

Säkerhetsdatablad

EFAMetal Specialemalj 0220

Ersätter datum: 2020-03-03

Omarbetad: 2025-04-15
Version: 21.0.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: EFAMetal Specialemalj 0220

UFI: 0WK0-S03E-G001-CVCC

Artikelnummer

Artikelnummer	Beskrivning
0220	

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

Rekommenderad användning: Ytbehandling av stål.

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: Flam. Liq. 3;H226
Skin Irrit. 2;H315
Eye Dam. 1;H318
STOT SE 3;H335
STOT SE 3;H336
Aquatic Chronic 2;H411

Allvarligaste skadliga effekterna: Brandfarlig vätska och ånga. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad

EFAmetal Specialemlj 0220

Ersätter datum: 2020-03-03

Omarbetad: 2025-04-15
Version: 21.0.0

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: butan-1-ol;

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P332+313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P301+312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P304+340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P273 Undvik utsläpp till miljön.

Tilläggsinformation

EUH208 Innehåller Epoxyharpiks av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt = 700, Alkylammoniumsalter, maleinsyraanhydrid, formaldehyd ... %. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte 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
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38	25 - 50 %		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336 LD50 (Akut dermal toxicitet): 3430 mg/kg bw LD50 LD50 (Akut oral toxicitet): 2292 mg/kg bw
xylen	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	10 - 25 %		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332

Säkerhetsdatablad

EFAmetal Specialemlj 0220

Ersätter datum: 2020-03-03

Omarbetad: 2025-04-15

Version: 21.0.0

etylbensen	100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	2,5 - 10 %		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373 (Hörselorgan.) LD50 (Akut oral toxicitet): 3500 mg/kg bw LC50 (ångor) (Akut inhalationstoxicitet): 17,2 mg/l
2-metylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	< 2,5 %		Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336 LD50 (Akut dermal toxicitet): > 2000 mg/kg bw LC50 (damm/dimma) (Akut inhalationstoxicitet): > 18,18 mg/l LD50 (Akut oral toxicitet): 3350 mg/kg bw
Epoxyharpiks av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt = 700	25068-38-6 500-033-5 01-2119456619-26	< 0,9 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411 LD50 (Akut dermal toxicitet): > 2000 mg/kg bw LD50 (Akut oral toxicitet): > 2000 mg/kg bw
fenol	108-95-2 203-632-7 01-2119471329-32	< 0,4 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1B;H314 Acute Tox. 3;H331 Muta. 2;H341 STOT RE 2;H373 C ≥ 3%: Skin Corr. 1B; H314 1% ≤ C < 3%: Skin Irrit. 2; H315 1% ≤ C < 3%: Eye Irrit. 2; H319 LD50 (Akut oral toxicitet): > 650 mg/kg bw LD50 (Akut dermal toxicitet): > 660 mg/kg bw
Alkylammoniumsalter	100684-20-6 309-692-1 01-2119972936-19	< 0,25 %		Skin Sens. 1B;H317
formaldehyd ... %	50-00-0 200-001-8 01-2119488953-20	< 0,07 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Acute Tox. 2;H330 Muta. 2;H341 Carc. 1B;H350 EUH071 C ≥ 25%: Skin Corr. 1B; H314 5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2; H315 5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2; H319 C ≥ 5%: STOT SE 3; H335 ATE (gaser) (Akut inhalationstoxicitet): 100 ppmV ATE (Akut oral toxicitet): 500 mg/kg bw
maleinsyraanhydrid	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	< 0,0005 %		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.

Sikkerhedsdatablad

EFAMetal Specialemlj 0220

Ersætter datum: 2020-03-03

Omarbetad: 2025-04-15

Version: 21.0.0

AVSNITT 4: Åtgärder ved første hjælp

4.1 Beskrivelse av åtgärder ved første hjælp

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 fortsätt 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

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 ved oavsiktlige utslæpp

6.1 Personlige skyddsåtgärder, skyddsudrustning og åtgärder ved nødsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Undvik inandning av ånga. Tag bort antändningskällor och sørj for god ventilation.
För räddningspersonal:	Använd nitrilhandskar och andningsskydd.

6.2 Miljøskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder og material for inneslutning og 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.

Säkerhetsdatablad

EFAMetal Specialemlj 0220

Ersätter datum: 2020-03-03

Omarbetad: 2025-04-15

Version: 21.0.0

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 golvbeläggningsen, 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.

7.3 Specifik slutanvändning

Se användningar under avsnitt 1.2.

Övrig information: Rökning, intagande av mat och dryck är inte tillåtet i arbetslokalerna. 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 ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
butan-1-ol	KGV	30	90			H
butan-1-ol	NGV	15	45			H
xylén	KGV	100	442			H
xylén	NGV	50	221			H
etylbenzen	KGV	200	884			H
etylbenzen	NGV	50	220			H
2-metylpropan-1-ol	KGV	75	250			H, V
2-metylpropan-1-ol	NGV	50	150			H
fenol	KGV	4	16			H
fenol	NGV	1	4			H
formaldehyd ... %	KGV	0,6	0,74			C, H, S
formaldehyd ... %	NGV	0,3	0,37			C, H, S
maleinsyraanhydrid	KGV	0,1	0,4			M, S
maleinsyraanhydrid	NGV	0,05	0,2			M, S

C = Ämnet är cancerframkallande.

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

V = Vägledande korttidsgränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

S = Ämnet är sensibiliserande.

KGV = Korttidsvärde

Säkerhetsdatablad

EFAMetal Specialemlj 0220

Ersätter datum: 2020-03-03

Omarbetad: 2025-04-15

Version: 21.0.0

NGV = Nivågränsvärde

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1

PNEC

butan-1-ol, cas-no 71-36-3				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Sötvatten	0,082 mg/l			
Havsvatten	0,0082 mg/l			
Havsvatten - sediment	0,0178 mg/kg			
Sötvatten - sediment	0,324 mg/kg dw			
Mark	0,017 mg/kg			
xylen, cas-no 1330-20-7				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Mark	2,31 mg/kg			
Sötvatten	0,327 mg/l			
Havsvatten	0,327 mg/l			
Sötvatten - sediment	12,64 mg/kg			
Havsvatten - sediment	12,64 mg/kg			
etylbensenen, cas-no 100-41-4				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Sötvatten	0,1 mg/l			
Havsvatten	0,01 mg/l			
Sötvatten - sediment	13,7 mg/kg			
Mark	2,68 mg/kg			
2-metylpropan-1-ol, cas-no 78-83-1				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Sötvatten - sediment	1,52 mg/kg			
Sötvatten	0,4 mg/l			
Havsvatten - sediment	0,152 mg/kg			
Havsvatten	0,04 mg/l			
Mark	0,0699 mg/kg			
Epoxyharpiks av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt = 700, cas-no 25068-38-6				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Havsvatten - sediment	0,0996 mg/kg			
Sötvatten	0,0006 mg/l			
Havsvatten	0,001 mg/l			
Sötvatten - sediment	0,034 mg/kg dw			
Mark	0,065 mg/kg dw			
fenol, cas-no 108-95-2				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Sötvatten	0,0077 mg/l			
Havsvatten	0,00077 mg/l			
Sötvatten - sediment	0,0915 mg/kg			
Havsvatten - sediment	0,00915 mg/kg			
Mark	0,136 mg/kg			
formaldehyd ... %, cas-no 50-00-0				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Sötvatten	0,44 mg/l			
Havsvatten	0,44 mg/l			
Sötvatten - sediment	2,3 mg/kg			

Säkerhetsdatablad

EFAmetal Specialemlj 0220

Ersätter datum: 2020-03-03

Omarbetad: 2025-04-15

Version: 21.0.0

Havsvatten - sediment	2,3 mg/kg			
Mark	0,2 mg/kg			
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			
Sötvatten - sediment	0,334 mg/kg			
Havsvatten - sediment	0,0334 mg/kg			

DNEL - arbetare

butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalation	310 mg/m ³	Långfristig exponering		Lokal påverkan	

xylen, cas-no 1330-20-7

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalation	221 mg/m ³	Långfristig exponering		Lokal påverkan	
Inhalation	442 mg/m ³	Akut/kortfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	289 mg/m ³	Akut/kortfristig exponering		Lokal påverkan	
Dermal	180 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	

etylbensen, cas-no 100-41-4

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal	180 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	77 mg/m ³	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	293 mg/m ³	Akut/kortfristig exponering		Lokal påverkan	

2-metylpropan-1-ol, cas-no 78-83-1

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalation	310 mg/m ³	Långfristig exponering		Lokal påverkan	

Epoxyharpiks av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt = 700, cas-no 25068-38-6

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal	0,75 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	4,93 mg/m ³	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	

fenol, cas-no 108-95-2

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalation	16 mg/m ³	Akut/kortfristig exponering		Lokal påverkan	
Inhalation	8,0 mg/m ³	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	

Säkerhetsdatablad

EFAMetal Specialemlj 0220

Ersätter datum: 2020-03-03

Omarbetad: 2025-04-15

Version: 21.0.0

Dermal	1,23 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
formaldehyd ... %, cas-no 50-00-0					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalation	0,5 mg/m ³	Långfristig exponering		Lokal påverkan	
Dermal	240 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Dermal	0,037 mg/cm ²	Långfristig exponering		Lokal påverkan	
Inhalation	9 mg/m ³	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	0,75 mg/m ³	Akut/kortfristig exponering		Lokal påverkan	
maleinsyraanhydrid, cas-no 108-31-6					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalation	0,8 mg/m ³	Akut/kortfristig exponering		Systemisk påverkan	
Dermal	0,04 mg/kg	Akut/kortfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	0,4 mg/m ³	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	

DNEL - befolkningen i stort

Epoxyharpiks av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt = 700, cas-no 25068-38-6

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Oral	0,5 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	0,87 mg/m ³	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Dermal	89,3 µg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	

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. punktutsug). 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:

Använd handskar av nitril. I en handska tjocklek av 0,38 mm är ett genombrott på 1 timme. Relevant information ges på emballaget och i tillverkarens instruktioner.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Använd helmask med lufttillförsel.

Begränsning av miljöexponeringen:

Det måste säkerställas att lokala bestämmelser för utsläpp är uppfyllda.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Säkerhetsdatablad

EFAmetal Specialemlj 0220

Ersätter datum: 2020-03-03

Omarbetad: 2025-04-15

Version: 21.0.0

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	1 - 12	
Flampunkt	28 °C	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur:	Data saknas	
pH (brukslösning)		Inte relevant
pH (koncentrerad)		Inte relevant
Kinematisk viskositet	Data saknas	
Viskositet	300 - 600 mPas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Densitet	1,06 g/ml	
Relativ densitet	Data saknas	
Relativ 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	II-1	
Vikt% organiska lösningsmedel	61	
VOC (g/liter)	650	

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.

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

Säkerhetsdatablad

EFAMetal Specialemlj 0220

Ersätter datum: 2020-03-03

Omarbetad: 2025-04-15

Version: 21.0.0

Stabil vid normale 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:

butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50 LD50		2292 mg/kg bw			

xylol, cas-no 1330-20-7

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 3500 mg/kg bw			

etylbenzen, cas-no 100-41-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		3500 mg/kg bw			

2-metylpropan-1-ol, cas-no 78-83-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		3350 mg/kg bw			

Epoxyharpiks av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt = 700, cas-no 25068-38-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000 mg/kg bw			

fenol, cas-no 108-95-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 650 mg/kg bw			

Alkylammoniumsalter, cas-no 100684-20-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 5,385 mg/kg			

formaldehyd ... %, cas-no 50-00-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	ATE		500 mg/kg bw			

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:

butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		3430 mg/kg bw			

xylol, cas-no 1330-20-7

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 1700 mg/kg bw			

Säkerhetsdatablad

EFAmetal Specialemlj 0220

Ersätter datum: 2020-03-03

Omarbetad: 2025-04-15

Version: 21.0.0

etylbenzen, cas-no 100-41-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		15,4 mg/kg bw			

2-metylpropan-1-ol, cas-no 78-83-1

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

Epoxyharpiks av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt = 700, cas-no 25068-38-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000 mg/kg bw			

fenol, cas-no 108-95-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 660 mg/kg bw			

formaldehyd ... %, cas-no 50-00-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		270 mg/kg			

maleinsyraanhydrid, cas-no 108-31-6

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

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

Akut inhalationstoxicitet:

butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50	4 h	> 17,76 mg/l			

xylen, cas-no 1330-20-7

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (ångor)	4 h	11 mg/l			

etylbenzen, cas-no 100-41-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (ångor)	4 h	17,2 mg/l			

2-metylpropan-1-ol, cas-no 78-83-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (damm/dimma)	6 h	> 18,18 mg/l			

fenol, cas-no 108-95-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC0	8 h	900 mg/m ³			

formaldehyd ... %, cas-no 50-00-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			100 mg/kg			
		4 h	0,86 mg/l			
	ATE (gaser)		100 ppmV			

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

Frätskada/irritation på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador.

Säkerhetsdatablad

EFAMetal Specialemlj 0220

Ersätter datum: 2020-03-03

Omarbetad: 2025-04-15

Version: 21.0.0

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan ge upphov till allergisk reaktion.
Mutagenitet i könsceller:	Innehåller fenol märkt Muta. 2; Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Cancerframkallande:	Inga data.
Reproduktionstoxicitet:	Förväntas inte vara giftiga för reproduktionssystemet .
Enstaka STOT-exponering:	Kan orsaka irritation i luftvägarna. 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

butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut Daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	1328 mg/l			
Akut fisk	Pimephales promelas	96 h	LC50	1376 mg/l			
Akut alg	Desmodesmus subspicatus	96 h	EC50	> 225 mg/l			

xylen, cas-no 1330-20-7

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut alg	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	EC50	2,2 mg/l		OECD 201	
Akut Daphnia	Daphnia magna	24 h	IC50	1 mg/l		OECD 202	
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	2,6 mg/l		OECD 203	

etylbenzen, cas-no 100-41-4

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	4,2 mg/l			
Akut daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	1,8 - 2,4 mg/l			
Akut alg	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	EC50	5,4 mg/l			

2-metylpropan-1-ol, cas-no 78-83-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk	Pimephales promelas	96 h	LC50	1430 mg/l			
Akut daphnia	Daphnia pulex	48 h	EC50	1100 mg/l			
Akut alg	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	ErC50	1799 mg/l			

Säkerhetsdatablad

EFAMetal Specialemlj 0220

Ersätter datum: 2020-03-03

Omarbetad: 2025-04-15

Version: 21.0.0

Epoxyharpiks av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt = 700, cas-no 25068-38-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	1,75 mg/l			
Akut daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	2,8 mg/l			
Akut alg	Scenedesmus capricornutum	72 h	ErC50	> 11 mg/l			

fenol, cas-no 108-95-2

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut alg	Pseudokirchneriella subcapitata	96 h	EC50	0,0188 - 0,1044 mg/l			
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	7,5 - 14,0 mg/l			
Akut daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	10,2 - 15,5 mg/l			

Alkylammoniumsalter, cas-no 100684-20-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut alg	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	ErL50	105 mg/l			
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	LL50	> 100 mg/l			
Akut daphnia	Daphnia magna	48 h	EL50	> 100 mg/l			

formaldehyd ... %, cas-no 50-00-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96 h	LC50	6,7 mg/l			
Akut Daphnia	Daphnia pulex	48 h	EC50	5,8 mg/l		OECD 202	
Akut alg	Desmodesmus subspicatus	72 h	EC50	4,89 mg/l		OECD 201	

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

butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	88			

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

Säkerhetsdatablad

EFAmetal Specialemlj 0220

Ersätter datum: 2020-03-03

Omarbetad: 2025-04-15
Version: 21.0.0

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.

Rester av produkten är klassificerat som farligt kemikalieavfall.

Avfallskategori: Avfallsförordning (2011:927): 08 01 11

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	1263	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	FÄRG	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
14.3 Faroklass för transport:	3		
Risketikett(er):	3		
Farlighetsnummer:	30	Tunnelkategori :	D/E

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	1263	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	PAINT	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
14.3 Faroklass för transport:	3		
Risketikett(er):	3		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	1263	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	PAINT	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall märkas som Marine Pollutant (MP) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
14.3 Faroklass för transport:	3	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	trizinc bis(orthophosphate)
Risketikett(er):	3	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-E, S-E		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Säkerhetsdatablad

EFAMetal Specialemlj 0220

Ersätter datum: 2020-03-03

Omarbetad: 2025-04-15
Version: 21.0.0

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	1263	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	PAINT	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
14.3 Faroklass för transport:	3		
Risiketikett(er):	3		
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

Speciella villkor:

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
21.0.0	2025-04-15	GK	2, 3, 8, 11, 12, 16
20.0.0	2021-12-21	GK	1, 2, 3, 9, 11, 12
19.0.0	2020-03-03	GK	2, 9, 11, 13, 14, 16
18.0.0	2017-06-20	GK	1, 3, 4, 8, 11
17.0.0	2016-12-19	GK	3, 8, 11, 12
16.0.0	2016-10-20	GK	2, 11
15.0.0	2016-06-06	GK	2, 4, 9, 13, 14

Förkortningar: DNEL: Derived No Effect Level. PNEC: Predicted No Effect Concentration. ATE: Estimate for acute toxicity EC50: Half maximal effective concentration LC50: Lethal concentration for 50% of a test population LD50: Lethal Dose for 50% of a test population. PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic STOT: Specific Target Organ Toxicity UFI: Unique formula identifier. vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

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

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

Säkerhetsdatablad

EFAMetal Specialemlj 0220

Ersätter datum: 2020-03-03

Omarbetad: 2025-04-15
Version: 21.0.0

Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
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.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (Luftvägar.) (Inhalation.)
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Hörselorgan.)
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande faroinformation

EUH071	Frätande på luftvägarna.
EUH208	Innehåller Epoxyharpiks av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt = 700, Alkylammoniumsalter, maleinsyraanhydrid, formaldehyd ... %. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Land: SE