

Säkerhetsdatablad

EFAdeck® Vägmarkeringsfärg 0182

Ersätter datum: 2021-10-28

Omarbetad: 2022-09-13
Version: 15.0.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: EFAdeck® Vägmarkeringsfärg 0182

Artikelnummer

Artikelnummer	Beskrivning
0182	

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

Rekommenderad användning: Markering.

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: Produkten ska inte klassificeras som farlig i enlighet med klassificerings- och märkningsreglerna för ämnen och blandningar.

2.2 Märkningsuppgifter

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Använd skyddshandskar.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till lokala bestämmelser.

Tilläggsinformation

EUH208 Innehåller Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

VOC: Denna produkt innehåller max 407 g VOC/L. Gränsvärdet är 500 g VOC/L (kat. A/i)

2.3 Andra faror

Säkerhetsdatablad

EFAdeck® Vägmarkeringsfärg 0182

Ersätter datum: 2021-10-28

Omarbetad: 2022-09-13
Version: 15.0.0

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
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	918-481-9 01-2119457273-39	25 - 50 %		Asp. Tox. 1;H304 EUH066 LD50 LD50 (Akut oral toxicitet): > 5000 mg/kg bw LD50 LD50 (Akut dermal toxicitet): > 5000 mg/kg bw LC50 (damm/dimma) (Akut inhalationstoxicitet): > 4,951 mg/l
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	< 0,1 %		Skin Sens. 1A;H317 Eye Irrit. 2;H319 Repr. 1B;H360D Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 3;H412 LD50 (Akut oral toxicitet): 3129 mg/kg bw LD50 (Akut dermal toxicitet): > 2000 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

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

Säkerhetsdatablad

EFAdeck® Vägmarkeringsfärg 0182

Ersätter datum: 2021-10-28

Omarbetad: 2022-09-13
Version: 15.0.0

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 andningsskydd.

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 elektrostisk. 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 elektrostiskt skall golvbeläggningen, 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
-----------	------------	-----	-------------------	-----------------------	-----------	-----

Säkerhetsdatablad

EFAdeck® Vägmarkeringsfärg 0182

Ersätter datum: 2021-10-28

Omarbetad: 2022-09-13

Version: 15.0.0

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	-					
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	-	25	180			

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1

PNEC

Cobalt bis(2-ethylhexanoate), cas-no 136-52-7

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Sötvatten	0,51 µg/l			
Havsvatten - sediment	9,5 mg/kg			
Sötvatten - sediment	9,5 mg/kg			
Mark	10,9 mg/kg			
Havsvatten	2,36 µg/l			

DNEL - arbetare

Cobalt bis(2-ethylhexanoate), cas-no 136-52-7

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalation	235,1 µg/m ³	Långfristig exponering		Lokal påverkan	

DNEL - befolkningen i stort

Cobalt bis(2-ethylhexanoate), cas-no 136-52-7

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalation	37 µg/m ³	Långfristig exponering		Lokal påverkan	
Oral	55,8 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. punktutslug). 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:

Relevant information ges på emballaget och i tillverkarens instruktioner. Använd handskar av nitril. En handska tjocklek av 0,38 mm. är ett genombrott på 8 timmar.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Använd halvmask med lufttillförsel.

Begränsning av miljöexponeringen:

Det måste säkerställas att lokala bestämmelser för utsläpp är uppfyllda.

Säkerhetsdatablad

EFAdeck® Vägmarkeringsfärg 0182

Ersätter datum: 2021-10-28

Omarbetad: 2022-09-13

Version: 15.0.0

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	0,6 - 7	
Flampunkt	> 62 °C	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur:	Data saknas	
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Kinematisk viskositet	Data saknas	
Viskositet	1300 - 1500 mPas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Densitet	1,28 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	32	
VOC (G/liter)	407	

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

Säkerhetsdatablad

EFAdeck® Vägmarkeringsfärg 0182

Ersätter datum: 2021-10-28

Omarbetad: 2022-09-13

Version: 15.0.0

kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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:

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, EC-no 918-481-9

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50 LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

Cobalt bis(2-ethylhexanoate), cas-no 136-52-7

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		3129 mg/kg bw			

Förtäring av stora mängder kan orsaka mag- och tarmstörningar.

Akut dermal toxicitet:

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, EC-no 918-481-9

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50 LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 402	

Cobalt bis(2-ethylhexanoate), cas-no 136-52-7

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

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

Akut inhalationstoxicitet:

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, EC-no 918-481-9

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (damm/dimma)	4 h	> 4,951 mg/l		OECD 403	

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

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Stänk i ögonen kan ge sveda/irritation.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Mutagenitet i könsceller: Förväntas ej vara mutagen.

Cancerframkallande: Inga data.

Säkerhetsdatablad

EFAdeck® Vägmarkeringsfärg 0182

Ersätter datum: 2021-10-28

Omarbetad: 2022-09-13
Version: 15.0.0

Reproduktionstoxicitet: Förväntas inte vara giftiga för reproduktionssystemet .

Enstaka STOT-exponering: Inga kända risker.

Upprepad STOT-exponering: Inga kända risker.

Fara vid aspiration: Klassificeras inte med H304 för aspirationsrisk på grund av viskositeten.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Ingen känd information.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, EC-no 918-481-9

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut alg	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	ELO	1000 mg/l			
Akut fisk	Onchorhynchus mykiss	96 h	LL0	1000 mg/l			
Akut Daphnia	Daphnia magna	72 h	ELO	1000 mg/l			

Cobalt bis(2-ethylhexanoate), cas-no 136-52-7

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut alg		72 h	IC50	528 mg/l			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, EC-no 918-481-9

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28 d		80 %			

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.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Säkerhetsdatablad

EFAdeck® Vägmarkeringsfärg 0182

Ersätter datum: 2021-10-28

Omarbetad: 2022-09-13
Version: 15.0.0

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.

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

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer: Ej tillämpligt. **14.4 Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt.

14.2 Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt. **14.5 Miljöfaror:** Ej tillämpligt.

14.3 Faroklass för transport: Ej tillämpligt.

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
15.0.0	2022-09-13	GK	2, 3, 9, 14
14.0.0	2021-10-28	GK	1, 2, 3, 8, 9, 11, 12
13.0.0	2019-09-26	GK	2, 3, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16
12.0.0	2016-12-22	GK	11, 12
11.0.0	2016-04-19	GK	2

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: EURO-PAPARLAMENTETS 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.

Faroangivelser

Säkerhetsdatablad

EFAdeck® Vägmarkeringsfärg 0182

Ersätter datum: 2021-10-28

Omarbetad: 2022-09-13
Version: 15.0.0

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande faroinformation

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH208	Innehåller Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH211	Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

Land: SE