninger i detta veruinformationsblad är baseret på våra nuvarande kundskaper och på EU lagstifning. Användarens arbetsförhållande är utanför vår kontroll. Det är alltid användarens ansvar att uppfylla kraven som är fastlagt i den nationella lagstiftningen. Upplysninger utgör ingen garanti för produktets egenskaper. Detta säkerhetsdatablad får bara ändras med godkännande av producent.

**Utbildningsråd:** Upplysninger i detta säkerhetsdatablad är under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med användningsbegränsninga. Upplysninger i detta säkerhetsdatablad bör uppfattas som en beskrivning av de säkerhetskrav som ställs till produktet.

#### Lista över relevanta H-satser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (Luftvägar.) (Inhalation.)
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Lista över relevanta EUH-satser

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

## Säkerhetsdatablad

### EFAMetal EFAspray 0790

Ersätter datum: 2022-01-04

Omarbetad: 2022-02-16

Version: 22.0.0

EUH208

Innehåller maleinsyraanhydrid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH211

Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

**Land:**

SE