



# SIKKERHETS DATABLAD

## PROFESSIONAL METAL FACADE

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** : PROFESSIONAL METAL FACADE  
**Produktregistreringsnummer** : 601137

#### 1.2. Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

**Anvendelsesområde** : Vannfortynnbar maling for utendørs bruk.

#### 1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Akzo Nobel Coatings AS,  
Fløisbonnveien 6,  
Postboks 565,  
1411 Kolbotn, Norge,  
Tel. +47 66 81 94 00,  
www.nordsjo.no

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette sikkerhetsdatabladet** : hms.no@akzonobel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

**Telefonnummer** : Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (døgnåpen)

**Versjon** : 16.02

**Dato for forrige utgave** : 2-12-2020

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

**Produktdefinisjon** : Blanding

**Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 3, H412

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

**Ingredienser med ukjent toksisitet** : 0%

**Ingredienser med ukjent økotoksisitet** : 0%

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### 2.2 Etikettelementer

**Varselord** : Ingen signalord

**Faresetninger** : H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger**

## PROFESSIONAL METAL FACADE

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

|   |  |
|---|--|
| <b>Generelt</b>   | : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.<br>P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  |
| <b>Forebygging</b>  | : P262 - Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.   |
| <b>Respons</b>  | : P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.  |
| <b>Lagring</b>  | : Ikke anvendelig.   |
| <b>Avhending</b>  | : P501 - Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak eller miljøstasjon.   |
| <b>Ytterligere merkingselementer</b>  | : Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, C(M)IT/MIT(3:1) og IPBC. Kan gi en allergisk reaksjon.<br>EUH211: «Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.» |
| <b>Vedlegg XVII - Begrensning av fremstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter</b> | : Ikke anvendelig.   |
| <b>Spesielle emballasjekrav</b>   |  |
| <b>Beholderne må forsynes med barnesikker lukking</b>   | : Ikke anvendelig.   |
| <b>Følbar advarselmerking</b>   | : Ikke anvendelig.   |

## 2.3 Andre farer

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.2 Blandinger** : Blanding

| Navn på stoff/bestanddel          | Identifikatorer  | %       | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  | Type |
|-----------------------------------|--|---------|--|------|
| IPBC                              | EU: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Indeks:<br>616-212-00-7    | ≤0,3    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1]  |
| pyrithione zinc                   | EU: 236-671-3<br>CAS: 13463-41-7                               | ≤0,21   | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   | [1]  |
| ammoniakk-løsning                 | EU: 215-647-6<br>CAS: 1336-21-6<br>Indeks:<br>007-001-01-2     | ≤0,15   | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)  | [1]  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on        | EU: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indeks:<br>613-088-00-6     | <0,05   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)   | [1]  |
| 2,2'-dithiobis[N-methylbenzamide] | EU: 219-768-5<br>CAS: 2527-58-4<br>Indeks: self classification | ≤0,018  | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)   | [1]  |
| C(M)IT/MIT(3:1)                   | REACH #:<br>01-2120764691-48<br>CAS: 55965-84-9                | ≤0,0013 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330   | [1]  |

## PROFESSIONAL METAL FACADE

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

|            |   |      |  |         |
|------------|---|------|--|---------|
| svovelsyre | Indeks:<br>613-167-00-5<br><br>EU: 231-639-5<br>CAS: 7664-93-9<br>Indeks:<br>016-020-00-8 | ≤0,1 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br><br><b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b> | [1] [2] |
|------------|---|------|--|---------|

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

## Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare  
 [2] Stoff med en administrativ norm  
 [3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Vedlegg XIII  
 [4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Vedlegg XIII  
 [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad  
 [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

Administrative normer er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

## 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingens er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Inneholder IPBC, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, C(M)IT/MIT(3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

## PROFESSIONAL METAL FACADE

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig**

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slökkemidler**

- Egnete brannslukkingsmidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vannspray.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle med høyt trykk.

**5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen**

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

**5.3 Råd for brannmenn**

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Egnede pustestyr kan være påkrevd.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

- For ikke-nødpersonell** : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

**6.3 Metoder og materialer for begrenning og opprenskning** : Begrens og samle spill med ikke brennbart absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

## PROFESSIONAL METAL FACADE

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering.  
Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.  
Blandinger kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen.  
Operatører skal bruke antistatisk fottøy og klær, og gulv skal være avledende for statisk elektrisitet.  
Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.  
Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.  
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).  
Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder.  
Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.  
Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.  
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.  
**Informasjon og brann- og eksplosjonsvern**  
Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.
- Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

**7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet**

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

**Merknader om samlagring**

Holdes adskilt fra: oksiderende stoffer, sterke alkalier, sterke syrer.

**Ytterligere informasjon om lagringsforholdene**

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes vekk fra antennelseskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

**7.3 Spesifikk sluttbruk**

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

**8.1 Kontrollparametere****Administrative normer**

| Navn på stoff/bestanddel | Grenseverdier for eksponering   |
|--------------------------|---|
| svovelsyre               | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2018). Kreftfremkallende.</b><br>Gjennomsnittsverdier: 0,1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: torakal fraksjon |

**Anbefalt overvåkingstiltak** : Hvis dette produktet inneholder bestanddeler med administrativ norm, kan det behøves overvåking av arbeidsatmosfæren eller biologisk overvåking for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle

## PROFESSIONAL METAL FACADE

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

**DNEL-er/DMEL-er**

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

**PNEC-er**

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Hensiktsmessige tekniske kontroller** : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avzug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

**Individuelle vernetiltak**

**Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern** : Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.

**Hudvern****Håndvern****Hansker**

: Ved langvarig eksponering eller gjenntatt kontakt anbefales hanske av beskyttelsesklasse 6 (gjennombruddstid over 480 minutter i samsvar med EN 374). Anbefalte hansker: Viton ® eller nitril, tykkelse  $\geq 0,38$  mm. Hvis bare kortvarig kontakt forventes, anbefales en hanske i beskyttelsesklasse 2 eller høyere (gjennombruddstid  $> 30$  minutter i samsvar med EN 374. Anbefalte hansker: Nitril, tykkelse  $\geq 0,12$  mm. Hanskene skal skiftes ut jevnlig, samt når det er tegn til skade på hanskematerialet. Hanskenes ytelse eller effektivitet kan reduseres ved fysiske/kjemiske skader og dårlig vedlikehold.

**Kroppsvern**

: Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

**Annet hudvern**

: Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Åndedrettsvern**

: Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern.

Ved sliping av behandlede overflater, samt fjerning av maling ved bruk av varmluftpistol/flammende eller lignende kan det dannes helsefarlig støv og/eller røyk. Våtslipe om mulig. Sørg for god ventilasjon. Bruk åndedrettsvern ved risiko for støvdannelse eller sprøytetåke (partikkelfilter EN143 type P2). Bruk åndedrettsvern ved risiko for damputvikling (halvmask med kombinasjonsfilter A2-P2 opp til konsentrasjoner av 0,5 vol%).

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

: Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b>        | : Væske.               |
| <b>Farge</b>                  | : Diverse: Se etikett. |
| <b>Lukt</b>                   | : Ikke kjent.          |
| <b>Luktterskel</b>            | : Ikke kjent.          |
| <b>pH</b>                     | : Ikke kjent.          |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b> | : Ikke kjent.          |

## PROFESSIONAL METAL FACADE

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

|   |  |
|---|--|
| <b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b>                                    | : 100°C  |
| <b>Flammepunkt</b>  | : Ikke anvendelig.                                     |
| <b>Fordampningsgrad</b>   | : Ikke kjent.  |
| <b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>                  | : Ikke kjent.  |
| <b>Damptrykk</b>  | : Ikke kjent.  |
| <b>Damptetthet</b>  | : Ikke kjent.  |
| <b>Relativ tetthet</b>  | : 1,266  |
| <b>Løselighet(er)</b>   | : Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann.      |
| <b>Fordelingskoeffisient oktanol/ vann</b>                                | : Ikke kjent.  |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>  | : Ikke kjent.  |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>   | : Ikke kjent.  |
| <b>Viskositet</b>   | : Kinematisk (romtemperatur): 14,22 cm <sup>2</sup> /s |
| <b>Eksplosjonsegenskaper</b>  | : Ikke kjent.  |
| <b>Oksidasjonsegenskaper</b>  | : Ikke kjent.  |
| <b>9.2. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet</b> |  |
| <b>Løselighet i vann</b>  | : Ikke kjent.  |

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                       | : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.                                      |
| <b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>                | : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).   |
| <b>10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner</b> | : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.  |
| <b>10.4 Forhold som skal unngås</b>           | : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.   |
| <b>10.5 Uforenlige stoffer</b>                | : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende stoffer, sterke alkalier, sterke syrer. |
| <b>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</b>     | : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.                            |

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingens er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksposering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, dødsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.



## PROFESSIONAL METAL FACADE

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Inneholder IPBC, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, C(M)IT/MIT(3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

**Akutt toksisitet**

| Navn på stoff/bestanddel | Resultat  | Arter | Dose       | Eksponering |
|--------------------------|-----------|-------|------------|-------------|
| IPBC<br>C(M)IT/MIT(3:1)  | LD50 Oral | Rotte | 1470 mg/kg | -           |
|                          | LD50 Oral | Mus   | 60 mg/kg   | -           |
|                          | LD50 Oral | Rotte | 53 mg/kg   | -           |
|                          | LD50 Oral | Rotte | 53 mg/kg   | -           |
| svovelsyre               | LD50 Oral | Rotte | 2140 mg/kg | -           |

**Konklusjon/oppsummering:** Ikke kjent.

**Estimater over akutt toksisitet**

| Vei                 | ATE verdi     |
|---------------------|---------------|
| Oral                | 47846,9 mg/kg |
| Inhalering (gasser) | 233333,3 ppm  |
| Inhalering (damper) | 589,4 mg/l    |

**Irritasjon/korrosjon**

| Navn på stoff/bestanddel      | Resultat                        | Arter     | Poeng | Eksponering                  | Observasjon |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|------------------------------|-------------|
| ammoniakkløsning              | Øyne - Sterkt irriterende stoff | Kanin     | -     | 250<br>Micrograms            | -           |
|                               | Øyne - Sterkt irriterende stoff | Kanin     | -     | 0,5 minutter<br>1 milligrams | -           |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on    | Hud - Mildt irriterende         | Mennesker | -     | 48 timer 5<br>Percent        | -           |
| C(M)IT/MIT(3:1)<br>svovelsyre | Hud - Sterkt irriterende stoff  | Mennesker | -     | 0.01 Percent                 | -           |
|                               | Øyne - Sterkt irriterende stoff | Kanin     | -     | 250<br>Micrograms            | -           |
|                               | Øyne - Sterkt irriterende stoff | Kanin     | -     | 0,5 minutter<br>5 milligrams | -           |

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Sensibilisering**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Mutagenitet**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Kreftfremkallende egenskap**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Reproduktiv giftighet**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Fosterskadelige egenskaper**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Spesifikk målorgantoksisitet (enkelteksponering)**

| Navn på stoff/bestanddel | Kategori   | Eksponeringsvei  | Målorganer              |
|--------------------------|------------|------------------|-------------------------|
| ammoniakkløsning         | Kategori 3 | Ikke anvendelig. | Irritasjon i luftveiene |

**Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)**

| Navn på stoff/bestanddel | Kategori   | Eksponeringsvei | Målorganer   |
|--------------------------|------------|-----------------|--------------|
| IPBC                     | Kategori 1 | Ikke bestemt    | Ikke bestemt |

**Aspirasjonsfare**

Ikke kjent.

**Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ikke kjent.



## PROFESSIONAL METAL FACADE

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

## 12.1 Toksisitet

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.  
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Blandingene er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for miljøskadelige egenskaper. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

| Navn på stoff/bestanddel                        | Resultat   | Arter  | Eksposering                      |
|---|--|--|----------------------------------|
| IPBC  | Akutt EC50 0,022 mg/l  | Alge - Scenedesmus subspicatus   | 72 timer                         |
|   | Akutt EC50 0,16 ppm Ferskvann<br>Akutt LC50 72 ppb Ferskvann<br>Akutt LC50 67 µg/l Ferskvann     | Dafnie - Daphnia magna<br>Fisk - Oncorhynchus mykiss<br>Fisk - Oncorhynchus mykiss - Ungdyr    | 48 timer<br>96 timer<br>96 timer |
| pyrithione zinc                                 | Akutt EC50 0,51 µg/l Sjøvann   | Alge - Thalassiosira pseudonana  | 96 timer                         |
|   | Akutt EC50 8,25 ppb Ferskvann<br>Akutt LC50 2,68 ppb Ferskvann<br>Kronisk EC10 0,36 µg/l Sjøvann | Dafnie - Daphnia magna<br>Fisk - Pimephales promelas<br>Alge - Thalassiosira pseudonana        | 48 timer<br>96 timer<br>96 timer |
| ammoniakk-løsning<br>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | Kronisk NOEC 2,7 ppb Ferskvann<br>Akutt LC50 37 ppm Ferskvann                                    | Dafnie - Daphnia magna<br>Fisk - Gambusia affinis - Voksen                                     | 21 dager<br>96 timer             |
|   | Akutt EC50 1,5 mg/l<br>Akutt EC50 0,4 mg/l<br>Akutt IC50 0,067 mg/l                              | Dafnie - Daphnia magna<br>Dafnie - Pseudomonas putia<br>Alge - Pseudokirchneriella subcapitata | 48 timer<br>16 timer<br>72 timer |
| 2,2'-dithiobis[N-methylbenzamide]               | Akutt LC50 1,3 mg/l<br>Akutt EC50 0,029 mg/l   | Fisk - Ochorhynchus mykiss<br>Dafnie   | 96 timer<br>48 timer             |
|   | Akutt IC50 0,4 mg/l  | Alge - Desmodesmus subspicatus   | 72 timer                         |
| svovelsyre                                      | Akutt LC50 0,425 mg/l<br>Akutt LC50 0,3 mg/l<br>Akutt LC50 42500 µg/l Sjøvann                    | Fisk<br>Fisk - Oncorhynchus Mykiss<br>Skalldyr - Pandalus montagui - Voksen                    | 96 timer<br>96 timer<br>48 timer |
|   | Akutt LC50 36 ul/L Sjøvann   | Fisk - Agonus cataphractus   | 96 timer                         |

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

| Navn på stoff/bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|--------------------------|----------------------|----------|-------------------------|
| IPBC                     | -                    | -        | Lett                    |

## 12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på stoff/bestanddel | LogP <sub>ow</sub> | BKF | Potensial |
|--------------------------|--------------------|-----|-----------|
| IPBC                     | 2,81               | -   | lav       |
| pyrithione zinc          | 0,9                | 11  | lav       |

## 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

**PBT** : Ikke anvendelig.

**vPvB** : Ikke anvendelig.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 13: Instruks ved disponering**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Produktrester og ikke gjenvinnbare produkter deponeres via en godkjent aktør for avfallsbehandling. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Klassifiseringen av produktet oppfyller kriteriene for farlig avfall.

**Fjerning av kjemikalieavfall** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Avhending i henhold til alle relevante nasjonale og lokale regler. Hvis dette produktet blandes med annet avfall, gjelder kanskje ikke den opprinnelige avfallskoden lenger, og en passende kode må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

**Emballasje**

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Emballasjeavfall bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Fjerning av kjemikalieavfall** : Innhent råd fra relevante avfallsmyndigheter ved hjelp av informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet, når det gjelder klassifisering av tomme beholdere. Tomme beholdere må kastes eller gjenvinnes. Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

| Emballasjetype        |           | Den europeiske avfallslisten (EAL)  |
|-----------------------|-----------|---|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* | emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av helsefarlige stoffer |

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**Informasjon vedrørende IATA og ADN anses ikke relevant siden produktet ikke er pakket i korrekt godkjent emballasje som kreves for disse transportmetoder.**

|  | ADR              | IMDG             |
|--|------------------|------------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                      | Ikke regulert.   | Ikke regulert.   |
| <b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>      | Ikke anvendelig. | Ikke anvendelig. |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r) Klasse</b> | Ikke anvendelig. | Ikke anvendelig. |
| <b>Underklasse</b>                         | -                | -                |
|  |                  |                  |

| <b>PROFESSIONAL METAL FACADE</b>  |   |                  |
|---|---|------------------|
| <b>Informasjon vedrørende IATA og ADN anses ikke relevant siden produktet ikke er pakket i korrekt godkjent emballasje som kreves for disse transportmetoder.</b> |   |                  |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>  | Ikke anvendelig.  | Ikke anvendelig. |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>  |   |                  |
| <b>Havforurensende stoff</b>  | Nei.  | Nei.             |
| <b>Marine forurensningsstoffer</b>  |   | Ikke kjent.      |
| <b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>   | <b>Transport innenfor brukerens anlegg:</b><br>produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp. |                  |
| <b>Farenummer</b>   | Ikke kjent.   |                  |
| <b>Krisetiltak (EmS)</b>  |   | Not applicable.  |
| <b>14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden</b> : Ikke anvendelig.   |   |                  |
| <b>Tilleggsopplysninger</b>   | -   | -                |

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

#### Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Vedlegg XIV - Liste over stoffer som krever godkjenning

##### Vedlegg XIV

Ingen av bestanddelene er på (kandidat)listen.

#### Stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

Ingen av bestanddelene er på (kandidat)listen.

#### Vedlegg XVII - Begrensning av fremstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

**Vedlegg XVII - Begrensning av fremstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter**

#### Andre EU regler

**VOC for bruksklar blanding** : Ikke anvendelig.

#### Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

#### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

#### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

#### Nasjonale forskrifter

## PROFESSIONAL METAL FACADE

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

| Navn på stoff/bestanddel | Listenavn                    | Navn på listen    | Klassifisering | Merknader |
|--------------------------|------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Sulphuric acid, pure     | Norske administrative normer | svovelsyreaerosol | Carc. K        | -         |

Produktregistreringsnummer : 601137

[Internasjonale bestemmelser](#)

[Konvensjonen om kjemiske våpen - kjemikalieliste I, II & III](#)

Ikke listeført.

[Montrealprotokollen \(Vedlegg A, B, C, E\)](#)

Ikke listeført.

[Stockholmkonvensjonen om persistente organiske miljøgifter](#)

Ikke listeført.

[Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon \(PIC\)](#)

Ikke listeført.

[UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller](#)

Ikke listeført.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

CEPE-kode : 1

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitet estimat  
 CLP = Klassifisering, merking og emballering [Forordning (EF) nr. 1272/2008]  
 DMEL = Utledet nivå for minimal effekt  
 DNEL = Utledet nivå for ingen effekt  
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
 RRN = REACH registrerings nummer  
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

[Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften \(EC\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassifisering          | Justering          |
|-------------------------|--------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkuleringsmetode |

[Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

|      |  |
|------|--|
| H301 | Giftig ved svelging.   |
| H302 | Farlig ved svelging.   |
| H310 | Dødelig ved hudkontakt.  |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                         |
| H315 | Irriterer huden.   |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                             |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.   |
| H330 | Dødelig ved innånding.   |
| H331 | Giftig ved innånding.  |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                          |
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann.                                     |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.              |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                  |

[Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

## PROFESSIONAL METAL FACADE

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 2, H310      | AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 2  |
| Acute Tox. 2, H330      | AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 2  |
| Acute Tox. 3, H301      | AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 3   |
| Acute Tox. 3, H331      | AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 3  |
| Acute Tox. 4, H302      | AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4   |
| Aquatic Acute 1, H400   | FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1  |
| Aquatic Chronic 1, H410 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1  |
| Aquatic Chronic 3, H412 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3  |
| Eye Dam. 1, H318        | ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 1  |
| Skin Corr. 1A, H314     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1A  |
| Skin Corr. 1B, H314     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B  |
| Skin Corr. 1C, H314     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C  |
| Skin Irrit. 2, H315     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2   |
| Skin Sens. 1, H317      | SENSIBILISERING AV HUDEN - Kategori 1  |
| Skin Sens. 1A, H317     | SENSIBILISERING AV HUDEN - Kategori 1A   |
| STOT RE 1, H372         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1                        |
| STOT SE 3, H335         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3 |

Utskriftsdato : 4-12-2020

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 4-12-2020

Dato for forrige utgave : 2-12-2020

Versjon : 16.02

Merknad til leseren

**VIKTIG MELDING**

*Informasjonen i dette databladet er ikke ment å være utfyllende og er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover: enhver person som bruker dette produktet til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i teknisk datablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet for det aktuelle bruk, gjør dette på egen risiko.*

*Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover. Les alltid sikkerhetsdatabladet og teknisk datablad for produktet om disse er tilgjengelig. Alle råd og forklaringer gitt av oss om produktet (i databladet eller på annen måte) er etter vår beste viten korrekt, men vi har ingen kontroll over underlagets kvalitet eller tilstand eller de mange faktorene som kan påvirke bruk og påføring av produktet.*

*Derfor, såfremt vi ikke skriftlig angir noe annet, aksepterer vi absolutt ikke noe ansvar for produktets ytelse eller for noe tap eller skade på grunn av produktets bruk. Alle leverte produkter og gitte tekniske anbefalinger er knyttet til våre standard termer og salgsbetingelser. Be om en kopi av dette dokument og gjennomgå det nøye. Informasjonen i dette databladet er til enhver tid underlagt endringer i lys av erfaringer eller vår policy om kontinuerlig utvikling. Det er brukerens ansvar å bekrefte at dette databladet er gyldig før produktet tas i bruk.*

*Merkenavn nevnt i dette datablad er varemerker tilhørende eller lisensiert til AkzoNobel*