

Säkerhetsdatablad

Aluminiumfärg 0156

Ersätter datum: 2015-10-06

Omarbetad: 2016-12-22

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Aluminiumfärg 0156

Artikelnummer

Artikelnummer	Beskrivning
0156	

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 säkerhetsdatablad

Leverantör

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

Distributör

Företag: Eskil Åkerberg AB
Adress: Stillmansgatan 12
Postnr: S-212 25 Malmö
Land: SVERIGE
E-post: info@akerberg.se
Telefon: +46 40 29 43 80
Fax: +46 40 29 43 90
Hemsida: www.akerberg.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46-8-331231 (Råd och anvisningar) (Måndag till fredag klockan. 9-17). 112 begär Gifftinformation (Råd och anvisningar) (Dygnet runt.)

Säkerhetsdatablad

Aluminiumfärg 0156

Ersätter datum: 2015-10-06

Omarbetad: 2016-12-22

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Flam. Liq. 3;H226 Water-react. 2;H261 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412

Allvarligaste skadliga effekterna: Brandfarlig vätska och ånga. Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Varning

Innehåller

Ämne: Kolväten, C9-C11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromater

H-fraser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P-fraser

P273 Undvik utsläpp till miljön.
P304/340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P402/404 Förvaras torr. Förvaras i sluten behållare.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.

Tilläggsinformation

EUH208 Innehåller Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Kolväten, C9-C11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromater		919-857-5	01-2119463258-33	25 - 50%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336

Säkerhetsdatablad

Aluminiumfärg 0156

Ersätter datum: 2015-10-06

Omarbetad: 2016-12-22

aluminiumpulver (stabiliserat)	7429-90-5	231-072-3	01-2119455851-35	10 - 15%		Flam. Sol. 1;H228 Water-react. 2;H261
Solventnaphta, lätt aromatisk	64742-95-6	265-199-0	01-2119455851-35	2,50 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
etylbenzen	100-41-4	202-849-4		< 1,0%		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373
Calciumbis(2-ethylhexanoat)	136-51-6	205-249-0		< 0,4%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361d
2-etylhexansyra, zirkoniumsalt	22464-99-9	245-018-1	01-2119979088-21	< 0,4%		Repr. 2;H361d
2-butanonoxim	96-29-7	202-496-6	01-2119539477-28	< 0,2%		Acute Tox. 4;H312 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Carc. 2;H351
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	205-250-6	01-2119524678-29	0 < 0,20%		Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Repr. 2;H361f Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 3;H412

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

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 fortsätt tvätta. Använd ej lösningsmedel.
- Ögonkontakt:** Skölj omedelbart med vatten (helst med ögondusch) under minst 5 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.

Säkerhetsdatablad

Aluminiumfärg 0156

Ersätter datum: 2015-10-06

Omarbetad: 2016-12-22

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 sörg 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 Försiktighetsmått 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 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

Säkerhetsdatablad

Aluminiumfärg 0156

Ersätter datum: 2015-10-06

Omarbetad: 2016-12-22

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	Kommentar	Anmärkningar
Xylen	NGV	50	221		H
Xylen	KGV	100	442		H
etylbenzen	NGV	50	220		H
etylbenzen	KGV	200	884		H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2015:17

PNEC

Kolväten, C9-C11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromater

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning

Xylen

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Sötvatten	0,327 mg/l			
Havsvatten	0,327 mg/l			
Sötvatten - sediment	12,46 mg/kg			
Havsvatten - sediment	12,46 mg/kg			
Mark	2,31 mg/kg			

etylbenzen

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-etylhexansyra, zirkoniumsalt

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Sötvatten	0,36 mg/l			
Havsvatten	0,036 mg/l			
Sötvatten - sediment	6,37 mg/kg			
Havsvatten - sediment	0,637 mg/kg			
Mark	1,06 mg/kg			

2-butanonoxim

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Sötvatten	0,256 mg/l			

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

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			

Säkerhetsdatablad

Aluminiumfärg 0156

Ersätter datum: 2015-10-06

Omarbetad: 2016-12-22

DNEL - arbetare

Kolväten, C9-C11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromater

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalation	1500 mg/m ³	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Dermal	300 mg/kg	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	

Solventnaphta, lätt aromatisk

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

Xylen

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalation	289 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	
Inhalation	77 mg/m ³	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	

etylbenzen

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-etylhexansyra, zirkoniumsalt

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalation	32,97 mg/m ³	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Dermal	6,49 mg/kg	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	

2-butanonoxim

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalation	9 mg/m ³	Akut/kortfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	3,33 mg/m ³	Långfristig exponering		Lokal påverkan	
Dermal	2,5 mg/kg bw/day	Akut/kortfristig exponering		Systemisk påverkan	

Säkerhetsdatablad

Aluminiumfärg 0156

Ersätter datum: 2015-10-06

Omarbetad: 2016-12-22

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

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

DNEL - befolkningen i stort

Kolväten, C9-C11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromater

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal	300 mg/kg	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	900 mg/m ³	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Oral	300 mg/kg	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	

2-ethylhexansyra, zirkoniumsalt

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Oral	4,51 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	8,13 mg/m ³	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Dermal	3,25 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	

2-butanonoxim

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalation	2 mg/m ³	Långfristig exponering		Lokal påverkan	
Dermal	1,5 mg/kg bw/day	Akut/kortfristig exponering		Systemisk påverkan	
Dermal	0,78 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

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. 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:

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

Säkerhetsdatablad

Aluminiumfärg 0156

Ersätter datum: 2015-10-06

Omarbetad: 2016-12-22

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Använd halvmask med lufttillförsel .

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	Silver
Lukt	Lukt av organiska lösningsmedel.
Löslighet	Lösligt i: Organiska lösningsmedel.
Explosiva egenskaper	Se explosionsgränser
Oxidationsegenskaper	Ingen information tillgänglig

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	40 °C	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	0,50 - 8	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	30 - 40 Sec. 4 mm cup	
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	~ 1 g/ml	
Brandklass	II-1	
Vikt% organiska lösningsmedel	45	
VOC	450	

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se längre ner.

Säkerhetsdatablad

Aluminiumfärg 0156

Ersätter datum: 2015-10-06

Omarbetad: 2016-12-22

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

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 de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

Kolväten, C9-C11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromater

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

aluminiumpulver (stabiliserat)

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

Solventnaphta, lätt aromatisk

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		3592mg/kg		OECD 401	

Xylen

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

2-butanonoxim

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		2528 mg/kg			

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

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

Förtäring av stora mängder kan orsaka mag- och tarmstörningar.

Akut dermal toxicitet:

Säkerhetsdatablad

Aluminiumfärg 0156

Ersätter datum: 2015-10-06

Omarbetad: 2016-12-22

Kolväten, C9-C11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromater

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

Solventnaphta, lätt aromatisk

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

Xylen

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		3200 mg/kg			

2-butanonoxim

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		1000 - 1800mg/kg			

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

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

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

Akut inhalationstoxicitet:

Kolväten, C9-C11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromater

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	4 h	> 5mg/l			

aluminiumpulver (stabiliserat)

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	4 h	> 5mg/l			

Solventnaphta, lätt aromatisk

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50		> 6193mg/l		OECD 403	

Xylen

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	4 h	21,7 mg/l			

2-butanonoxim

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	4 h	20mg/l			

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 och långvarig kontakt med produkten kan försäka rodnad och irritation.

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

Mutagenitet i könsceller: Förväntas ej vara mutagen.

Säkerhetsdatablad

Aluminiumfärg 0156

Ersätter datum: 2015-10-06

Omarbetad: 2016-12-22

- Cancerframkallande:** Innehåller 2-Butanonoxim - se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet:** Förväntas inte vara giftiga för reproduktionssystemet .
- Enstaka STOT-exponering:** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Upprepad STOT-exponering:** Inga data.
- Fara vid aspiration:** Testdata finns ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Kolväten, C9-C11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromater

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk	Onchorhynchus mykiss	96 h	LC50	> 1000mg/l			
Akut Daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	> 1000mg/l			
Akut alg	Scenedesmus subspicatus	72 h	IC50	> 1000mg/l			

Solventnaphta, lätt aromatisk

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

Xylen

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

etylbenzen

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	290mg/l			
Akut fisk	Cyprinodon variegatus	96 h	LC50	88mg/l			

2-butanonoxim

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut Daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	> 500mg/l			
Akut fisk	Poecilia reticulata	96 h	LC50	760 mg/l		ISO 7346/1-3	
Akut alg	Desmodesmus	72 h	EC50	83 mg/l		DIN 38412/9	

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Säkerhetsdatablad

Aluminiumfärg 0156

Ersätter datum: 2015-10-06

Omarbetad: 2016-12-22

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

12.4 Rörligheten 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 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: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1263	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	FÄRG	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	3		
Risiketikett(er):	3		
Farlighetsnummer:	30	Tunnelkategori :	D/E
Övrig information:			

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1263	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	PAINT	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	3		
Risiketikett(er):	3		
Miljöfarliga i tankfartyg:		Övrig information:	

Säkerhetsdatablad**Aluminiumfärg 0156**

Ersätter datum: 2015-10-06

Omarbetad: 2016-12-22

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1263	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	PAINT	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	3	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikett(er):	3	IMDG Code segregation group:	- None -
EmS:	F-E, S-E		

Övrig information:

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1263	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	PAINT	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	3	Övrig information:	
Risiketikett(er):	3		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inte relevant.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

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
1.0.0	2015-02-05	GK	
2.0.0	2015-10-06	GK	2, 3, 4, 9, 11, 12
3.0.0	2016-12-22	GK	11, 12, 13

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. DPD: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat. 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

Säkerhetsdatablad

Aluminiumfärg 0156

Ersätter datum: 2015-10-06

Omarbetad: 2016-12-22

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 användningsbegränsningarna. Upplysningar i detta säkerhetsdatablad bör uppfattas som en beskrivning av de säkerhetskrav som ställs till produktet.

Datum:

2015-02-05

Lista över relevanta H-satser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Dokumentets språk:

SE