

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

## SÄKERHETS DATABLAD

P60-2K BASE PALE GREEN 6021

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : P60-2K BASE PALE GREEN 6021  
**SDS code** : 21060510B

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

##### Identifierade användningsområden

Användning på industrianläggning - Applicering av primers och specialbeläggningar vid konstruktion av flyg- och aeronautiska delar, inklusive flygplan/helikoptrar, rymdfarkoster, satelliter, bärraketer, motorer och för underhåll av sådana konstruktioner för flyg- och rymdsektorn där något av följande nyckel funktioner krävs: korrosionsbeständighet, vidhäftning av färg/kompatibilitet med bindemedelssystem, skiktjocklek, kemikaliebeständighet, temperaturbeständighet (motståndskraft mot termisk stöt), kompatibilitet med substrat- eller bearbetningstemperaturer.

##### Icke rekommenderade användningssätt

Alla andra användningsområden

**Användningsområde** : Two component coating for interior use.

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

MAPAERO SAS  
10, Avenue de la Rijole CS30098  
09103 PAMIERS Cedex  
France

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : PSRA\_PAMIERS@akzonobel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

##### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : 112

##### Leverantör

**Telefonnummer** : +33 (0)5 34 01 34 01  
+33 (0)5 61 60 23 30

**Öppettider** :

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Muta. 1B, H340  
Carc. 1A, H350  
Repr. 2, H361  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 2, H411

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram**



**Signalord**

: Fara

**Faroangivelser**

: Brandfarlig vätska och ånga.  
Irriterar huden.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Skadligt vid inandning.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Kan orsaka genetiska defekter.  
Kan orsaka cancer.  
Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande**

: Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd eller hörselskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik utsläpp till miljön. Undvik att inandas ånga. Tvätta händerna grundligt efter användning.

**Åtgärder**

: Samla upp spill. Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Förvaring**

: Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svårt.

**Avfall**

: Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

**Farliga beståndsdelar**

: 2-butanol  
strontiumkromat  
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction  
bariumkromat

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

<b>Kompletterande märkningselement</b>	: Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.
<b>REACH Tillståndets nummer</b>	: REACH/20/7/5, REACH/20/7/15
<b>Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b>	: Endast för yrkesmässigt bruk.
<b>Särskilda förpackningskrav</b>	
<b>Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar</b>	: Ej tillämplbart.
<b>Kännbar varningsmärkning</b>	: Ej tillämplbart.

### 2.3 Andra faror

<b>Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII</b>	: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
<b>Andra faror som inte orsakar klassificering</b>	: Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
2-butanol	REACH #: 01-2119475146-36 EG: 201-158-5 CAS: 78-92-2	≥10 - ≤15	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
strontiumkromat	REACH #: 01-2119548391-39 EG: 232-142-6 CAS: 7789-06-2	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1A, H350 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.27 mg/l M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	EG: 292-588-2 CAS: 90640-67-8	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] =	[1]

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

zinkoxid	REACH #: 01-2119463881-32 EG: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≤1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412  Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1100 mg/kg  M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
ättiksyra	EG: 200-580-7 CAS: 64-19-7 Index: 607-002-00-6	≤1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90% Skin Corr. 1B, H314: 25% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25%	[1] [2]
bariumkromat	REACH #: 01-2120769889-24 EG: 233-660-5 CAS: 10294-40-3	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 (njurar, andningsorgan)  <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.05 mg/l STOT RE 1, H372: C ≥ 10% STOT RE 2, H373: 1% ≤ C < 10%	[1] [2]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Hudkontakt** : Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetlöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller strontium chromate, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, bariumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

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

**Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

**Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

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

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

**Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid  
kväveoxider  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskild från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

#### Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
P5c	5000 tonne	50000 tonne
E2	200 tonne	500 tonne

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
2-butanol	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden.</b> KGV: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KGV: 75 ppm 15 minuter. NGV: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
strontiumkromat	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [krom(VI)-föreningar] Orsakar hudallergi. Anmärkningar: som Cr</b> KGV: 0.015 mg/m <sup>3</sup> , (som Cr) 15 minuter. Form: inhalerbar fraktion NGV: 0.005 mg/m <sup>3</sup> , (som Cr) 8 timmar. Form: inhalerbar fraktion
ättiksyra	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021).</b> KGV: 25 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KGV: 10 ppm 15 minuter. NGV: 13 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 5 ppm 8 timmar.
bariumkromat	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [krom(VI)-föreningar] Orsakar hudallergi. Anmärkningar: som Cr</b> KGV: 0.015 mg/m <sup>3</sup> , (som Cr) 15 minuter. Form: inhalerbar fraktion NGV: 0.005 mg/m <sup>3</sup> , (som Cr) 8 timmar. Form: inhalerbar fraktion

#### Rekommenderade kontrollåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
2-butanol	DNEL	Långvarig Oral	15 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	203 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	213 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	405 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
strontiumkromat	DNEL	Långvarig Dermal	0.0002 mg/cm <sup>2</sup>	Arbetare	Lokal
	DMEL	Långvarig Inhalation	0.5 µg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	DNEL	Långvarig Inhalation	0.096 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.14 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.54 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
zinkoxid	DNEL	Långvarig Inhalation	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0.83 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
ättiksyra	DNEL	Kortvarig Inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
bariumkromat	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.01 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DMEL	Långvarig Inhalation	0.01 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.01 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DMEL	Långvarig Inhalation	0.01 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.7 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	2.4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.8 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	17.1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	28.5 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

### Individuella skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

### Hudskydd

**Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Vid en längre eller regelbunden kontakt, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid > 480 minuter i enlighet med EN 374). Rekommenderade handskar: Viton ® eller nitril, tjocklek  $\geq 0,38$  mm. Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid > 30 minuter i enlighet med EN 374. Rekommenderade handskar: Nitril, tjocklek  $\geq 0,12$  mm. Handskar bör bytas regelbundet och om det finns tecken på skador i handskmaterialet. Handskens prestanda eller effektivitet kan minska vid fysisk/kemisk skada samt dåligt underhåll.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

**Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
- Den rekommenderade skyddsmasken och de minsta skyddsfaktorer som krävs beror på den specifika aktiviteten, och beskrivs i paragraf "Information om exponeringsscenario" nedan.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.
- Information om exponeringsscenario** : Relevant information från Exponeringsscenario:
- Följande driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder måste respekteras:  
Under beredning och/eller blandning av produkten, fyllning av färg till appliceringsutrustning, rengöring och/eller underhåll av appliceringsutrustning:
- Använd kemikalieresistenta handskar med en minsta skyddsfaktor på 90 %
- Vid manuell sprayning av produkten:
- Varaktigheten av behandling/exponering: maximalt 6tim/skift
  - Användning av sluten sprutbox med undertryck
  - Ett andningsskydd (RPD) med APF 1000 eller högre måste användas, Arbetsrelaterade Skyddsfaktorn (WPF) måste verifieras att överstiga 1000 för varje arbetstagare oavsett vilken typ av RPD som används.
  - Använd kemikalieresistenta handskar (testade enligt EN374) i kombination med täta kontroller och utbildning (effektivitet 99 %)
- Vid manuell färgborttagning med slipteknik (t.ex. slipning, polering) och dammborttagning (rengöring av slip-/poleringsytor):
- Varaktigheten av behandling/exponering maximalt 0,25 tim/skift
  - Integrerat punktugsug (LEV), fukt används för att minska damm (effekt antas vara 70 %)
  - Andningsskydd med APF 40 eller högre används
- Under avfallshantering av borttagen färg eller tätningsmedel:
- Varaktigheten av behandling/exponering max 1tim/skift
  - Punktugsug (LEV) med en effektivitet på 78 % eller högre plus dammsugare (effektivitet 80 % eller högre)
  - Andningsskydd med APF 40 eller högre används

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Grön.
- Lukt** : Karaktäristisk.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Brandfarlighet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Flampunkt</b>	: Sluten degel: 25°C (77°F) [Pensky-Martens]
<b>Självantändningstemperatur</b>	:

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	250	482	
nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	280 till 470	536 till 878	
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	280 till 470	536 till 878	
tetrabenz-5,10,15,20-diazaporfyrinfalocyanin	356	672.8	EU A.16
2-butanol	377	710.6	
trifenylfosfit	>400	>752	EU A.15
ättiksyra	463	865.4	

<b>Sönderfallstemperatur</b>	: Ej tillgängligt.
<b>PH-värde</b>	: Ej tillgängligt. [DIN EN 1262]
<b>Viskositet</b>	: Kinematisk (rumstemperatur): 369 mm <sup>2</sup> /s [DIN EN ISO 3219] Kinematisk (40°C): 101 mm <sup>2</sup> /s [DIN EN ISO 3219]
<b>Löslighet</b>	:

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig [OESO (TG 105)]

<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: Ej tillämpbart.
---	-------------------

<b>Ångtryck</b>	:
-----------------	---

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
ättiksyra	15.59	2.1				
2-butanol	12.75	1.7				
aluminiumhydroxid	<0.075	<0.01				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	0.0026	0.00035	OECD 104			
trifenylfosfit	0.00052	0.000069	EU A.4			
1,1,1-trimetylpropan	0	0				
tetrabenz-5,10,15,20-diazaporfyrinfalocyanin	0	0	EU A.4			

<b>Densitet</b>	: 1.192 g/cm <sup>3</sup> [DIN EN ISO 2811-1]
-----------------	---

<b>Ångdensitet</b>	: Ej tillgängligt.
--------------------	--------------------

### Partikelegenskaper

<b>Median partikelstorlek</b>	: Ej tillämpbart.
-------------------------------	-------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
- 10.5 Oförenliga material** : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:  
oxidationsmedel
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
2-butanol	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	8000 ppm	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	48500 mg/m <sup>3</sup>	4 timmar
	LD50 Intraperitoneal	Marsvin	1067 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Mus	771 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Kanin	277 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Råtta	1193 mg/kg	-
	LD50 Intravenös	Mus	764 mg/kg	-
	LD50 Intravenös	Råtta	138 mg/kg	-
	LD50 Oral	Kanin	4893 mg/kg	-
	LD50 Oral	Kanin	4890 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	2193 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	2054 mg/kg	-
	strontiumkromat	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	0.27 mg/l
LD50 Via luftstrupen		Råtta	16.6 mg/kg	-
LD50 Oral		Råtta	3118 mg/kg	-
zinkoxid	LD50 Intraperitoneal	Råtta	240 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	7950 mg/kg	-
ättiksyra	LC50 Inhalation Gas.	Mus	5620 ppm	1 timmar
	LC50 Inhalation Gas.	Mus	5620 ppm	1 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Mus	5620 mg/m <sup>3</sup>	1 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	11000 mg/m <sup>3</sup>	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	1060 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	1060 uL/kg	-
	LD50 Intravenös	Mus	525 mg/kg	-
	LD50 Intravenös	Mus	525 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	4960 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	3310 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Uppskattning av akut toxicitet

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
2/21060510B-GRN_SBPR_P602K	4616.3	55737.8	N/A	N/A	2.7
strontium chromate	500	N/A	N/A	N/A	0.27
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	500	1100	N/A	N/A	N/A
bariumsalter	100	300	N/A	N/A	0.05

### Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
2-butanol	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	0.1 Ml	-
zinkoxid	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
ättiksyra	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	0.5 minuter 5 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 50 mg	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	525 mg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
2-butanol	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
strontiumkromat	Kategori 3	-	Narkosverkan
	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
bariumkromat	Kategori 1	-	njurar, andningsorgan

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 8-3-2023 **Version** : 2.01

**Datum för tidigare utgåva** : 7-12-2022

14/22

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

<b>Kontakt med ögonen</b>	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Inhalation</b>	: Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Hudkontakt</b>	: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Förtäring</b>	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

<b>Kontakt med ögonen</b>	: Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
<b>Inhalation</b>	: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
<b>Hudkontakt</b>	: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
<b>Förtäring</b>	: Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

<b>Potentiella omedelbara effekter</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Potentiella fördröjda effekter</b>	: Ej tillgängligt.

#### Långvarig exponering

<b>Potentiella omedelbara effekter</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Potentiella fördröjda effekter</b>	: Ej tillgängligt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Allmänt</b>	: Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
<b>Cancerogenitet</b>	: Kan orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.
<b>Mutagenicitet</b>	: Kan orsaka genetiska defekter.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering	
2-butanol	Akut EC50 4227 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar	
	Akut LC50 3670000 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar	
	zinkoxid	Akut EC50 1 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
		Akut EC50 0.622 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
		Akut EC50 0.481 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
		Akut LC50 1.25 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
		Akut LC50 98 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
		Akut LC50 3.969 mg/l Sötvatten	Fisk - Danio rerio - Vuxen	96 timmar
Akut LC50 2.525 mg/l Sötvatten	Fisk - Danio rerio - Vuxen	96 timmar		
Akut LC50 1.1 ppm Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar		
ättiksyra	Akut LC50 2246000 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas - Neonat	96 timmar	
	Akut EC50 73400 µg/l Sötvatten	Alger - Navicula seminulum	96 timmar	
	Akut EC50 73900 µg/l Sötvatten	Alger - Navicula seminulum	96 timmar	
	Akut EC50 65000 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar	
	Akut LC50 32 mg/l Havsvatten	Kräftdjur - Artemia salina	48 timmar	
	Akut LC50 50.1 ul/L Havsvatten	Kräftdjur - Artemia sp.	48 timmar	
	Akut LC50 70 ul/L Havsvatten	Kräftdjur - Artemia sp.	48 timmar	
	Akut LC50 85.8 ul/L Havsvatten	Kräftdjur - Artemia sp.	48 timmar	
	Akut LC50 52.2 ul/L Havsvatten	Kräftdjur - Artemia sp.	48 timmar	
	Akut LC50 251 ppm Sötvatten	Fisk - Gambusia affinis - Vuxen	96 timmar	
	Akut LC50 178 mg/l Havsvatten	Fisk - Gasterosteus aculeatus	96 timmar	
	Akut LC50 75000 µg/l Sötvatten	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timmar	
Akut LC50 88000 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	96 timmar		
Akut LC50 79000 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	96 timmar		

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga



## AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
2-butanol	0.61	-	låg
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	-2.65	-	låg
zinkoxid	-	28960	hög
ättiksyra	-0.17	3.16	låg

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

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

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

**Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpbara bestämmelser. Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

EWC-klassificering av denna produkt som avfall är:

Avfallskod	Avfallsbeteckning
EWC 08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

- Avfallshantering** : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare. Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras. Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.
- Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	FÄRG	FÄRG	PAINT
14.3 Faroklass för transport	3 	3 	3 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja.	Marine Pollutant(s): strontiumkromat	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

### Ytterligare information

**ADR/RID** : **Undantag för viskösa vätskor** Denna trögflytande klass 3-vätska, som även är miljöfarlig, omfattas inte av föreskrifter i förpackningar upp till 5 liter, om förpackningarna uppfyller de allmänna kraven i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8 enligt 2.2.3.1.5.2.

**Tunnelkategori** (D/E)

**IMDG** : **Beredskapsplaner** F-E, \_S-E\_  
**Undantag för viskösa vätskor** Denna trögflytande klass 3-vätska, som även är miljöfarlig, omfattas inte av föreskrifter i förpackningar upp till 5 liter, om förpackningarna uppfyller de allmänna kraven i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8 enligt 2.3.2.5.

**IMDG Code Segregation group** Ej tillämplig

**IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

##### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

###### Bilaga XIV

Inneboende egenskap	Ingående ämnen	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
Cancerframkallande	strontiumkromat	Listad	29	8/22/2014

##### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Inneboende egenskap	Ingående ämnen	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
Cancerframkallande	strontiumkromat	Rekommenderad	ED/77/2011	8/22/2014

**REACH Tillståndets nummer** : REACH/20/7/5, REACH/20/7/15

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Endast för yrkesmässigt bruk.

##### Övriga EU-föreskrifter

**VOC (Volym/Volym):** : Bestämmelserna i direktiv 2004/42/EG för VOC gäller för denna produkt. Se produktetiketten och/eller det tekniska databladet för ytterligare information.

**VOC för bruksfärdning blandning** : Ej tillgängligt.

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** : Ej listad

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten** : Ej listad

##### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

##### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

##### långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

##### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

##### Farlighetskriterier

Kategori
P5c E2

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Nationella föreskrifter

**Industriell användning** : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölagstiftningen är tillämplig vid användandet av denna produkt.

Produkterns/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
strontiumkromat	Hygieniska gränsvärden - Sverige	krom(VI)-föreningar inhalerbar fraktion, (som Cr)	Carc. C	-
bariumkromat	Hygieniska gränsvärden - Sverige	krom(VI)-föreningar inhalerbar fraktion, (som Cr)	Carc. C	-

**Brandfarlig vätska klass** : 2a  
(SRVFS 2005:10)

### Internationella föreskrifter

#### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

#### Montrealprotokollet

Ej listad.

#### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

#### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

#### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

**15.2** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### **Förkortningar och akronymer**

: ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
SGG = segregationsgrupp  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

## AVSNITT 16: Annan information

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

### Faroangivelserna i fulltext

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKUT TOXICITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Carc. 1A	CANCEROGENITET - Kategori 1A
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Muta. 1B	MUTAGENITET I KÖNSCELLER - Kategori 1B
Muta. 2	MUTAGENITET I KÖNSCELLER - Kategori 2
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
Resp. Sens. 1	LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Corr. 1A	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A

## AVSNITT 16: Annan information

Skin Corr. 1B	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT RE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

<b>Utskriftsdatum</b>	: 8 mars 2023
<b>Utgivningsdatum/ Revisionsdatum</b>	: 8 mars 2023
<b>Datum för tidigare utgåva</b>	: 7 december 2022
<b>Version</b>	: 2.01
<b>Unique ID</b>	:

## Bilaga

**Exponeringsscenarier** : <https://rebrand.ly/exposure-english>

### Meddelande till läsaren

Endast för yrkesmässigt bruk.

Viktig information: Informationen i detta datablad är inte tänkt att vara fullständig och är baserad på vår nuvarande kunskap samt gällande lagar; varje person som använder denna produkt för annat ändamål än det som uttryckligen rekommenderas i det tekniska databladet utan att först ha erhållit skriftlig bekräftelse från oss om lämpligheten att använda produkten för ändamålet i fråga gör detta på egen risk. Det är alltid användarens ansvar att vidta nödvändiga åtgärder för att uppfylla de krav som ställs i lokala lagar och bestämmelser. Läs alltid databladet vad angår materialsäkerhet och det tekniska databladet vad angår produkten om sådana finns. Alla råd som vi ger eller annat uttalande från oss om produkten (angivna i detta datablad eller på annat sätt) är enligt vår uppfattning riktiga men vi har ingen kontroll över kvaliteten på underlaget eller de många faktorer som kan påverka användningen och appliceringen av produkten. Om vi inte särskilt och skriftligen kommit överens om annat påtar vi oss inget som helst ansvar för produktens prestanda eller för förlust eller skada som kan uppstå vid användningen av produkten. För de produkter som vi levererar och för de tekniska råd som vi lämnar gäller våra standard leveransvillkor. Ni bör efterfråga en kopia av dessa villkor och läsa dem noggrant. Informationen i detta datablad kan ändras från tid till annan mot bakgrund av nya erfarenheter och vår policy om kontinuerlig utveckling. Det är användarens ansvar att före användningen av produkten förvissa sig om att detta datablad är det aktuella.