

# SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR SUPER FINE ALUMINUM

Produktkod: WB1030

Tryckdatum: 2019-09-30

v34.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 1- 21

## Avsnitt 1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** CROMAX(R) PRO MIXING COLOR SUPER FINE ALUMINUM

**Produktkod** WB1030

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

#### Identifierade användningar

Endast för professionell målning av fordon

På basis av användningsdeskriptorsystem enligt direktiv från European Chemical Agency

Användningssektor SU 3, SU 22

Produktkategori PC9a, PC9b

Ytterligare information se kapitel Exponeringsscenario

Produkten är avsedd endast för industriell- och/eller yrkesmässig användning, ej för konsumentanvändning.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Namnet på bolaget/företaget

Importör Axalta Coating Systems Sweden AB  
Adress/Box Box 84 (Trankärrsgatan 15)  
Landsnummer/Postadress/Ort SE 42502 HISINGS KÄRRRA  
Telefon +46 31 57 68 46

#### Produktinformation

Telefon +46 31 57 68 46

#### Information om SDS

Ansvarig avdelning Regulatory Affairs  
Telefon +49 (0)202 529-2385  
Telefax +49 (0)202 529-2804  
E-postadress sds-competence@axalta.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Tillverkarens nödtelefonnummer +(46)-852503403  
Nationellt nödtelefonnummer som krävs enligt förordning 1907/2006 bilaga II 08-331231 ( 9.00-17.00 ); 112

## Avsnitt 2. Farliga egenskaper

Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008.

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Blandningens klassificering

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Eye Dam. 1, H318;

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt direktiv (EG) nr 1272/2008.

#### Piktogram och signalord för produkten



Signalord: Fara

#### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Innehåller	propan-1-ol pentan-1-ol
------------	----------------------------

#### Faroangivelser

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
------	--------------------------------

#### Skyddsangivelser

P280	Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

### 2.3. Andra faror

Ingen känd.

Endast för yrkesmässigt bruk.

## Avsnitt 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Denna produkt är en blandning. Informationen om hälsofaran är baserad på dess beståndsdelar.

### 3.2. Blandningar

#### Kemisk benämning

Blandning av syntetiska konsthartser och pigment / fyllnadsmedel liksom vatten

#### Farliga komponenter

# SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR SUPER FINE ALUMINUM

Produktkod: WB1030

Tryckdatum: 2019-09-30

v34.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 3- 21

## Ämnen som utgör hälso- eller miljöfara enligt direktiv (EG) nr 1272/2008

CAS 71-23-8 EC 200-746-9 Klassificering	propan-1-ol REACH 01-2119486761-29 Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336;	2 - <	2,5 %
CAS 107-98-2 EC 203-539-1 Klassificering	1-metoxi-2-propanol REACH 01-2119457435-35 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336;	2 - <	2,5 %
CAS 71-41-0 EC 200-752-1 Klassificering	pentan-1-ol REACH 01-2119491284-34 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;	1 - <	2 %
CAS 111-76-2 EC 203-905-0 Klassificering	2-butoxietanol REACH 01-2119475108-36 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332;	1 - <	2 %
CAS 108-01-0 EC 203-542-8 Klassificering	2-dimetylaminoetanol REACH 01-2119492298-24 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335;	0,3 - <	0,5 %

Fram till angivet revisionsdatum för det här säkerhetsdatabladet tilldelas endast ovan nämnda REACH-registreringsnummer till de kemiska ämnen som används i den här blandningen.

## Övrig information

Beträffande H-satser i klartext se under kap 16.

## Avsnitt 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän rekommendation

Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genommunnen till en medvetslös person.

#### Inandning

Undvik inandning av ångor och dimma. Uppsök frisk luft om ångor vid olycka har inandats. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Hudkontakt

Använd ej lösningsmedel eller förtunningsmedel! Tag genast av nedstänkta kläder.

#### Ögonkontakt

Ta ur kontaktlinser. Skölj med mjuk vattenstråle i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Sök medicinsk hjälp.

#### Förtäring

Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. Framkalla INTE kräkning. Låt vila.

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

Se praktiska erfarenheter i avsnitt 11.

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

Vid medvetlöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.

## Avsnitt 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Vattendimma, Pulver, Skum

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Samlad vattenstråle Vattendimma

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

#### Farliga förbränningsprodukter

Brand kan bilda tjock svart rök innehållande farliga förbränningsprodukter. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

#### Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer kan farliga sönderfallsprodukter som t ex koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid (CO), kväveoxider (NO<sub>x</sub>), eller tjock svart rök bildas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Brand och explosionsfaror

Produkten är inte brandfarlig. [Enligt Europadirektiv 67/548/EEG med tillägg.] Undvik upphettning över flampunkten,

#### Särskild skyddsutrustning och särskilda brandbekämpningsåtgärder

Använd lämpligen: Heltäckande flamsäker skyddsdräkt. Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Vid brand, kyl tankar genom vattenbesprutning. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

## Avsnitt 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Förvara på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Ångor får ej andas in.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Vid förorening av floder, sjöar eller avloppsledningar måste berörda myndigheter informeras i enlighet med lokala förordningar. Undvik utsläpp av flyktiga organiska föreningar.

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

Utspillt material måste vallas in med icke brännbart saneringsmaterial (t ex sand, jord, kiselgur eller vermiculit) och samlas upp i för ändamålet lämpliga behållare, varefter dessa ska lämnas till destruktion i enlighet med lokala förordningar. Använd i första hand rengöringsmedel och undvik om möjligt lösningsmedel.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Observera skyddsföreskrifterna ( se under kapitel 7 och 8).

## Avsnitt 7. Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Rekommendation för säker hantering

Undvik, att antändningsbara och explosiva lösningsmedelångor bildas i luften och se till, att luftgränsvärdena ej blir överskridna. Produkten får endast användas i utrymmen från vilka all öppen eld och andra antändningskällor har avlägsnats.

Användning av antistatiska klädesplagg och skor rekommenderas. Inga gnistalstrande redskap får användas. Undvik, att produkten kommer i kontakt med ögon eller hud. Andas inte in ångor och sprutdimma. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

För personligt skydd se avsnitt 8. Följ lagstadgade skydds- och säkerhetsföreskrifter. Om materialet är en färgprodukt, sandpappra, skärbränn, löd eller svetsa ej i torr färgyta utan att använda lämpligt andningskydd eller välfungerande ventilation och skyddshandskar.

#### Råd för skydd mot brand och explosion

Lösningsmedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Behållare får inte tömmas under tryck, det är inga tryckbehållare! Förvara produkten alltid i behållare, som motsvarar originalförpackningen.

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

#### Krav på lagerutrymmen och behållare

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Förvaras i temperatur +5 till +35°C. Rökning förbjuden. Förhinda obehörigt tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### Råd för gemensam lagring

Förvara åtskilt från oxiderande medel och starkt alkaliska och starkt sura material.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se exponeringsscenarier i tillägget.

## Avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### DNEL

CAS-nr.	Kemiskt namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Art	Värde
71-23-8	propan-1-ol	Arbetstagare	Hud	Långtids	Systemiska effekter	136 mg/kg/day
		Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	107,5 ppm
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	Arbetstagare	Hud	Långtids	Systemiska effekter	183 mg/kg/day
		Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	100 ppm
		Arbetstagare	Inhalativ	Korttids	Lokala effekter	553,5 mg/m <sup>3</sup>

# SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR SUPER FINE ALUMINUM

Produktkod: WB1030

Tryckdatum: 2019-09-30

v34.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 6- 21

CAS-nr.	Kemiskt namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Art	Värde
111-76-2	2-butoxietanol	Arbetstagare	Hud	Långtids	Systemiska effekter	125 mg/kg/day
		Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	20 ppm
71-41-0	pentan-1-ol	Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	20 ppm
64742-95-6	solventnafta (petroleum) (<0,1% benzen)	Arbetstagare	Hud	Långtids	Systemiska effekter	25 mg/kg/day
		Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	30,1 ppm
108-01-0	2-dimetylaminoetanol	Arbetstagare	Hud	Långtids	Systemiska effekter	1,04 mg/kg/day
		Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	2 ppm

## PNEC

CAS-nr.	Kemiskt namn	Avdelning	Art	Värde
71-23-8	propan-1-ol	Vattenlevande	Sediment	2,28 mg/kg
		Vattenlevande	Sötvatten	10 mg/l
		Vattenlevande	Havsvatten	1 mg/l
		Vattenlevande	behandlingsanläggning för avfallsvatten	96 mg/l
		Terrestrial	Jord	2,2 mg/kg
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	Vattenlevande	Sediment	41,6 mg/l
		Vattenlevande	Sötvatten	10 mg/l
		Vattenlevande	Havsvatten	1 mg/l
111-76-2	2-butoxietanol	Vattenlevande	Sediment	3,46 mg/kg
		Vattenlevande	Sötvatten	8,8 mg/l
		Vattenlevande	Havsvatten	0,88 mg/l
		Vattenlevande	behandlingsanläggning för avfallsvatten	463 mg/l
		Terrestrial	Jord	2,8 mg/kg

## Yrkesexponeringsgränser som gäller i samhället/landet ifråga

CAS-nr.	Kemiskt namn	Källa	Tid	Typ	Värde	Anmärkning
71-23-8	propan-1-ol			KGV	600 mg/m <sup>3</sup>	
				KGV	250 ppm	
				NGV	350 mg/m <sup>3</sup>	
				NGV	150 ppm	
107-98-2	1-metoxi-2-propanol		15 min	IOELV15	568 mg/cm <sup>3</sup>	Hud
			15 min	IOELV15	150 ppm	Hud
			8 hr	IOELV8	375 mg/cm <sup>3</sup>	Hud
			8 hr	IOELV8	100 ppm	Hud
				KGV	568 mg/m <sup>3</sup>	
				KGV	150 ppm	
				NGV	190 mg/m <sup>3</sup>	
				NGV	50 ppm	
111-76-2	2-butoxietanol		15 min	IOELV15	246 mg/cm <sup>3</sup>	Hud
			15 min	IOELV15	50 ppm	Hud
			8 hr	IOELV8	98 mg/cm <sup>3</sup>	Hud
			8 hr	IOELV8	20 ppm	Hud
				KGV	246 mg/m <sup>3</sup>	
				KGV	50 ppm	
				NGV	50 mg/m <sup>3</sup>	
		NGV	10 ppm			

# SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR SUPER FINE ALUMINUM

Produktkod: WB1030

Tryckdatum: 2019-09-30

v34.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 7- 21

CAS-nr.	Kemiskt namn	Källa	Tid	Typ	Värde	Anmärkning
95-63-6	1,2,4-trimetylbenzen		8 hr	IOELV8	100 mg/cm <sup>3</sup>	
			8 hr	IOELV8	20 ppm	
				KGV	170 mg/m <sup>3</sup>	
				KGV	35 ppm	
				NGV	120 mg/m <sup>3</sup>	
				NGV	25 ppm	

## Ordlista

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values

TWA Tidsvägt medelvärde

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Ytterligare teknisk information om anläggningen

Ordna med lämplig ventilation. Detta kan nås genom god allmänventilation och - om praktiskt möjligt - med användning av punktutsug. Om detta inte är tillräckligt för att hålla halterna av partiklar och lösningsmedelångorna under de hygieniska gränsvärdena måste lämpligt andningskydd bäras. Mask med gasfilter typ A (EN 141)

### Skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning skall användas för att skydda mot ögon- och hudkontakt eller kontakt med kläderna.

### Andningskydd

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningskydd användas.

### Handskydd

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det. Genombrottstiden för handskarna är okänd för produkten som sådan. Det angivna handskmaterialet rekommenderas på basis av ämnena i beredningen.

Kemiskt namn	Handskmaterial	Handsktjocklek	genombrottstid
propan-1-ol	Viton (R) ®	0,7 mm	480 MIN
	Nitrilgummi	0,33 mm	481 MIN
2-butoxietanol	Viton (R) ®	0,7 mm	480 MIN
	Nitrilgummi	0,33 mm	480 MIN
solventnafta (petroleum) (<0,1% benzen)	Viton (R) ®	0,7 mm	30 MIN

Skyddshandsken bör kontrolleras vid varje tillfälle beträffande hur lämplig den är för en speciell arbetsstation (t.ex. mekanisk stabilitet, produktkompatibilitet, antistatisk egenskap). För skydd med avsedd användning (t.ex. sprejskydd) ska du använda en nitrilskyddshandske ur kemisk motståndsgrupp 3 (t.ex. en Dermatril(r) handske. Efter förorening måste handsken bytas. Om du inte kan undvika att doppa händerna i produkt (t.ex. vid underhåll eller reparation) ska du använda en fluorkarbondgummihandske. När du skaffar handsken från tillverkaren, ska du be om information om genomträngningstiden för de material som specificeras i kapitel 3 i detta säkerhetsdatablad. När du arbetar med föremål med skarpa kanter kan handskar skadas och är då ineffektiva. Rätta dig efter meddelanden och anvisningar från handsktillverkaren beträffande förvaring av tillämpningen, underhåll och för byte av handskarna. Skyddshandskarna bör bytas ut omedelbart om de är skadade eller vid första spår av nötning.

### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon som skydd mot produktstänk.

### Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Använd antistatbehandlad klädsel av naturfiber (bomull) eller värmebeständigt syntetmaterial.

### Åtgärder beträffande hygien

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Använd inga organiska lösningsmedel!

## Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.  
Ekologisk information finns i kapitel 12.

## Avsnitt 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

**Form:** vätska; **Färg:** silver; **Lukt:** Ingen märkbar lukt.;

#### För säkerheten relevanta uppgifter

Egenskap	Värde	Metod
pH-värde	7,5 – 8,5	
Smältpunkt/frys punkt	NIL	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	100 °C	
Flampunkt	50 °C	EN ISO 3679 Understödjer ej förbränning.
Avdunstningshastighet	Långsammare än eter	
Brandfarlighet (fast form, gas)	inte relevant eftersom produkten är flytande	
Nedre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data	
Övre explosionsgräns	Ej tillämpbart.	
Ångtryck	2,2 hPa	
Ångdensitet	Ingen tillgänglig data	
Densitet	1,02 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217/ISO 2811
Löslighet		
Löslighet i vatten	avsevärt	
Löslighet i andra lösningsmedel	blandbar med de flesta organiska lösningsmedel	
	Förtecknad i: Avsnitt 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Denna produkt är en blandning. Detaljer om ingredienser finns i avsnitt 12	
Självtändningstemperatur	224 °C	DIN 51794 baserat på innehåll av organiskt lösningsmedel
Sönderfallstemperatur	Denna produkt är en blandning. Mer information finns i avsnitt 10.	
Viskositet (23 °C)	24 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Explosiva egenskaper	Ej explosiv	
Oxiderande egenskaper	inte oxiderande	

### 9.2. Annan information

Delningstest för lösningsmedel	< 3%	ADR/RID
Innehåll av flyktiga komponenter (inkl vatten)	85,3 %	Grundval Ångtryck >= 0.01 kPa
innehåll av organiskt lösningsmedel	10,2 %	Grundval Ångtryck >= 0.01 kPa
European VOC	10,2 %	Grundval Ångtryck >= 0.1 hPa

## Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt alkaliska och starkt sura material för att undvika exotermiska reaktioner.



# SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR SUPER FINE ALUMINUM

Produktkod: WB1030

Tryckdatum: 2019-09-30

v34.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 9- 21

## 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

## 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

## 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsanvisningar, se kap. 7.

## 10.5. Oförenliga material

krävs inte vid normal användning

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen känd.

## Avsnitt 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmänna kommentarer

Toxikologisk information om beredningen (blandningen) finns inte tillgängligt. Produktens hälsovådlighet har bedömts efter de enskilda ämnen som ingår i produkten enligt rekommenderat beräknings sätt från rådgivande instans till myndighet. Beredningen har utvärderats genom användning av den konventionella metoden enligt Preparatdirektivet 1272/2008/EG och har farlighetsklassificerats därefter. Angående detaljer se under kapitel 2 och 3.

#### Praktiska erfarenheter

Nedsväljning kan orsaka illamående, diarré och kräkningar. Inandning av lösningsmedelskoncentrationer över gällande gränsvärde kan orsaka hälsoskador som irriterade slemhinnor och andningsorgan, skador på lever, njurar och centrala nervsystemet. Symptom och indikationer omfattar huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, sömnlighet och i extrema fall medvetslöshet. Lösningemedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Längre eller upprepade kontakter med produkten kan leda till fettförlust i huden och orsaka icke allergiska hudskador (kontaktdermatitis) och / eller resorption av skadliga ämnen..

#### Akut toxicitet

##### Akut inhalationstoxicitet

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Art	Exponeringstid	Värde	Metod
203-542-8	2-dimetylaminoetanol	Råtta	LC50	4 hr	6,08 mg/l	
203-542-8	2-dimetylaminoetanol	Råtta	LC50	4 hr	1 641 ppm	
200-752-1	pentan-1-ol	Råtta	LC50	8 hr	8,29 mg/l	

##### Akut dermal toxicitet

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Art	Exponeringstid	Värde	Metod
203-542-8	2-dimetylaminoetanol	Kanin	LD50		1 370 mg/kg	
203-905-0	2-butoxietanol	Kanin	LD50		1 500 mg/kg	

##### Akut oral toxicitet

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Art	Exponeringstid	Värde	Metod
203-905-0	2-butoxietanol	Råtta	LD50		1 746 mg/kg	
203-542-8	2-dimetylaminoetanol	Råtta	LD50		2 000 mg/kg	

#### Irritation

##### Ögon

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Metod	Resultat
203-905-0	2-butoxietanol			irriterande

# SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR SUPER FINE ALUMINUM

Produktkod: WB1030

Tryckdatum: 2019-09-30

v34.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 10- 21

## Hud

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Metod	Resultat
203-905-0	2-butoxietanol			irriterande
200-752-1	pentan-1-ol			irriterande

## Frätande

### Ögon

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Metod	Resultat
200-752-1	pentan-1-ol			frätande
203-542-8	2-dimetylaminoetanol			frätande
200-746-9	propan-1-ol			frätande

## Hud

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Metod	Resultat
203-542-8	2-dimetylaminoetanol			frätande

## Allergiframkallande egenskaper

### Sensibilisering i andningsvägarna

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

### Hudsensibilisering

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

## Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

EINECS-nr.	203-542-8
Kemiskt namn	2-dimetylaminoetanol
Species	
Metod	
Exponeringsväg	
Form	
Värde	
Exponeringstid	
Målorgan	
Resultat	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
EINECS-nr.	200-752-1
Kemiskt namn	pentan-1-ol
Species	
Metod	
Exponeringsväg	
Form	
Värde	
Exponeringstid	
Målorgan	Andningsorgan
Resultat	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
EINECS-nr.	203-539-1
Kemiskt namn	1-metoxi-2-propanol
Species	
Metod	
Exponeringsväg	
Form	
Värde	
Exponeringstid	
Målorgan	Narkotiska effekter
Resultat	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EINECS-nr.	200-746-9

# SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR SUPER FINE ALUMINUM

Produktkod: WB1030

Tryckdatum: 2019-09-30

v34.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 11- 21

Kemiskt namn	propan-1-ol
Species	
Metod	
Exponeringsväg	
Form	
Värde	
Exponeringstid	
Målorgan	Narkotiska effekter
Resultat	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

## Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

## Cancerogenitet

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

## Mutagenitet

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

## Reproduktionstoxicitet

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

## Subakut toxicitet

2-Butoxyethanol (butylglykol) och dess acetat är hudresorptiv och kan orsaka hälsoskadliga effekter i blodet.

## Avsnitt 12. Ekologisk information

Uppgifter saknas för produkten. Får ej hållas i avloppsnätet. Informationen i detta avsnitt är förenlig med information i kemiska säkerhetsrapporter tillgängliga vid revideringsdatum.

### 12.1. Toxicitet

#### Akvatisk toxicitet

##### Akut toxicitet beträffande ryggradslösa vattendjur

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Art	Expone- ringstid	Värde	Metod
918-668-5	solventnafta (petroleum) benzen)	(<0,1% Daphnia	EC50	24 h	170 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimetylbenzen	Daphnia	LC50	48 h	6 mg/l	

##### Akut och förlängd toxicitet för fiskar

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Art	Expone- ringstid	Värde	Metod
918-668-5	solventnafta (petroleum) benzen)	(<0,1% Danio rerio (zebrafisk)	LC50	96 h	10 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimetylbenzen	Oncorhynchus mykiss (regn- bågslox)	EC50	96 h	9,22 mg/l	

#### Toxicitet med vattenväxter

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Art	Expone- ringstid	Värde	Metod
918-668-5	solventnafta (petroleum) benzen)	(<0,1% Alger	EC50	72 h	10 mg/l	

Innehåller 0,0 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

## 12.4. Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

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

Baserat på tillgängliga data är ingen ingrediens klassificerad för den här faroegenskapen (se avsnitt 3).

## 12.6. Andra skadliga effekter

Beredningen utvärderades enligt den vanliga metoden i beredningsdirektivet 1272/2008/EG och klassificerades inte som farlig för miljön, men innehåller material som är farliga för miljön. Se avsnitt 3 för detaljerad information.

### Absorberade organiskt bundna halogener (AOX)

Produkten innehåller inte organiskt bunden halogen som kan bidra till AOX-värdet.

## Avsnitt 13. Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

#### Produkt

Rekommendationer:

Som hanteringsförfarande för avfall rekommenderas energetisk återvinning. Om detta inte är möjligt, återstår endast förbränning som specialavfall.

Avfallskod nr	Beskrivning
08 01 19	Vattensuspensioner innehållande färg eller lack som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

### Förorenade förpackningar

Rekommendationer:

Fullständigt tömda förpackningar måste lämnas till skrotning resp återvinning. Ej föreskriftsmässigt och fullständigt tömda förpackningar räknas som specialavfall (avfallskod nummer 150110).

## Avsnitt 14. Transportinformation

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

ADR-RID:i enlighet med not 1 i kapitel 2.2.3.1.1

IMDG:i enlighet med kapitel 2.3.1.3

ICAO/IATA:i enlighet med kapitel 3.3.1.3

Inte klassificerat som understödande av förbränning enligt transportreglerna.

# SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR SUPER FINE ALUMINUM

Produktkod: WB1030

Tryckdatum: 2019-09-30

v34.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 13- 21

## 14.1. UN-nummer

Ej tillämbart.

## 14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillämbart.

## 14.3. Faroklass för transport

Ej tillämbart.

## 14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillämbart.

## 14.5. Miljöfaror

ADR-RID; IMDG; ICAO/IATA: ingen

### Vattenförorenande ämne

IMDG: nej

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

se avsnitt 6–8

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Leverans måste ske i godkända förpackningar och enligt gällande trafiklagstiftning.

## Avsnitt 15. Gällande föreskrifter

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

Produkten är icke farlig i enlighet med direktiv 1999/45/EG.

#### Nationella föreskrifter

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Svensk lagstiftning.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2018:1) om hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2001:3) om användning av personlig skyddsutrustning. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2011:19) om kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2005:6) om medicinska kontroller i arbetslivet.

Endast för yrkesmässigt bruk.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Blandningen har inte genomgått någon säkerhetskontroll.

## Avsnitt 16. Annan information

### H-Satser i klartext med nummer, kap.3

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.  
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

# SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR SUPER FINE ALUMINUM

Produktkod: WB1030

Tryckdatum: 2019-09-30

v34.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 14- 21

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

## Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.

Ämnesnummer	CAS nr: <a href="http://support.cas.org/content/chemical-substances">http://support.cas.org/content/chemical-substances</a> <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
Ämnen som är farliga för hälsa eller miljö enligt direktiv 67/548/EEG.	<a href="http://echa.europa.eu/search-for-chemicals">http://echa.europa.eu/search-for-chemicals</a> <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a> <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a> <a href="https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/">https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/</a>
Övriga föreskrifter, inskränkningar och förbudsstadgar.	Förordning (EG) nr 1907/2006 Direktiv 98/24/EG Direktiv 2004/37/EG  FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008  EUR-LEX: <a href="http://eur-lex.europa.eu/homepage.html">http://eur-lex.europa.eu/homepage.html</a>
Exponeringsgräns för det rena ämnet	<a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>

## Utbildningsråd

Förordning (EG) nr 1907/2006

Direktiv 98/24/EG

### Ytterligare information

Uppgifterna i detta varuinformationsblad motsvarar vårt nuvarande kunnande och uppfyller såväl nationella som EU:s lagar. Utan skriftligt godkännande får produkten ej användas för annat ändamål än vad som anges i kapitel 1. Användaren är ansvarig för att alla erforderliga lagliga bestämmelser följs. Produkten får endast hanteras av personer över 18 år, som är väl informerade om hur arbetet skall utföras, om de farliga egenskaperna och de nödvändiga säkerhetsåtgärderna. Uppgifterna i detta varuinformationsblad beskriver säkerhetskraven för vår produkt och lämnar inga garantier för produktens egenskaper.

## Rapportversion

Version Förändringar  
34.5 Annex

Revisionsdatum: 2019-09-30

## Annex - Exponeringsscenarier

### Sammantagen exponeringsbedömning för industriellt och yrkesmässigt bruk av beläggningsmaterial

Den sammansatta exponeringsbedömningen ger specifik information om hur ett farligt ämne (i en blandning) skall hanteras och kontrolleras. Här beaktas särskilda användningsvillkor i syfte att säkerställa att en användning är säker för människor och miljö. Efterlevnad av driftsvillkoren och riskhanteringsåtgärderna krävs om exponeringsbedömningen medföljer ett obligatoriskt säkerhetsdatablad. I detta fall skall identifierade riskhanteringsåtgärder vidtas såvida inte användaren nedströms kan säkerställa en säker användning på ett avvikande sätt.

### 1. Sammantagen exponeringsbedömning (typ 1) för applicering av beläggningar genom sprayning

#### Fri kortfattad rubrik:

Industriell eller yrkesmässig tillämpning av beläggningar genom sprayning (yrkesmässigt bruk i industriliknande miljö)

#### Systematisk rubrik baserad på användningsdeskriptorer:

Användningssektor	SU 22, SU 3
Produktkategori	PC9a, PC9b
Processkategori	PROC4 (avseende PROC2), PROC5 (avseende PROC3), PROC8a (avseende PROC8b), PROC7 or PROC11
Miljöavgivningskategori	ERC4, ERC5

#### Berörda aktiviteter:

Beredning (blandning, tillsättande av aktivator, justering av viskositet), överföring/lastning, applicering genom sprayning, torkning och härdning av beläggningsmaterial

#### Bidragande scenarier:

spERC x1	Spraybeläggning inkl. rensningsförlust
PROC4 (avseende PROC2)	
PROC5 (avseende PROC3)	Tillämpligt för: Blandning av färger, tillsättande av aktivator, justering av viskositet
PROC8a (avseende PROC8b)	Överföring av ämne eller blandning (fyllning/tömning)
PROC7	Industriell sprayning
PROC11	Icke-industriell sprayning

## 2. Driftsvillkor och riskhanteringsåtgärder

### 2.1. Bidragande miljöscenarier

Beredning, överföring/lastning, applicering genom sprayning, torkning och härdning av beläggningsmaterial

#### Bearbetningsförhållanden:

Möjlig överföring till processavloppsvattenflöde vid användning av Venturi våtskrubber för uppsamling av sprayspill

	M(sperc)	Överföring till rensningsverk	Frisläppning efter lokalt rensningsverk	Kommunalt rensningsverk
spERC x1	Flyktiga ämnen i färg	100%	100%	
spERC x1	Fasta partiklar i färg	40%	10%	

Möjlig överföring till processavloppsvattenflöde vid behandling av slam från utrustningsrengöring

	M(sperc)	Överföring till rensningsverk	Frisläppning efter lokalt rensningsverk	Kommunalt rensningsverk
spERC x3	Flyktiga ämnen i färg	10%	n.a.	

# SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR SUPER FINE ALUMINUM

Produktkod: WB1030

Tryckdatum: 2019-09-30

v34.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 16- 21

	M(sperc)	Överföring till re-ningsverk	Frisläppning efter lokaltreningsverk	Kommunaltreningsverk
spERC x3	Fasta partiklar i färg	10%	n.a.	

## 2.2. Bidragande arbetarscenerier

Beredning, överföring/lastning, applicering genom sprayning, torkning och härdning av beläggingsmaterial

	PROC	DOA	LEV/TRV	RPE	DPE
Blandning	5 (avseende 3)	> 4 h	TRV	nej	yes level 2
Överföring	8a (avseende 8b)	> 4 h	TRV	nej	yes level 2
Icke-industriell sprayning	11	> 4 h	LEV	ja p.g.a. aerosol	yes level 2
Industriell sprayning	7	> 4 h	LEV	ja p.g.a. aerosol	yes level 2
Härdning	4 (avseende 2)	> 4 h	TRV	nej	yes level 2

### Ytterligare specifikation:

Ovannämnda parametrar representerar standardantaganden enligt CEPE-kartläggning av driftförhållanden Giltig information om riskhanteringsåtgärder för specifik formel återfinns i del 3. Möjliga avvikelser beskrivs i del 4 (skalning).

## 3. Exponeringsbedömning och referens till källan

Exponeringsbedömning på basis av initiala scenarier för de använda kemikalierna i denna blandning enligt uppgift från tillverkare och importörer. Identifiering av primärämnesindikator per väg baseras på DPD+ metodiken, med beaktande av innehåll, dammavgivning och riskkaraktäristika. Användning av blandningen anses säker om förhållandena för säker användning av primärämnesindikatorn beaktas. Riskbedömning ej tillämplig så länge som inga initiala exponeringsscenerier är tillgängliga.

### 3.1. Miljöbedömning

Inga relevanta ekotoxikologiska effekter förväntas; specifik beskrivning och bedömning av miljöexponering inaktuell;

### 3.2. Arbetarbedömning

#### Bedömningsmetod:

ECETOC TRA version 3.0

Råd avseende andningsskyddsutrustning för PROC 7, 11 och om hudskyddsutrustning baseras på expertbedömning från Axalta Beredning, överföring/lastning, applicering genom sprayning, torkning och härdning av beläggingsmaterial - yrkesmässig miljö

	PROC	Väg	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	RPE	DPE	DNEL	RCR
Blandning	5 (avseende 3)	Inandning	propan-1-ol	> 1%	> 4hr	Teknisk rumsventilation	ingen	-	108	0,06
		Hud	pentan-1-ol	> 1%	> 4hr	-	-	Motståndskraftiga handskar, utbildning	-	-
Överföring	8a (avseende 8b)	Inandning	propan-1-ol	> 1%	> 4hr	Teknisk rumsventilation	ingen	-	108	0,06
		Hud	pentan-1-ol	> 1%	> 4hr	-	-	Motståndskraftiga handskar, utbildning	-	-
Icke-industriell sprayning	11	Inandning	propan-1-ol	> 1%	> 4hr	Lokal ut-sugsventilation	Filt-mask (90% effektivitet)	-	108	0,02



# SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR SUPER FINE ALUMINUM

Produktkod: WB1030

Tryckdatum: 2019-09-30

v34.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 17- 21

	PROC	Väg	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Härdning	4 (avseende 2)	Hud	pentan-1-ol	> 1%	> 4hr	-	-	Motståndskraftiga handskar, utbildning	-	-
		Inandning	propan-1-ol	> 1%	> 4hr	Teknisk rumsventilation	ingen	-	108	0,03
		Hud	pentan-1-ol	> 1%	> 4hr	-	-	Motståndskraftiga handskar, utbildning	-	-

Beredning, överföring/lastning, applicering genom sprayning, torkning och härdning av beläggningsmaterial - industriell miljö

	PROC	Väg	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Blandning	5 (avseende 3)	Inandning	propan-1-ol	> 1%	> 4hr	Teknisk rumsventilation	ingen	-	108	0,06
		Hud	pentan-1-ol	> 1%	> 4hr	-	-	Motståndskraftiga handskar, utbildning	-	-
Överföring	8a (avseende 8b)	Inandning	propan-1-ol	> 1%	> 4hr	Teknisk rumsventilation	ingen	-	108	0,06
		Hud	pentan-1-ol	> 1%	> 4hr	-	-	Motståndskraftiga handskar, utbildning	-	-
Industriell sprayning	7	Inandning	propan-1-ol	> 1%	> 4hr	Lokal ut-sugsventilation	Luft-tillförsel-mask (95% effektivitet)	-	108	-
		Hud	pentan-1-ol	> 1%	> 4hr	-	-	Motståndskraftiga handskar, utbildning	-	-
Härdning	4 (avseende 2)	Inandning	propan-1-ol	> 1%	> 4hr	Teknisk rumsventilation	ingen	-	108	0,03
		Hud	pentan-1-ol	> 1%	> 4hr	-	-	Motståndskraftiga handskar, utbildning	-	-

## Ytterligare specifikation:

Ovannämnda exponeringsbedömning utförs för levererat beläggningsmaterial. Exponeringsbedömning kräver anpassning till bruksfärdig blandning (granskning härdare och/eller förtunningsmedel)

## 4. Hjälptill användare nedströms att bedöma huruvida han eller hon arbetar inom de gränser som gäller för exponeringsscenario

Del 4 är gemensam och finns i slutet av denna bilaga.

# SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR SUPER FINE ALUMINUM

Produktkod: WB1030

Tryckdatum: 2019-09-30

v34.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 18- 21

## 1. Sammantagen exponeringsbedömning (typ 3) för putsning

### Fri kortfattad rubrik:

Industriell eller yrkesmässig putsning av härdad beläggning (yrkesmässigt bruk i industriliknande miljö)

### Systematisk rubrik baserad på användningsdeskriptorer:

Användningssektor	SU 22, SU 3
Produktkategori	PC9a, PC9b
Processkategori	PROC24
Miljöavgivningskategori	ERC12a

### Berörda aktiviteter:

Putsning av härdad beläggning

### Bidragande scenarier:

spERC x4	Våtputsning/opsamling av våtdamm i serieproduktion
spERC x5	Våtputsning/opsamling av våtdamm i efterbearbetningsprocess
PROC24	Tillämpligt för: Putsning, slipning, mejsling eller polering av härdad beläggning

## 2. Driftsvillkor och riskhanteringsåtgärder

### 2.1. Bidragande miljöscenarier

Putsning av härdad beläggning

### Bearbetningsförhållanden:

Möjlig överföring till processavloppsvattenflöde vid tillämpning av våtputsningsteknik eller uppsamling av vått damm

	M(sperc)	Överföring till re-ningsverk	Frisläppning efter lokaltreningsverk	Kommunalt reningsverk
spERC x4 (solids)	Fasta partiklar i torr-film	2%	10%	
spERC x5 (solids)	Fasta partiklar i torr-film	2%	100%	

### 2.2. Bidragande arbetarscenarier

Putsning av härdad beläggning

	PROC24	DOA > 4 h	LEV	TRV	RPE	DPE
			nej	nej	yes level 2	

### Ytterligare specifikation:

Ovannämnda parametrar representerar standardantaganden enligt CEPE-kartläggning av driftförhållanden. Giltig information om riskhanteringsåtgärder för specifik formel återfinns i del 3. Möjliga avvikelser beskrivs i del 4 (skalning).

## 3. Exponeringsbedömning och referens till källan

Exponeringsbedömning på basis av initiala scenarier för de använda kemikalierna i denna blandning enligt uppgift från tillverkare och importörer. Identifiering av primärämnesindikator per väg baseras på DPD+ metoden, med beaktande av innehåll, dammavgivning och riskkaraktäristika. Användning av blandningen anses säker om förhållandena för säker användning av primärämnesindikatorn beaktas. Riskbedömning ej tillämplig så länge som inga initiala exponeringsscenarier är tillgängliga.

# SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR SUPER FINE ALUMINUM

Produktkod: WB1030

Tryckdatum: 2019-09-30

v34.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 19- 21

## 3.1. Miljöbedömning

Inga relevanta ekotoxikologiska effekter förväntas; specifik beskrivning och bedömning av miljöexponering inaktuell;

## 3.2. Arbetarbedömning

Inga relevanta toxikologiska effekter förväntas; specifik beskrivning och bedömning av arbetarexponering inaktuell;

### Ytterligare specifikation:

Ovannämnda exponeringsbedömning utförs för torrsubstanshalt av levererat beläggingsmaterial. Exponeringsbedömning kräver anpassning till bruksfärdig blandning (inkl. reagerade blandningar där så är tillämpligt)

## 4. Hjälp till användare nedströms att bedöma huruvida han eller hon arbetar inom de gränser som gäller för exponeringsscenario

Genom att variera driftförhållandena och riskhanteringsåtgärderna (skalning) kan en användare nedströms kontrollera huruvida han eller hon arbetar inom de gränser som gäller för exponeringsscenario.

Standardskalning kan baseras på exponeringsmodifieringsfaktorer som används av ECETOC TRA som listas nedan.

$$RCR(s) = RCR(o) * EMF(s)/EMF(o)$$

RCR(s) skall vara < 1

RCR(s) = skalad riskkaraktiseringsfaktor; RCR(o) = ursprunglig riskkaraktiseringsfaktor (i del 3)

EMF(s) = exponeringsmodifieringsfaktor vald för skalning; EMF(o) = ursprunglig exponeringsmodifieringsfaktor (i del 3)

Skalning kan användas i följd för flera determinanter

Exempel: ingen teknisk rumsventilation för blandning av färger (EMF(o) = 0,3), aktivitetens varaktighet begränsad till 1 h/d (EMF(s) = 0,2)

### Specifik skalning kan baseras på uppmätta värden på den enskilda platsen.

Innehåll %-intervall	Innehåll Faktor	DOA	DOA Faktor	Andningsskyddsutrustning	Faktor
> 25	1	> 4	1	No RPE	1
5 - 25	0,6	1 - 4	0,6	Filtermask	0,1 Level 1
1 - 5	0,2	0,25-1	0,2	Lufttillförselmask	0,05 Level 2
< 1	0,1	< 0,25	0,1		

Hudskyddsutrustning	Faktor
Inga handskar	1
Lämpliga handskar	0,2 Level 1
Motståndskraftiga handskar, utbildning	0,1 Level 2
Motståndskraftiga handskar, särskild utbildning	0,05 Level 3

PROC	Faktor för TRV	Faktor för LEV Industriell miljö	Faktor för LEV Yrkesmässig miljö	Faktor för LEV Hudpåverkan
2	0.3	0.1	0.2	0.1
3	0.3	0.1	0.2	0.1
4	0.3	0.1	0.2	0.1
5	0.3	0.1	0.2	0.005
7		0.05	n.a.	0.05
8a	0.3	0.1	0.2	0.01
8b	0.3	Sol 0.05	Sol 0.2	0.1
8b	0.3	Vol 0.03	Vol 0.1	0.1
11		n.a.	0.2	0.02
24		0.2	0.25	0.1

PROC	Faktor	PROC	Justerad faktor Yrkesmässigt	Justerad faktor Industriellt
4 (hög flyktighet)	1	2 (hög flyktighet)	0.2	0.5
5 (hög flyktighet)	1	3 (hög flyktighet)	0.2	0.4
8a (hög flyktighet)	1	8b (hög flyktighet)	0.5	0.6
4 (medelhög flyktighet)	1	2 (medelhög flyktighet)	0.4	0.5
5 (medelhög flyktighet)	1	3 (medelhög flyktighet)	0.25	0.5
8a (medelhög flyktighet)	1	8b (medelhög flyktighet)	0.5	1
4 (låg flyktighet)	1	2 (låg flyktighet)	0.5	0.2
5 (låg flyktighet)	1	3 (låg flyktighet)	0.3	0.6

# SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR SUPER FINE ALUMINUM

Produktkod: WB1030

Tryckdatum: 2019-09-30

v34.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 20- 21

PROC	Faktor	PROC	Justerad faktor	Justerad Yr-faktor	In- dustriellt
8a (låg flyktighet)	1	8b (låg flyktighet)	0.4	0.5	

## Ytterligare förklaring

Användning genom privata slutkonsumenter (SU 21) har ej övervägts eftersom produkten är avsedd endast för yrkesmässigt bruk

Bred dispersiv användning (ERC 8a-8f) ej bedömd eftersom yrkesmässigt bruk i lackeringsverkstad anses vara icke-dispersiv (punktkälla)

Ingen överföring av relevant substans förväntas till havsvatten, sediment eller mark p.g.a. användning i särskilda installationer.

Miljöbedömning relevant endast i händelse av ämnesöverföring till avloppsvattenflöde

Miljöbedömning på basis av ACEA sektorsspecifik ERC-metod (spERC-faktorer för fasta och flyktiga ämnen)

spERC-metoden är tillämplig endast för att demonstrera säker användning av ett ämne för miljöaspekter enligt REACH.

Det är inte lämpligt att påvisa efterlevnad av tillämpliga lokala avloppsvattenföreskrifter.

Förtäring (oralt) bedöms inte förekomma vid industriellt/yrkesmässigt bruk

Faror p.g.a. partikelform försumbara genom inneslutning i polymermatris (kiselhaltiga eller liknande blandningar)

Arbetarexponeringsbedömning på basis av DNELs är tillämplig endast för att demonstrera en säker användning av ämnen enligt REACH.

Det är inte lämpligt att påvisa efterlevnad av tillämpliga yrkesexponeringsgränser (som anges i avsnitt 8 i SDB).

Yrkesexponeringsgränser kan gälla för kvarvarande monomerer (t.ex. formaldehyd, monomeriska isocyanater) som inte bedöms enligt REACH.

Exponeringsbedömning utförs för levererat beläggningsmaterial.

Anpassning kan komma att krävas för bruksfärdig blandning beroende på valet av en specifik härdare och förtunningsmedel

Exponeringsbedömning utförs för applicering av beläggningsmaterial vid rumstemperatur.

Anpassning kan krävas för applicering vid förhöjd temperatur (t.ex. hetsprayning).

Förlust under brukstiden försumbar, i samtliga fall mindre än 1%

Avfallsnivå ej bedömd eftersom bränning/biologisk behandling av avfall och säker deponering av tröga rester förutsätts

Användning för beläggning av leksaker, artiklar avsedda för varaktig hudkontakt eller indirekt livsmedelskontakt kräver ytterligare bedömning

Inget SVHC över deklarationströskeln ingår såvida inte uppgift ges i avsnitt 3 av SDB

## Råd om bästa tillämpning

### Följande råd skall följas så länge som exponeringsbedömning i del 3 inte innehåller tillräcklig information

Rekommendation att använda teknisk rumsventilation.

Råd om användning av hud-/ögonskydd som standard riskhanteringsåtgärd p.g.a. risken för stänk/små droppar.

Råd avseende andningsskyddsutrustning för PROC 7, 11 baseras på expertbedömning från Axalta

Råd om användning av spraybås eller effektiv utsugsventilation.

Råd om användning av andningsskyddsutrustning som standard riskhanteringsåtgärd p.g.a. aerosolbildning, även i ventilerat bås.

Råd om användning av integrerat dammsug, i händelse av luftcirkulation enligt EN 60335.

Rekommendation att använda andningsskyddsutrustning vid putsning, även i kombination med integrerat dammsug.

Råd om användning av lokal utsugsventilation enligt EN 15012 för svetsning av belagda substrat.

Råd om användning av spilluppsamlingssystem enligt tillämplig lagstiftning.

Rekommendation att undvika kontakt med vatten.

### Standardiserade användningsdeskriptorer enligt riktlinje från European Chemical Agency (EChA) avseende informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kap. R.12

SU 3	Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
SU 22	Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PC9a	Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
PC9b	Fyllmedel, kitt, murbruk, modeller
PROC2	Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar
PROC3	Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
PROC4	Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår
PROC5	Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt)
PROC7	Industriell sprayning
PROC8a	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

# SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR SUPER FINE ALUMINUM

Produktkod: WB1030

Tryckdatum: 2019-09-30

v34.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 21- 21

PROC8b	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC11	Icke-industriell sprayning
PROC24	Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen bundna i material och/ eller varor
ERC4	Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
ERC5	Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
ERC12a	Industriell behandling av varor genom slipning (låg avgivning)

## Ordlista

SU	Användningssektor
PC	Produktkategori
PROC	Processkategori
ERC	Miljöavgivningskategori
AC	Varukategori
spERC	Sektorsspecifik miljöutsläppskategori (för ACEA-användningar)
ACEA	European automobile manufacturers association
AIRC	Sammanslutning av fordonsverkstadsorganisationer
CEPE	European council of producers and importers of paints, printing inks and artists' colours
OC	Driftförhållande
DOA	Varaktighet för verksamhet
LEV	Lokal utsugsventilation
TRV	Teknisk rumsventilation
RMM	Riskhanteringsåtgärder
RPE	Andningskyddsutrustning
DPE	Hudskyddsutrustning
WWTP	Avloppsreningsverk (lokalt)
STP	Reningsverk (kommunalt)
SVHC	Substance of very high concern (ämnen som kan ha allvarliga effekter på människors hälsa eller på miljön)
LSI	Primärämnesindikator
M(sperc)	Max.volym primärämne som kan användas på ett säkert sätt i förhållanden som beskrivs av CEPE spERC
DNEL	Härledd nolleffektnivå
DMEL	Avledd minsta effektnivå
PNEC	Uppskattad nolleffekt-koncentration
ECETOC TRA	Riktad riskbedömning enligt förslag från European center for ecotoxicology and toxicology of chemicals
RCR	Riskkaraktiseringsfaktor