

SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COPPER PEARL

Produktkod: WB1011

Tryckdatum: 2019-09-30

v36.5

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 COPPER PEARL

Produktkod WB1011

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 (Trankärsgatan 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

SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COPPER PEARL

Produktkod: WB1011

Tryckdatum: 2019-09-30

v36.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 2- 21

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

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

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 COPPER PEARL

Produktkod: WB1011

Tryckdatum: 2019-09-30

v36.5

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; | 3 - < | 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; | 3 - < | 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; | 3 - < | 5 % |
| 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; | 0,25 - < | 0,3 % |
| CAS 996-35-0 EC 213-635-5 Klassificering | N,N-dimetylisopropylamin REACH 01-2119969062-37 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411; | 0,2 - < | 0,25 % |

Other reporting relevant substances

| | | | |
|---|--|----------|--------|
| CAS 1309-37-1 EC 215-168-2 Klassificering | Järnoxid REACH inget registreringsnummer tillgängligt Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen. | 3,00 - < | 5,00 % |
|---|--|----------|--------|

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

För att förebygga felaktiga interpretationer får angivna procentandelar vid riskutredning inte adderas. 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 genom munnen 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 medvetslöshet 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

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 (CO₂), kolmonoxid (CO), kväveoxider (NO_x), 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 avloppsledningarna 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 andningsskydd 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

SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COPPER PEARL

Produktkod: WB1011

Tryckdatum: 2019-09-30

v36.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 6- 21

| CAS-nr. | Kemiskt namn | Användningsområde | Exponeringsväg | Exponeringsfrekvens | Art | Värde |
|----------|--------------------------|-------------------|----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| 71-41-0 | pentan-1-ol | Arbetstagare | Inhalativ | Långtids | Systemiska effekter | 20 ppm |
| 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 ³ |
| 108-01-0 | 2-dimetylaminoetanol | Arbetstagare | Hud | Långtids | Systemiska effekter | 1,04 mg/kg/day |
| | | Arbetstagare | Inhalativ | Långtids | Systemiska effekter | 2 ppm |
| 996-35-0 | N,N-dimetylisopropylamin | Arbetstagare | Hud | Långtids | Systemiska effekter | 0,9 mg/kg/day |
| | | Arbetstagare | Inhalativ | Långtids | Systemiska effekter | 0,995 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 |

Yrkesexponeringsgränser som gäller i samhället/landet ifråga

| CAS-nr. | Kemiskt namn | Källa | Tid | Typ | Värde | Anmärkning |
|-----------|---------------------|-------|--------|---------|------------------------|------------|
| 1309-37-1 | Järnoxid | | | NGV | 3,5 mg/m ³ | |
| 71-23-8 | propan-1-ol | | | KGV | 600 mg/m ³ | |
| | | | | KGV | 250 ppm | |
| | | | | NGV | 350 mg/m ³ | |
| | | | | NGV | 150 ppm | |
| 107-98-2 | 1-metoxi-2-propanol | | 15 min | IOELV15 | 568 mg/cm ³ | Hud |
| | | | 15 min | IOELV15 | 150 ppm | Hud |
| | | | 8 hr | IOELV8 | 375 mg/cm ³ | Hud |
| | | | 8 hr | IOELV8 | 100 ppm | Hud |
| | | | | KGV | 568 mg/m ³ | |
| | | | | KGV | 150 ppm | |
| | | | | NGV | 190 mg/m ³ | |
| | | | | NGV | 50 ppm | |

Ordlista

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values

TWA Tidsvägt medelvärde

8.2. Begränsning av exponeringen

SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COPPER PEARL

Produktkod: WB1011

Tryckdatum: 2019-09-30

v36.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 7- 21

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 andningsskydd bäras. Mask med gasfilter typ A (EN 141)

Skyddsutrustning

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

Andningsskydd

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd 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 |

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 fluorokarbondgummihandske. 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:** röd; **Lukt:** Ingen märkbar lukt.;

För säkerheten relevanta uppgifter

| Egenskap | Värde | Metod |
|----------|---------|-------|
| pH-värde | 7,5 – 9 | |

SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COPPER PEARL

Produktkod: WB1011

Tryckdatum: 2019-09-30

v36.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 8- 21

| | | |
|--|---|--|
| Smältpunkt/frys punkt | 1000 °C | |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | 100 °C | |
| Flampunkt | 42 °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 tillämbart. | |
| Ångtryck | 4,0 hPa | |
| Ångdensitet | Ingen tillgänglig data | |
| Densitet | 1,05 g/cm ³ | 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 | |
| Självantändningstemperatur | 270 °C | DIN 51794 baserat på innehåll av organiskt lösningsmedel |
| Sönderfallstemperatur | Denna produkt är en blandning. Mer information finns i avsnitt 10. | |
| Viskositet (23 °C) | <20 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) | 73,6 % | Grundval Ångtryck >= 0.01 kPa |
| innehåll av organiskt lösningsmedel | 14,0 % | Grundval Ångtryck >= 0.01 kPa |
| European VOC | 14,0 % | 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.

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 hälsovådighet har bedömts efter de enskilda ämnena som ingår i produkten enligt rekommenderat beräkningssätt 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

Nedsvaljning 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 medvetlöshet. 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 |
|------------|--------------------------|---------|------|----------------|-----------|-------|
| 213-635-5 | N,N-dimetylisopropylamin | Råtta | LC50 | 4 hr | 4,5 mg/l | |
| 203-542-8 | 2-dimetylamoetanol | Råtta | LC50 | 4 hr | 6,08 mg/l | |
| 203-542-8 | 2-dimetylamoetanol | 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-dimetylamoetanol | Kanin | LD50 | | 1 370 mg/kg | |

Akut oral toxicitet

| EINECS-nr. | Kemiskt namn | Species | Art | Exponeringstid | Värde | Metod |
|------------|--------------------------|---------|------|----------------|-------------|-------|
| 213-635-5 | N,N-dimetylisopropylamin | Råtta | LD50 | | 684 mg/kg | |
| 203-542-8 | 2-dimetylamoetanol | Råtta | LD50 | | 2 000 mg/kg | |

Irritation

Ögon

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

Hud

| EINECS-nr. | Kemiskt namn | Species | Metod | Resultat |
|------------|--------------|---------|-------|-------------|
| 200-752-1 | pentan-1-ol | | | irriterande |

Frätande

Ögon

| EINECS-nr. | Kemiskt namn | Species | Metod | Resultat |
|------------|--------------------------|---------|-------|----------|
| 213-635-5 | N,N-dimetylisopropylamin | | | frätande |
| 200-752-1 | pentan-1-ol | | | frätande |
| 200-746-9 | propan-1-ol | | | frätande |
| 203-542-8 | 2-dimetylamoetanol | | | frätande |

Hud

| EINECS-nr. | Kemiskt namn | Species | Metod | Resultat |
|------------|--------------------------|---------|-------|----------|
| 203-542-8 | 2-dimetylamoetanol | | | frätande |
| 213-635-5 | N,N-dimetylisopropylamin | | | frätande |

SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COPPER PEARL

Produktkod: WB1011

Tryckdatum: 2019-09-30

v36.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 10- 21

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 organotoxicitet - enstaka exponering

| | |
|----------------|--|
| 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. | 203-542-8 |
| Kemiskt namn | 2-dimetylaminoetanol |
| Species | |
| Metod | |
| Exponeringsväg | |
| Form | |
| Värde | |
| Exponeringstid | |
| Målorgan | |
| Resultat | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| EINECS-nr. | 213-635-5 |
| Kemiskt namn | N,N-dimetylisopropylamin |
| Species | |
| Metod | |
| Exponeringsväg | |
| Form | |
| Värde | |
| Exponeringstid | |
| Målorgan | |
| Resultat | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| EINECS-nr. | 200-746-9 |
| Kemiskt namn | propan-1-ol |
| Species | |
| Metod | |
| Exponeringsväg | |
| Form | |
| Värde | |
| Exponeringstid | |
| Målorgan | Narkotiska effekter |
| Resultat | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| 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. |

SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COPPER PEARL

Produktkod: WB1011

Tryckdatum: 2019-09-30

v36.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 11- 21

Specifik organotoxicitet - 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.

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 |
|------------|--------------------------|---------|------|---------------------|---------|-------|
| 213-635-5 | N,N-dimetylisopropylamin | Daphnia | LC50 | 48 h | 38 mg/l | |

Akut och förlängd toxicitet för fiskar

| EINECS-nr. | Kemiskt namn | Species | Art | Expone- ringstid | Värde | Metod |
|------------|--------------------------|--|------|---------------------|-----------|-------|
| 213-635-5 | N,N-dimetylisopropylamin | Leuciscus idus (guldid) | LC50 | 96 h | 31,6 mg/l | |
| 213-635-5 | N,N-dimetylisopropylamin | Cyprinus carpio | EC50 | 96 h | 46 mg/l | |
| 213-635-5 | N,N-dimetylisopropylamin | Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza) | LC50 | 96 h | 78 mg/l | |

Toxicitet med vattenväxter

| EINECS-nr. | Kemiskt namn | Species | Art | Expone- ringstid | Värde | Metod |
|------------|--------------------------|-----------------------------------|------|---------------------|-----------|-------|
| 213-635-5 | N,N-dimetylisopropylamin | Desmodesmus subspicatus (gröналg) | EC50 | 72 h | 5,38 mg/l | |

Innehåller 6,7 % 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 understödjande av förbränning enligt transportreglerna.

14.1. UN-nummer

Ej tillämbart.

14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillämbart.

14.3. Faroklass för transport

Ej tillämbart.

SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COPPER PEARL

Produktkod: WB1011

Tryckdatum: 2019-09-30

v36.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 13- 21

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

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

| | |
|------|--|
| 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. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COPPER PEARL

Produktkod: WB1011

Tryckdatum: 2019-09-30

v36.5

Revisionsdatum: 2019-09-30

SE/sv Sida 14- 21

Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.

| | |
|--|--|
| Ämnesnummer | CAS nr: http://support.cas.org/content/chemical-substances http://echa.europa.eu/ |
| Ämnen som är farliga för hälsa eller miljö enligt direktiv 67/548/EEG. | http://echa.europa.eu/search-for-chemicals http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/ |
| 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: http://eur-lex.europa.eu/homepage.html |
| Exponeringsgräns för det rena ämnet | http://osha.europa.eu/OSHA |

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

36.5 11

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 COPPER PEARL

Produktkod: WB1011

Tryckdatum: 2019-09-30

v36.5

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 arbetarscenarier

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 exponeringsscenarier 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 | > 5% | > 4hr | Teknisk rumsventilation | ingen | - | 108 | 0,17 |
| | | Hud | pentan-1-ol | > 1% | > 4hr | - | - | Motståndskraftiga handskar, utbildning | - | - |
| Överföring | 8a (avseende 8b) | Inandning | propan-1-ol | > 5% | > 4hr | Teknisk rumsventilation | ingen | - | 108 | 0,17 |
| | | Hud | pentan-1-ol | > 1% | > 4hr | - | - | Motståndskraftiga handskar, utbildning | - | - |
| Icke-industriell sprayning | 11 | Inandning | propan-1-ol | > 5% | > 4hr | Lokal ut-sugsventilation | Filt-mask (90% effektivitet) | - | 108 | 0,06 |

SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COPPER PEARL

Produktkod: WB1011

Tryckdatum: 2019-09-30

v36.5

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 | > 5% | > 4hr | Teknisk rumsventilation | ingen | - | 108 | 0,08 |
| | | 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 | > 5% | > 4hr | Teknisk rumsventilation | ingen | - | 108 | 0,17 |
| | | Hud | pentan-1-ol | > 1% | > 4hr | - | - | Motståndskraftiga handskar, utbildning | - | - |
| Överföring | 8a (avseende 8b) | Inandning | propan-1-ol | > 5% | > 4hr | Teknisk rumsventilation | ingen | - | 108 | 0,17 |
| | | Hud | pentan-1-ol | > 1% | > 4hr | - | - | Motståndskraftiga handskar, utbildning | - | - |
| Industriell sprayning | 7 | Inandning | propan-1-ol | > 5% | > 4hr | Lokal ut-sugsventilation | Luft-tillförselmask (95% effektivitet) | - | 108 | - |
| | | Hud | pentan-1-ol | > 1% | > 4hr | - | - | Motståndskraftiga handskar, utbildning | - | - |
| Härdning | 4 (avseende 2) | Inandning | propan-1-ol | > 5% | > 4hr | Teknisk rumsventilation | ingen | - | 108 | 0,08 |
| | | 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 COPPER PEARL

Produktkod: WB1011

Tryckdatum: 2019-09-30

v36.5

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 industrilikhande 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 lokalt reningsverk | 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 COPPER PEARL

Produktkod: WB1011

Tryckdatum: 2019-09-30

v36.5

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 COPPER PEARL

Produktkod: WB1011

Tryckdatum: 2019-09-30

v36.5

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 beläggingsmaterial.

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

Exponeringsbedömning utförs för applicering av beläggingsmaterial 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, kontinuerlig process 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 kärn/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål |

SÄKERHETSATABLAD

enligt 1907/2006/EG



Produktnamn: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COPPER PEARL

Produktkod: WB1011

Tryckdatum: 2019-09-30

v36.5

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 processhjälpmedel 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 | Sammanlutning 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 | Andningsskyddsutrustning |
| 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 |