



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

BAC Corrosion Control A/S

**Miljøgodkendelse til
etablering af malerhal og værksted**

Marts 2013



Miljøministeriet

Miljøstyrelsen

Roskilde

J.nr. MST-1270-00810

Ref. Amj/kalar

Den 21. marts 2013

MILJØGODKENDELSE

TILLÆG

For:

BAC Corrosion Control A/S

Færøvej 7, 4681 Herfølge

Matrikel nr.: 1as

CVR-nummer: 26072689

P-nummer: 1008480938

Listepunkt nummer: 2,5 b (tidligere A 104)

Godkendelsen omfatter:

Etablering af malerhal og værksted

Dato: 21. marts 2013

Godkendt: Annemette Søgård

Annonceres den 22. marts 2013.

Klagefristen udløber den 30. april 2013

Søgsmålsfristen udløber den 22. oktober 2013.

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INDLEDNING	3
2. AFGØRELSE OG VILKÅR.....	5
2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen.....	5
Generelle forhold.....	5
Indretning og drift.....	5
Luftforurening.....	6
Støj.....	7
Affald.....	8
Jord og grundvand.....	8
Indberetning/rapportering.....	8
2.2 Værkstedsaktiviteterne	8
Indretning og drift.....	8
3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER.....	8
3.1 Begrundelse for afgørelse	8
3.2 Miljøteknisk vurdering.....	9
3.2.1 Planforhold og beliggenhed	9
3.2.2 Generelle forhold.....	9
3.2.3 Indretning og drift.....	10
3.2.4 Luftforurening.....	10
3.2.5 Lugt.....	13
3.2.6 Spildevand, overfladevand m.v.....	14
3.2.7 Støj.....	14
3.2.9 Overjordiske olietanke eller nedgravede tanke.....	15
3.2.10 Jord og grundvand.....	15
3.2.11 Til og frakørsel.....	15
3.2.12 Indberetning/rapportering.....	15
3.2.13 Sikkerhedsstilling.....	16
3.2.14 Driftsforstyrrelser og uheld.....	16
3.2.15 Risiko/forebyggelse af større uheld.....	16
3.2.16 Ophør.....	16
3.2.17 Bedst tilgængelige teknik.....	16
3.3 Udtalelser/høringssvar	16
3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder.....	16
3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.	17
3.3.2 Udtalelse fra virksomheden.....	17
4. FORHOLDET TIL LOVEN.....	18
4.1 Lovgrundlag.....	18
4.1.1 Miljøgodkendelsen	18
4.1.2 Listepunkt	18
4.1.3 Revurdering.....	18
4.1.4 Risikobekendtgørelsen	18
4.1.5 VVM-bekendtgørelsen	18
4.1.6 Habitatdirektivet.....	18
4.2 Øvrige afgørelser.....	19
4.3 Tilsyn med virksomheden	19
4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	19
Søgsmål	20
4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	20
5. BILAG	21
Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse	21
Bilag A1: Tillæg til projektbeskrivelse.....	22
Bilag A2: Datablade på anvendte malingsprodukter	23
Bilag B: Virksomhedens beliggenhed og omgivelser	24
Bilag C: Oversigt over virksomheden.....	25
Bilag C1: Indretning af ny malerhal og værksted	26
Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste	27
Bilag E: Liste over sagens akter	28

1. INDLEDNING

Miljøstyrelsen giver et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse, idet virksomheden BAC Corrosion Control A/S på ejendommen matr. nr. 1 ap og 1 ao, Svanbjerg By, Herfølge ønsker at etablere værksted og malerhal i en eksisterende bygning på naboejendommen med matr. nr. 1as, vest for den eksisterende virksomhed.

Virksomhedens eksisterende drift er reguleret af gældende miljøgodkendelse af den 16. marts 2011, meddelt ved afgørelse af Miljøstyrelsen Roskilde.

Virksomhedens produktion er omfattet af listepunkt 2,5 b (s) (tidligere A104 (i) (s)): Hovedaktivitet listepunkt 2,5: Forarbejdning af non-ferro metaller
b) Smeltning af non-ferro-metaller inkl. levering, herunder genindvindingsprodukter, og drift af non-ferrostøberier med en smeltekapacitet på mere end 4 tons om dagen for bly og cadmium eller 20 tons om dagen for alle andre metaller (s), jf. bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed.

Miljøstyrelsen er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Ændringen omfatter dels opførelse af malerhal med 13 meter højt afkast, installation af ventilationsanlæg fra udsug samt flytning af eksisterende værkstedsaktiviteter bl.a. svejsning fra hal I til den nye bygning, hal V.

Ansøgningsmateriale og miljøteknisk beskrivelse kan ses i bilag A, med tilhørende tillæg i bilag A1 og A2.

Ændringen vil ikke forøge virksomhedens maksimale kapacitet for produktion af anoder, idet der udelukkende er tale om lovliggørelse af de til anodeproduktionen knyttede maleaktiviteter og flytning af værkstedsaktiviteter til den nye bygning. Antallet af transportere til og fra virksomheden vil derfor ikke blive forøget som følge af ændringen.

Det vurderes, at projektet giver anledning til, at såvel virksomhedens udledning af luftformige emissioner fra maling med organiske opløsningsmidler som virksomhedens samlede støjudsendelse øges.

Da ændringen medfører, at virksomhedens emissioner til luft med organiske opløsningsmidler fra brugen af epoxymaling, ændres fra tidligere diffus emission til emission via afkast, som ikke er reguleret i den gældende godkendelse, stilles der i godkendelsen vilkår for immission til luft.

Projektet forudsætter, at ventilatoren fra malerhal placeres indendørs, og støjudsendelsen herfra derfor støjdæmpes effektivt.

Miljøstyrelsen har krævet, at virksomheden inden den 1. juli 2013 skal eftervise, at den efter udvidelsen vil kunne overholde de kravværdier til støj, der gælder i den eksisterende miljøgodkendelse.

Forurening af jord og grundvand og frembringelse af affald er reguleret af den eksisterende godkendelse. Risikoen for forurening af jord- og grundvand med

maling og affaldsfrembringelse i form af rester af spild af epoxymaling vurderes at være meget lille.

Den specifikke håndtering af farligt affald i form af rester og spild af epoxymaling er dog præciseret i denne godkendelse med vilkår om, at spild skal opsamles og opbevares i egnede lukkede beholdere, som er tætte. Malingen skal opbevares i original emballage, og absorbans til optørring af eventuelt spild skal forefindes.

De af projektet omfattende aktiviteter indeholder ingen ændringer vedr. udledning af spildevand.

Gennemførelse af projektet indebærer ikke øgede mængder støbegods i forhold til gældende miljøgodkendelse.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, med tilhørende tillæg bilag A1, godkender Miljøstyrelsen hermed etableringen af malerhal og værksted i bygning V på matriklen mod vest, tættest på den eksisterende virksomhed.

Oversigtskort over placeringen af virksomhedens bygninger er vist i bilag C.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der er retsbeskyttede i overensstemmelse med gældende regler i godkendelsesbekendtgørelsen.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

Generelle forhold

A4 Godkendelsen af malerhal og værksted bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.

Samtidig bortfalder vilkår B1 om projektbeskrivelsen af malerkabine i virksomhedens godkendelse af 16. marts 2011.

De planlagte ændringer er beskrevet i bilag A, med tilhørende bilag A1.

A5 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

Indretning og drift

Bygningen til malerhal og værksted ligger på matrikel 1as, på matriklen mod vest, tæt på den eksisterende virksomhed. Bygningens indretning er vist på Bilag C1.

Virksomhedens driftstid er uændret i forhold til gældende godkendelse af 16. marts 2011, afsnit 4.4.

B1 Virksomheden skal sikre sig, at alle døre og vinduer er lukkede under påføring af maling, og efterfølgende hærkning af elementerne.

B9 Virksomheden må ikke uden tilsynsmyndighedens tilladelse skifte malingstyper, medmindre at opløsningsmidlerne i malingerne tilhører hovedgruppe 2, klasse II og III stoffer jf. Miljøbeskyttelseslovens, § 33 stk. 1.

Luftforurening

Malerhal

Afkasthøjder og luftmængder

- C7 Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (Nm ³ /time)
Malerhal	12,0	15.000

Placeringen af afkastet i malerhallen er vist på bilag C1.

Afkasthøjder måles over terræn.

Immissionskoncentration

- C8 Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	B-værdi mg/m ³
Organiske opløsningsmidler	0,15*

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften udenfor virksomhedens område.

*: Vejledende immissionsgrænse for blandingsfortynder fra Miljøstyrelsens B-værdiliste, supplement 2008.

Kontrol af luftforurening

- C9 Virksomheden skal inden 1. juli 2013 gennem målinger i afkast fra malerhal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C7 og C8 er overholdt.

Målingerne og afrapportering af disse skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne, der er angivet i vilkår C5 i virksomhedens miljøgodkendelse af 16. marts 2011.

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Stof	Analysemetode
Organiske opløsningsmidler	DS/EN 13649, MEL 17

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis vilkåret er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Luftvejledningen

Ovenstående dokumentation af virksomhedens luftforurening skal ske ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

- C10 Virksomheden skal sikre sig, at sikkerhedsdatablade på de malingsprodukter, som anvendes, er opdaterede og tilgængelige på virksomheden.

Støj

Støjgrænser

- F5 Virksomheden skal inden 1. juli 2013 dokumentere, at den samlede støjemission fra virksomheden ikke overstiger støjgrænseværdierne i vilkår F1 fastsat i miljøgodkendelse af 16. marts 2011. Hvis udkommet af denne dokumentation viser, at der sker en overskridelse af virksomhedens samlede støjniveau, skal der foretages foranstaltninger til minimering af støjen, så de fastsatte støjgrænser kan overholdes.

Affald

Opbevaring af affald

- G3 Rester og spild af epoxymalingproduktet betegnes som farligt affald, og skal opsamles og opbevares i egnede lukkede beholdere, som er tætte.

Jord og grundvand

- I3 Maling skal opbevares i original emballage, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Der skal på stedet findes absorbans til optørring af eventuelt spild.

Indberetning/rapportering

Kontrol af ventilationsanlæg

- K8 Ventilationsanlægget i malerhallen skal serviceres regelmæssigt i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Der skal føres journal over eftersyn af ventilationsanlægget med dato for eftersyn og ansvarliges initialer.

2.2 Værkstedsaktiviteterne

Indretning og drift

Værkstedsaktiviteterne, herunder bl.a. savning og svejsning flyttes fra hal I til den nye hal, hal V.

Indretningen af værkstedet og placeringen af afkastet til svejserøg er vist på Bilag C1.

Da svejseaktiviteten er uændtet og afstanden til nærmeste bolig er mindre end 40 meter skal svejseafkastet opføres mindst 3 meter over tag, hvilket følger af vilkår B3 i miljøgodkendelsen af 16. marts 2011 og Miljøstyrelsen Svejsvejledning.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen Virksomheder vurderer, at etableringen af malerhal og værksted på BAC Corrosion Control A/S kan etableres uden, at det påfører væsentlig forurening til omgivelserne. Der meddeles hermed godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk.1

Der er ikke internationale naturbeskyttelsesinteresser i nærheden af virksomheden, og der er ifølge Køge Kommune ikke beskyttede naturtyper i umiddelbar nærhed af virksomheden. Forholdet er nærmere beskrevet i Miljøgodkendelse og revurdering af 16. marts 2011 for BAC Corrosion Control A/S.

Virksomheden har redegjort for emissionen af organiske opløsningsmidler til luft, og OML-beregningen har vist, at B-værdien for blandingsfortynderen (organiske opløsningsmidler i epoxymalingen) vil kunne overholdes med et afkast på minimum 12 meter.

Spredningsberegningen, som fastsætter den nødvendige afksthøjde til 12 meter, er udført på produktet HEMPADUR HI_BUILD 45209 med blandingsfortynder i en mængde på 1620 g. pr. time, og et gennemsnitligt forbrug på 5,0 kg/time.

Virksomheden kan anvende andre malingstyper i hovedgruppe 2, klasse II og III stoffer med varierende koncentration af blandingsfortynder, såfremt B-værdien for blandingsfortynderen overholdes.

Udover spredningsberegningen for maleproduktet HEMPADUR_HI_BUILD 45209 har virksomheden ansøgt om og dokumenteret, at maleproduktet SIGMACOVER 805 med lavere indhold af blandingsfortynder, jf. Bilag A1 og Bilag A2, lever op til godkendelsens krav, og derfor også kan anvendes.

Der er med vilkår i nærværende miljøgodkendelse sikret, at malerhal og værksted i bygningen på grunden vest for de eksisterende bygninger kan sættes i drift og samtidig overholde de vejledende grænseværdier for emissioner til luft.

Virksomheden støjemissioner ændres, idet værkstedsaktiviteterne, herunder svejsning med svejseafkast fra hal I flyttes til hal V og der etableres afkast fra malerhallen. Virksomheden skal derfor inden den 1. juli 2013 eftervise, at emissionsgrænserne for støj kan overholdes jf. kravene i vilkår F1 i miljøgodkendelsen fra 16. marts 2011.

3.2 Miljøteknisk vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Virksomheden er beliggende i et erhvervsområde. Virksomhedens planforhold er beskrevet i Miljøgodkendelse og Revurdering af 16. marts 2011 for BAC Corrosion Control A/S.

Udvidelsen involverer inddragelse af den eksisterende bygning, (hal V), på naboejendommen, Færøvej 6, 4681 Herfølge med matrikel nr. 1as.

Oversigtskort over virksomhedens beliggenhed og omgivelser er vist på Bilag B.

3.2.2 Generelle forhold

Virksomheden har godkendelse til 8 elopvarmede og 10 gasopvarmede ovne, 3 slyngrensere af forskellig størrelse samt diverse værktøjsmaskiner til mekanisk metalbearbejdning i form af bukning, presning, svejsning, slibning, savning, boring og skæring.

Virksomheden udvides og ændres med malerhal og flytning af værkstedsaktiviteter, som etableres i ny bygning (hal V).

Oversigt over virksomhedens bygninger er vist på Bilag C.

Erhvervelsen af den nye bygning andrager et samlet areal på 630m³

Virksomheden planlægger at igangsætte drift af malerhallen, så snart godkendelsen er meddelt.

Der sættes vilkår om bortfald af godkendelsen, hvis det ansøgte anlæg ikke inden for en periode af to år tages i drift.

3.2.3 Indretning og drift

Den nye malerhal og flytningen af værksted etableres i den eksisterende bygning, hal V, på grunden, som ligger på en tilstødende naboejendom vest for Hal II på Færøvej 7.

Ombygningen af den eksisterende bygning omfatter indretning af 100 m² til malerhal ved opsætning af nye rumadskillere. Der etableres punktudsugning i gulvet via riste og tilførsel af friskluft via kanaler under loft.

Den udsugede luft ledes til separat afkast Ø800, opført i en højde på 13 meter over terræn.

Hal V, hvor maleaktiviteten foregår, skal også rumme andre aktiviteter. Alle svejseaktiviteter og andre værkstedsaktiviteter som f.eks. savning mv. flyttes til den nye hal V. Dermed skabes disponible lagerarealer i de øvrige haller.

Laboratoriet vil blive indrettet i nuværende kontorfaciliteter i hal III, som bliver ledige ved flytning af IT-afdelingen til eksisterende kontorfaciliteter på Færøvej 6.

Flytningen af værkstedsfunktioner og laboratorie vil ikke medføre afgørende ændringer i virksomhedens emissionforhold, idet art og antal af luftemitterende afkast vil være uændret i forhold til det, som ligger til grund for virksomhedens godkendelser. Værksteds- og svejseaktiviteterne er beskrevet og reguleret af vilkår i miljøgodkendelsen af 16. marts 2011. Svejseaktiviteterne er specifikt reguleret af vilkår B3 og miljøstyrelsens svejsevejledning, tabel 1 nr. 13/1997, hvoraf det fremgår, at svejseafkastet skal opføres mindst 3 m over tag, når der er mindre end 40 meter til nærmeste bolig. Afstanden til nærmeste bolig på Færøvej 4 til Færøvej 6 er ca. 8 m.

Indretningen af malerrum og værksted er skitseret på vedlagte planer og tegninger, Bilag C1.

3.2.4 Luftforurening

Den væsentligste forureningskilde fra malerhallen er emission af opløsningsmidler, som genereres i forbindelse med selve maleaktiviteten og den efterfølgende hærkning.

Dimensionerende faktorer

Virksomheden har oplyst, at maleaktiviteten i gennemsnit foregår 2-3 timer pr. gang ca. 90 dage om året, men det er dog forudsat, at ventilationen skal være i drift i et efterfølgende tidsrum på op til 18-20 timer efter selve maleaktiviteten er afsluttet, idet de malede emner først vil tages ud af rummet, når malingen er hærdet.

Den effektive maletid er 260,5 timer/år, hvilket giver et gennemsnitligt forbrug på 5,0 kg/time.

Hovedparten af opløsningsmidlerne vil emittere inden for maletiden, men der vil også ske en afdampning efter maletiden, således at den samlede emissionstid er større end maletiden. I OML-beregningen er det dog antaget, at emissionstiden er lig med maletiden, hvilket betyder, at beregningsforudsætningerne er konservative.

Emissionen fra maleaktiviteten er beskrevet i rapport BAC Corrosion Control A/S Spredningsberegning for organiske opløsningsmidler fra malerum, som virksomheden har fået udarbejdet af Eurofins Miljø A/S i september 2011.

Det fremgår af rapporten fra sep. 2011, at blandingsfortynderens indhold af organiske opløsningsmidler er malingsproduktets dimensionerende stof.

Der er foretaget fornyet spredningsberegning, jf. rapport BAC Corrosion Control A/S Spredningsberegning for organiske opløsningsmidler fra malerhal september 2012.

Beregningen er foretaget på baggrund af produktet **HEMPADUR HI-BUILD 45209**, som ifølge databladet indeholder 423 g. liter af organiske opløsningsmidler i den færdige blanding (blandingsfortynderen). Blandingsfortynder tilhører hovedgruppe 2 og er et klasse III-stof, som ifølge vejledningen har en massestrømsgrænse på 6250 g. pr. time.

Da massestrømmen er mindre end massestrømsgrænsen, er der ikke krav om emissionsbegrænsning og eventuel rensning.

Spredningsberegningen er foretaget for den på grundlag heraf beregnede maksimale emission (massestrøm) af blandingsfortynder på 1620 g/time for produktet HEMPADUR HI_BUILD 45209. Dette svarer til 651 mg/s. Spredningsfaktoren er derfor $651/0,15 = 4343 \text{ m}^3/\text{s}$.

Da spredningsfaktoren er større end $250 \text{ m}^3/\text{s}$, er det nødvendigt at fastlægge afkasthøjden ved en spredningsberegning med OML-modellen.

Beregningen er foretaget iterativt med varierende afkasthøjde, indtil B-værdien overholdes. Det fremgår af beregningen, at med en afkasthøjde på 12 meter over terræn sikrer overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende immissionsgrænse for organiske opløsningsmidler for produktet HEMPADUR HI_BUILD 45209.

Afkasthøjden er på baggrund af virksomhedens beregning vilkårsfastsat til minimum 12 meter. Virksomheden har bygget et afkast på 13 meter.

Virksomheden anvender p.t. produkter (SIGMACOVER 805 Base og SIGMACOVER 805 Hærder). Virksomheden har med tillæg til projektbeskrivelse, dateret den 28. november 2012, Bilag A1, redegjort for, at det samlede, maksimale indhold af opløsningsmidler i det blandede produkt kun udgør ca. 27 % (dvs. væsentligt mindre end det hidtil anvendte produkt fra

Hempel, hvor indholdet af organisk opløsningsmidler i den færdige blanding andrager ca. 47 %).

Den maksimale emission af organiske opløsningsmidler, som udgør beregningsgrundlaget i spredningsberegningen, vurderet som blandingsfortynder, er på baggrund heraf estimeret til at være 1038 g. pr. time.

Spredningsberegningen er foretaget for den på grundlag heraf beregnede maksimale emission (massestrøm) af blandingsfortynderen på 1350 g/time for produktet SIGMACOVER. Dette svarer til 375 mg/s. Spredningsfaktoren er derfor $371/0,15 \approx 2500 \text{ m}^3/\text{s}$.

Miljøstyrelsen har på baggrund af virksomhedens spredningsberegning for produktet vurderet, at virksomheden med meget stor sandsynlighed overholder B-værdien (immissionen) i vilkår C8 ved anvendelse af produktet SIGMACOVER.

Emission af epoxyforbindelser

Der er i Miljøstyrelsens luftvejledning udelukkende fastsat krav-værdier for monomerer af organiske epoxyforbindelser og til epoxystøv. Monomerer af epoxyforbindelser regnes for meget farlige stoffer med tilsvarende lave B-værdier.

Emissionen af epoxyforbindelser fra de produkter, som virksomheden pt. anvender, begrænser sig ifølge virksomhedens oplysninger til en middelmolekylær **polymer** (reaktion mellem bisphenol A og epichlorohydrin).

Produktet SIGMACOVER (hærdere) indeholder ifølge sikkerhedsdatabladet, som er vist i Bilag A2, kun polymeren. Polymeren indgår i hærdningsprocessen og reagerer antageligvis inden produktet blandes.

Miljøstyrelsen har på baggrund af virksomhedens oplysninger og sikkerhedsdatabladet i Bilag A2 vurderet, at sandsynligheden for, at malingsprodukterne indeholder monomerer af epoxyforbindelser er minimal.

Epoxyforbindelserne (polymeren) i malingsprodukterne er derfor ikke dimensionerende for luftemissionerne. Det er derimod produktets indhold af blandingsfortynder (organiske opløsningsmidler).

Blandingsfortyndere

Virksomhedens rapport fra Eurofins Miljø (2011) redegør for, at blandingsfortynderen (organiske opløsningsmidler) er dimensionerende stof.

Den vejledende immissionsgrænse for blandingsfortynder fra Miljøstyrelsens B-værdiliste, supplement 2008, er $0,15 \text{ mg}/\text{m}^3$ for blandingsfortynderen.

Virksomheden skal overholde den vejledende B-værdi. B-værdien er et udtryk for virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område.

Blandingsfortyndere er i B-værdivejledningen nr. 2 2002, defineret som en fortynderopløsning, der indeholder mindst tre organiske opløsningsmidler – eller ved vandfortynderbare malinger, mindst to organiske opløsningsmidler –

hvoraf andelen af et enkelt opløsningsmiddel ikke overstiger 80 vægtprocent. Hvis blandingen indeholder tre eller flere opløsningsmidler skal indholdet af tre af opløsningsmidlerne hver især udgøre mere end 2 vægtprocent. Ingen af de opløsningsmidler der indgår, må være hovedgruppe 1 eller hovedgruppe 2, klasse I stoffer.

Virksomheden anvender p.t. produkter (SIGMACOVER 805 Base og SIGMACOVER Hærder 805). Datablade er vedlagt i Bilag A2 efter den miljøtekniske beskrivelse på Bilag A1. Indholdet af opløsningsmidler i den p.t. anvendte maling er, som i den tidligere, sammensat således, at disse kan karakteriseres som blandingsfortynder i henhold til Miljøstyrelsens vejledning.

Produktet HEMPADUR HI-BUILD 45209, som virksomheden stadigvæk ønsker at anvende i malerhallen kan karakteriseres, som blandingsfortynder i henhold til Miljøstyrelsens luftvejledning.

Virksomheden skal til enhver tid være i besiddelse af opdaterede sikkerhedsdatablade på de malingsprodukter som anvendes mhp. at kunne dokumentere, at opløsningsmidlerne i malingerne tilhører hovedgruppe 2, klasse II og III stoffer og sammensætningen af disse kan karakteriseres som blandingsfortynder.

Emission af epoxystøv

Bemalingen foretages udelukkende med pensel og rulle.

Idet der således ikke forekommer nogen form for støv- og/eller aerosoldannelse ved maleprocessen, kan der ses bort fra eventuel emission af epoxystøv.

Epoxyharpiks er stærkt allergifremkaldende og risici i forbindelse med epoxyforbindelser er primært knyttet til hudkontakt (allergisk kontakteksem). Ved udsættelse af epoxyforbindelser på støv- og/eller aerosolform har disse desuden irritationsvirkning på øjne og luftveje.

Miljøstyrelsen har vurderet, at det gennemsnitlige forbrug af epoxymaling på 5,0 kg./ time og påføringen med pensel og rulle ikke giver anledning til forurening med epoxystøv fra virksomheden.

3.2.5 Lugt

Der håndteres stoffer herunder organiske opløsningsmidler, som kan bidrage til lugtindtrykket. Der er derfor allerede fastsat vilkår for lugt i miljøgodkendelsen af 16. marts 2011. Der er ikke formodning om, at det nye anlæg vil give ophav til lugtgener.

Epoxymalingen har en karakteristisk sød aromatisk lugt, som i produktets sikkerhedsdatablad beskrives som opløsningsmidler.

Tilsynsmyndigheden kan ifølge vilkår D2 i virksomhedens miljøgodkendelse af 16. marts 2011 bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere at lugtgrænseværdierne er overholdt.

Lugtudviklingen finder bl.a. sted under hærkning, og virksomheden skal sikre sig, at alle porte og døre er lukkede, når elementerne tørrer.

Miljøstyrelsen har ikke fremsat krav om lugtmålinger jf. vilkår D2 i virksomhedens miljøgodkendelse af 16. marts 2011, idet det fremgår af luftvejledningen, at B-værdien på 0,15 mg/m³ er fastsat ud fra lugttærskelbestemmelse af et repræsentativt udvalg af blandingsfortyndere på markedet. Ved emission af blandingsfortyndere skal der alene fastsættes krav til afkasthøjde baseret på B-værdien. Der skal således ikke suppleres med krav baseret på koncentrationen af lugtstoffer (LE/m³) i omgivelserne for de afkast, hvor der udsendes blandingsfortyndere.

3.2.6 Spildevand, overfladevand m.v.

Der anvendes ikke vand i maleprocessen, evt. spild fejes op og rester bortskaffes som farligt affald, jf. kommunale affaldsregulativer. Vand til rengøringsformål og sanitært spildevand udledes til kloak.

3.2.7 Støj

Virksomheden har oplyst, at udsugningsventilatoren fra malerhal placeres indendørs, og vurderet at støjudsendelsen herfra ikke vil give anledning til væsentlig forøgelse af virksomhedens samlede støjudsendelse.

Af virksomhedens godkendelse af 16. marts 2011 fremgår det, at virksomheden på forlangende skal dokumentere, at støjgrænserne i godkendelsen fra 16. marts 2011 er overholdt.

Virksomheden har ved støjberregning udført af Rambøll A/S som ”Miljømåling-Ekstern støj” dokumenteret at driften af eksisterende virksomhed overholder de givne støjgrænser i miljøgodkendelsen af 16. marts 2011.

I støjrapporten fra september 2011 er støjen på matriklen 1 as, referencepunkt 1 beregnet til 55,8 dB(A).

Da virksomhedens støjforhold i forvejen er højest på den matrikel, hvor udvidelsen finder sted og værkstedsfaciliteterne, bl.a. svejsning flyttes fra hal I til den nye hal V, har Miljøstyrelsen krævet, at virksomheden skal foretage en ny støjberregning i det mest støjbelastende punkt i de områder, som støder op til matriklen 1as.

Virksomheden skal inden 1. juli 2013 dokumentere, at den samlede støjemission fra virksomheden ikke overstiger støjgrænseværdierne i vilkår F1 fastsat i miljøgodkendelse af 16. marts 2011. Støjberregningen skal sendes til Miljøstyrelsen senest 4 uger efter de er udført.

3.2.8 Affald

Virksomhedens affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og øvrige anvisninger på emballagen fra epoxymalingen.

Generelle regler for virksomhedens bortskaffelse og opbevaring af Affald fremgår af vilkår G1 og G2 i virksomhedens miljøgodkendelse af 11. marts 2011

Virksomheden har oplyst, at emballage fra epoxymaling tømmes og afleveres efter udhærdning til genindvinding tillige med øvrigt metalaffald.

Rester og spild af epoxymalingproduktet betegnes som farligt affald, og skal opsamles og bortskaffes i egnede lukkede beholdere, som er tætte.

3.2.9 Overjordiske olietanke eller nedgravede tanke

Bestemmelser vedrørende virksomhedens overjordiske olietank er fastsat i virksomhedens miljøgodkendelse af 16. marts 2011.

3.2.10 Jord og grundvand

Vest og nord for virksomheden i en afstand på mellem 300-500 meter ligger et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område). Miljøstyrelsen vurderer, at opløsningsmidler/malinger skal holdes på fast belægning for at beskytte grundvandet mod at blive forurenet.

Virksomheden har oplyst, at der i forbindelse med maleaktiviteten ikke forekommer aktiviteter eller handlinger, oplag eller lignende, som kan give anledning til væsentlig risiko for forurening af jord og grundvand.

Malingen skal opbevares som beskrevet i vilkår I1 og I2 i miljøgodkendelse af 16. marts 2011. Vilkår I3 i denne godkendelse, hvoraf det fremgår, at maleprodukterne skal opbevares i originalemballage, er en præcisering af vilkår I1, og gælder specifik for epoxyprodukterne.

Maleprodukter bliver opbevaret i originalemballager i malerhallen, hvor omhældning og blanding af produktet samt selve maleprocessen (påføring med rulle/eller pensel) sker på tæt betongulv uden afløb.

Virksomhedens skal sikre sig, at der på stedet findes absorbans til optørring af eventuelt spild.

3.2.11 Til og frakørsel

Udvidelsen ændrer ikke virksomhedens påvirkning af de trafikale forhold. Forholdet er beskrevet i Miljøgodkendelse og Revurdering af 16. marts 2011 for BAC Corrosion Control A/S.

3.2.12 Indberetning/rapportering

Forholdet er beskrevet i Miljøgodkendelse og revurdering af 16. marts 2011 for BAC Corrosion Control A/S.

Det årlige forbrug af råvarer og hjælpestoffer er estimeret til ca. 1000 liter. Virksomheden indberetter det faktiske forbrug i årsrapporten. I 2011 var forbruget ca. 1300 liter.

Virksomheden har desuden fået vilkår om, at ventilationsanlægget i malerhallen skal serviceres regelmæssigt i overensstemmelse med leverandørens anvisninger, og der skal føres journal over eftersyn af ventilationsanlægget.

Journalerne skal jf. vilkår K4 i miljøgodkendelsen fra 9. marts 2011 være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år og skal kunne fremvises ved miljøtilsyn.

3.2.13 Sikkerhedsstillelse

Virksomheden er ikke omfattet af kravet om sikkerhedsstillelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 39 a.

3.2.14 Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden har oplyst, at påføring af epoxymaling udelukkende sker med pensel og rulle, mængden af brugsklar blanding er begrænset, og maleraktiviteten vil foregå på tæt betongulv uden afløb. Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at risikoen for spild vil være minimal, idet påføring af epoxymaling udelukkende sker med pensel og rulle. Der er sat vilkår om opbevaring af epoxymaling.

Ved driftsforstyrrelser og uheld skal sikkerhedsdatabladets anvisninger følges nøje, og der skal være spildbakke og absorptions.

3.2.15 Risiko/forebyggelse af større uheld

Virksomheden er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen.

3.2.16 Ophør

Forholdet er beskrevet i Miljøgodkendelse og revurdering af 16. marts 2011 for BAC Corrosion Control A/S. Kravene til ophør af virksomheden ændres ikke i forbindelse med godkendelsen af malerhal og flytning af værksted.

3.2.17 Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden oplyser, at forbruget af maling løbende er blevet reduceret ved anvendelse af en forbedret påføring med præcist afstemte malerruller og tyndere lag maling.

Det anvendte maleprodukt anvendes efter kundekrav og i overensstemmelse med især off-shore branchens kvalitetskrav.

Virksomheden og/eller branchen har endnu ikke fundet et alternativ til den anvendte opløsningsmiddelholdige epoxymaling.

Virksomheden har desuden undersøgt muligheder for substitution med et harpiksbaseret middel, som p.gr.a manglende tekniske data er blevet fravalgt.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har anmodet om arbejdstilsynets eventuelle kommentarer til virksomhedens anvendelse af epoxymaling (organiske opløsningsmidler) i malerhallen, som denne godkendelse vedrører.

Arbejdstilsynet er ikke godkendelsesmyndighed på virksomhedens forurening til omgivelserne, men har i svarskrivelse til miljøstyrelsen den 15. marts 2013, jf. deres journal nr. 20130022421, vejledende orienteret om, hvilke regler indenfor arbejdsmiljølovgivningen, der er relevante for malearbejde i en malehal.

Den vejledende svarskrivelse er videresendt til virksomheden, som har oplyst, at arbejdsmiljølovgivningens regler er taget til efterretning. Virksomheden har endvidere vurderet, at arbejdsmiljølovgivningens krav overholdes.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på mst@mst.dk den 20. september 2012.

Der er ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.2 Udtalelse fra virksomheden

Godkendelsen har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til afgørelse og i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 75.

Virksomheden har ikke haft nogen bemærkninger til godkendelsen.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i Bilag D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af miljøgodkendelse af 16. marts 2011 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

Hovedaktivitet – Bilag 1, listepunkt 2.5 b) i godkendelsesbekendtgørelsen (tidl. listepunkt A 104)

Biaktivitet (malerhallen - udenfor selvstændigt listepunkt)
Korrosionsbeskyttende bemaling af en mindre del af fremstillede anoder med pensel/rulle, anvendelse af organiske opløsninger < 6 kg/time.

4.1.3 Revurdering

Godkendelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler i godkendelsesbekendtgørelsen om, at en revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører hovedlistepunkt 2.5 b).

4.1.4 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.5 VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 4d.
Miljøstyrelsen har jf. godkendelsen fra 16. marts 2011 på baggrund af en screening i 2010 truffet afgørelse om, at virksomheden ikke er VVM-pligtig.

Den nye aktivitet/overfladebehandlingen i malerhallen forgår med pensel og rulle og er derfor ikke en aktivitet, der er omfattet af VVM-bekendtgørelsen.

Projektet kan derfor gennemføres uden VVM-screening, endsige VVM

4.1.6 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger ikke i nærheden af Natura 2000 områder eller påvirker bilag IV arter og er derfor ikke omfattet af reglerne i Habitatbekendtgørelsen. (Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr 408 af 1. maj 2007).

4.2 Øvrige afgørelser

Miljøgodkendelse og revurdering af 16. marts 2011 for BAC Corrosion Control A/S. Miljøgodkendelse af udvidelse af anodestøberi af 15. juni 2011.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Miljøgodkendelsen

Følgende parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

En eventuel klage skal være skriftlig og skal sendes til Miljøstyrelsen Virksomheder, Strandgade 29, 1401 København K eller amj@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 30. april 2013 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Virksomheder videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling.

Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen,
- 3) klagen afvises på grund af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Man skal være opmærksom på, at gebyret ikke bliver tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelser er, at fristen for at efterkomme afgørelsen forlænges, som følge af den tid, der er gået til at behandle sagen i klagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Køge Kommune raadhus@koege.dk

Danmarks naturfredningsforening: dn@dn.dk

Arbejdstilsynet at@at.dk

5. BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

**Bekendtgørelse nr. 486 af 25. maj 2012 om godkendelse af listevirksomhed –****Bilag 3****Oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af bilag 1- virksomheder, jf. § 7.**

Emne	Bemærkning
A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold	
1) Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer.	BAC Corrosion Control A/S Færøvej 7 4681 Herfølge
2) Virksomhedens navn, adresse, matrikel-nummer og CVR- og P-nummer.	BAC Corrosion Control A/S Færøvej 7 4681 Herfølge Matr.nr. 1ap, 1 ao og 1as Svansbjerg By, Herfølge CVR-nummer 26072689 P-nummer 1008480938
3) Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.	Ejendomsselskabet Christian Peter Thomsen ApS
4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer.	<u>Virksomheden:</u> Christian Thomsen Managing Director Tlf.: 70 26 89 00 Mobil: 21 43 35 77 ct@bacbera.dk John Jensen Quality control Tlf. 70 26 89 00 Mobil 40 32 87 24 jj@bacbera.dk <u>Rådgiver:</u> Lyngkilde a/s Rådgivende Ingeniører Berit Birkelund Tlf. direkte: 55 78 31 06 Mobil: 20 61 89 32 bb@lyngkilde.dk
B. Oplysninger om virksomhedens art	
5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter.	Hovedaktivitet – listepkt. A 104 <i>"Virksomheder, der smelter, støber, raffinerer, legerer m.v. ikke-jern metaller (herunder skrot og returgoods) med en smeltekapacitet, der overstiger 4 tons pr. dag for bly og cadmium tilsammen, eller med en smeltekapacitet, der overstiger 20 tons pr. dag for andre ikke-jern metaller end bly og cadmium tilsammen. (i) (s)"</i> Biaktivitet (udenfor selvstændigt listepkt.) <i>Korrosionsbeskyttende bemaling af en mindre del af fremstillede anoder, med pensel/rulle, anvendelse af organiske opløsninger < 6 kg/time.</i>

Emne	Bemærkning
6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.	Ansøgning om tilladelse til bygningsmæssige ændringer og udvidelser ved indretning af malerhal i eksisterende bygning. Gennemførelse af projektet indebærer ingen driftsmæssig udvidelse i forhold til gældende miljøgodkendelse. Projektet gennemføres udelukkende med det formål at efterkomme vilkår B1 i eksisterende miljøgodkendelse, således at den hidtidige udendørs maleaktivitet undgås.
7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	Anlægget er ikke omfattet af bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen), og en driftsforstyrrelse eller et uheld vil ikke kunne medføre forøget forurening af omgivelserne.
8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.	ikke aktuelt
C. Oplysninger om etablering	
9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer.	Ombygning af eksisterende hal med indretning af 100 m ² til malerhal ved opsætning af nye rumadskillelser samt etablering af udsugningskanaler med riste i gulv, installation af udsugning- og ventilationsanlæg med indblæsning af friskluft via pose under loft.
10) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.	Byggearbejder er påbegyndt, således at malerhallen kan være klar til drift senest ved udgangen af oktober, i overensstemmelse med aftale med tilsynsmyndigheden, jf. godkendelsesvilkår B1 og mailkorrespondance af den 1. maj 2012.
D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed	
11) Oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000) med angivelse af virksomhedens placering i forhold til omgivelserne, herunder placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. På planen angives placeringen i koordinater med angivelse af koordinatsystem for et veldefineret punkt, f.eks. hjørne af skel, samt højdekoter hvor det er relevant. Planen forsynes med en nordpil.	Oversigtskort 1:1000 og 1:500 er fremsendt som bilag til Notat med Projektbeskrivelse, dateret 2012.09.03
12) Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.	Den tilkøbte grund, matr.nr. 1as ligger som nabo til virksomhedens grund matr.nr. 1 ao, og bygningen er fundet egnet til det aktuelle formål.
13) Virksomhedens daglige driftstid. Hvis de enkelte forurenende anlæg, herunder støjkilder, afviger fra den samlede virksomheds driftstid, skal driftstiden for disse oplyses. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.	Såvel virksomhedens daglige driftstid som driftstiden for den aktuelle maleaktivitet er uændret i forhold til det, som ligger til for eksisterende miljøgodkendelse.
14) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.	Ikke ændret i forhold til det, som ligger til grund for eksisterende miljøgodkendelse.
E. Tegninger over virksomhedens indretning	
15) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der - i det omfang det er relevant - viser følgende: (Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.)	Indretningen af malerrum er skitseret på grundplan med tilhørende snit, fremsendt som bilag til Notat med Projektbeskrivelse, dateret 2012.09.03.

Emne	Bemærkning
- Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.	Foreligger som bilag til eksisterende miljøgodkendelse, og fremgår desuden af oversigtskort, fremsendt som bilag til Notat med Projektbeskrivelse, dateret 2012.09.03.
- Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.	se ovenstående
- Placeringen af skorstene og andre luftafkast.	Placering af nyt afkast fra malerhal er indtegnet på grundplan og snit, fremsendt som bilag til Notat med Projektbeskrivelse, dateret 2012.09.03.
- Placeringen af støj- og vibrationskilder.	
- Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstede arealer, samt oplysninger om nedgravede rørforbindelser og tanke/beholdere.	Der forefindes ingen afløb fra malerhal. Der vil ikke ske nogen ændringer i afløbsforholdene fra den eksisterende bygning på matr.nr. 1as. Der vil udelukkende ske afledning af sanitært spildevand og regnvand.
- Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring	De anvendte maleprodukter (såvel base som hærder) vil blive opbevaret i originalemballager i malerhallen, som er forsynet med tæt betongulv uden afløb.
- Interne transportveje.	Fremstillede anoder vil transporteres med truck fra de eksisterende produktionshaller på matr.nr. 1ao og 1ap til malerhallen.
F. Beskrivelse af virksomhedens produktion	
16) Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.	Uændret i forhold til det, som ligger til grund for eksisterende miljøgodkendelse.
17) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/ aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.	se ovenstående
18) Oplysninger om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt)	Malerhallen vil være uopvarmet. Bygningens øvrige lokaler (værksted, kontorer og folkerum) vil blive opvarmet af selvstændigt naturgasfyr (indfyret effekt 60 kW)
19) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.	Da påføring udelukkende sker med pensel og rulle, og idet mængden af brugsklar blanding er begrænset, må risikoen for spild under maleaktiviteten, som desuden vil foregå på tæt betongulv uden afløb, anses som værende minimal.
20) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.	ingen
G. Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik	
21) Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at forebygge, og hvis dette ikke er muligt, at begrænse forureningen fra virksomheden, herunder en begrundelse for hvorfor dette anses for den bedste tilgængelige teknik.	Virksomhedens forbrug af maling er løbende blevet reduceret ved anvendelse af en forbedret påføring med præcist afstemte malerruller og tyndere lag maling. Desuden anvendes der udelukkende maling med indhold af opløsningsmidler af hovedgruppe 2, klasse II og III jvf. Miljøstyrelsen vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Emne	Bemærkning
Redegørelsen skal indeholde oplysninger om mulighederne for:	
- at effektivisere råvareforbruget,	se ovenstående
- at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer,	Det anvendte maleprodukt anvendes efter kundekrav og i overensstemmelse med især off-shore branchens kvalitetskrav. Virksomheden har undersøgt muligheder for substitution, som dette tidligere er beskrevet for tilsynsmyndigheden. Virksomheden og/eller branchen har desværre endnu ikke fundet et alternativ til den anvendte, opløsningsmiddelholdige epoxymaling.
- at optimere produktionsprocesserne,	-
- at undgå affaldsfrembringelse, og hvis dette ikke kan lade sig gøre, om mulighederne for genanvendelse og recirkulation og	- se pkt. 33)
- at anvende bedst tilgængelige rensningsteknik.	-
Redegørelsen skal tillige belyse de energimæssige konsekvenser ved den valgte teknologi, herunder om der er valgt den mest energieffektive teknologi.	ingen
Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.	se ovenstående
H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	
Luftforurening	
22) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 15. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.	Emissionen fra maleaktiviteten er grundigt beskrevet i Rapport, fremsendt som bilag til Notat med Projektbeskrivelse, dateret 2012.09.03. Rapporten, som er udarbejdet af Eurofins, omfatter beregning af spredningsfaktorer for fastsættelse af dimensionerende stof og OML-beregning for fastsættelse af nødvendig afksthøjde.
Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.	
For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.	Der forekommer nogen form for støv- og/eller aerosoldannelse ved maleprocessen, og der kan derfor ses bort fra eventuel emission af epoxystøv. Epoxyharpiks er stærkt allergifremkaldende og ricisi i forbindelse med epoxyforbindelser er primært knyttet til hudkontakt (allergisk kontakteksem). Ved udsættelse af epoxyforbindelser på støv- og/eller aerosolform har disse desuden irritationsvirkning på øjne og luftveje. Epoxyforbindelsen, som indgår i det anvendte produkt er en middelmolekylær polymer (reaktion mellem bisphenol A og epichlorohydrin).
Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.	
23) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.	
24) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.	
25) Beregning af afksthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.	I henhold til gældende luftvejledning med tilhørende liste over B-værdier er der udelukkende fastsat kravværdier til henholdsvis monomere, organiske epoxyforbindelser og til epoxystøv.

Spildevand	ikke aktuelt
26) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde følgende:	
- Oplysning om spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand og kølevand.	
- For hver spildevandstype oplysninger om spildevandsmængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer, samt oplysning om mikroorganismer.	
- Maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	
- Hvis der afledes kølevand, skal der redegøres for kølevandets temperatur, herunder variationen over døgn, uge, måned eller år.	
- Oplysning om størrelse på sandfang og olieudskillere.	
- En beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.	
27) Oplysning om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til vandløb, søer eller havet eller andet. Ansøgning om tilslutning til offentligt spildevandsanlæg indsendes særskilt til kommunen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 28.	
28) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet, skal der indsendes oplysning om opblandingsforhold i det modtagende vandområde.	
29) Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse.	
Støj	
30) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 15.	Det er ved støjkortlægning og støjberedning, udført af Rambøll A/S som "Miljømåling-Ekstern støj" dokumenteret, at driften af eksisterende virksomheden overholder de givne støjgrænseværdi, jvf. miljøgodkendelsen. Det er forudsat, at udsugningsventilator fra malerhal placeres udendørs og støj dæmpes effektivt. Det vurderes, at støjudsendelsen herfra ikke give anledning til væsentlig forøgelse af virksomhedens samlede støjudsendelse, og at de givne vilkår herfor fortsat vil kunne overholdes.
31) Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.	
32) Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.	
Affald	
33) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne.	Der fremkommer intet farligt affald i forbindelse med maleaktiviteten. Emballage fra epoxy-maling tømmer helt og afleveres efter udhærdning til genindvinding tillige med øvrigt metalaffald.
34) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.	
35) Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse.	

Jord og grundvand	
36) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere.	I forbindelse med maleaktiviteten forekommer der ingen aktiviteter, handlinger, oplag eller lignende, som kan give anledning til væsentlig risiko for forurening af jord og grundvand. Maleprodukter bliver opbevaret i originalemballager i malerhallen, hvor omhældning og blanding af produktet samt selve maleprocessen (påføring med rulle og/eller pensel) sker på tæt betongulv uden afløb. Det maksimale oplag vil andrage 1000 kg.
I. Forslag til vilkår og egenkontrol	
37) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene. Egenkontrolvilkår bør indeholde:	Se vedlagte bilag A, Notat med forslag til tillægsvilkår. Sammensætningen af opløsningsmidler i det anvendte malerprodukt kan karakteriseres som blandingsfortynder i henhold til Miljøstyrelsens luftvejledning. Den maksimale emission af organiske opløsningsmidler vil være 1620 g pr. time. Blandingsfortynder er et klasse III – stof med en massestrømsgrænse på 6250 g pr. time. Der er således ikke krav om maksimal emissionskoncentration eller eventuel rensning af luften. Dimensioneringen af afkasthøjden baseret på den højeste spredningsfaktor sikrer, at alle vejledende B-værdier også for enkeltkomponenter overholdes. I overensstemmelse med godkendelsesvilkår K1 og K5 fører virksomheden journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusivt forbrug af olie/gas/el samt producerede mængder affald, og der udarbejdes hvert år Årsindberetning, der tilsendes tilsynsmyndigheden.
- Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder	Ved opførelsen af afkast fra maleaktiviteten i en højde af 12 meter over terræn, i overensstemmelse med den udførte OML-beregning, sikres det, at gældende B-værdi overholdes. Den udførte beregning er ”regnet på den sikre side”, idet der i beregningen dels er antaget, at emissionstiden er lig med maletiden og dels er anvendt de jvf. produktdatablade maksimalt anførte indhold af opløsningsmidler, som derfor vil være overestimeret. Det foreslås derfor, at der udelukkende fastsættes vilkår, som sikrer tilsynsmyndigheden ret til at kræve dokumenterende måling, såfremt dette anses for påkrævet – dog højst en gang årligt.

- Forslag til rutiner For vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.	ikke aktuelt
- Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.	
- Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.	
Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.	
J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	
38) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.	Ikke aktuelt Se pkt. 19) og pkt. 36)
39) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.	
40) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.	
K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.	
41) Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.	Ingen ændring i forhold til det, som ligger til grund for eksisterende miljøgodkendelse, hvori der er stillet vilkår herom.
L. Ikke-teknisk resume	
42) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.	Der henvises til fremsendte Notat med Projektbeskrivelse, dateret 2012.09.03.

d. 2012.09.10

Lyngkilde a/s

Berit Birkelund
Tlf. 55 78 31 06
bb@lyngkilde.dk

Skema sendt til: Miljøstyrelsen Roskilde, Att.: Annette Carline Søgård amj@mst.dk



Notat

SAG: BAC Corrosion Control A/S, Færøvej 7-9, Herfølge **SAG NR.:** 10095

VEDR.: Projektbeskrivelse for indretning af ny malerhal, Færøvej 6
jvf. godkendelsesvilkår B1

DATO: 2012.09.03 **INIT.:** BB

1. Indledning

I henhold til aftale med tilsynsmyndigheden skal virksomheden senest den 31. oktober 2012 have et rum/bygning klar til udførelse af maleaktiviteter, jvf. godkendelsesvilkår B1 i virksomhedens miljøgodkendelse, meddelt den 16. marts 2011.

Hermed fremsendes projektbeskrivelse for indretning af malerhal i nytilkøbt bygning på ejendommen matr.nr. 1as, Svansbjerg By, Herfølge, beliggende Færøvej 6.

Nærværende kan samtidig betragtes som ansøgning om tilladelse til bygningsmæssige ændringer og udvidelser i henhold til miljøbeskyttelsesloven § 33. Gennemførelse af projektet indebærer ingen driftsmæssig udvidelse i forhold til gældende miljøgodkendelse.

2. Projektbeskrivelse

Virksomheden har erhvervet ejendommen matr.nr. 1as, Svansbjerg by, Herfølge, beliggende Færøvej 6.

./ Ejendommens beliggenhed fremgår af vedlagte oversigtskort, bilag 1.

Malerhal med et grundareal på 100 m² indrettes i en del af eksisterende bygning på ejendommen. Ombygningsarbejderne er påbegyndt, og malerhallen kan forventes at være klar til drift inden udgangen af oktober måned 2012.

Malerhallen vil blive ventileret ved effektiv udsugning via riste i gulvet og balanceret indblæsning af erstatningsluft under loft.

Der vil blive udsuget ca. 15.000 m³ luft/h. Som tidligere oplyst i virksomhedens ansøgningsmateriale andrager den effektive driftstid for maleaktiviteten i gennemsnit 2-3 timer pr. gang ca. 90 dage om året. Det er dog forudsat, at ventilationen for fjernelse af opløsningsmiddeldampe også vil være i drift i et efterfølgende tidsrum på op til 18-20 timer efter selve maleaktiviteten er afsluttet, idet de malede emner først vil tages ud af rummet, når malingen er hærdet.

Den udsugede luft vil via udsugningskanaler i gulv udledes til det fri via separat afkast Ø800, som opføres i den nødvendige højde, fastsat ved OML-beregning.

./ Indretningen af malerrum er skitseret på vedlagte planer og tegninger, bilag 2.

3. Dimensionerende faktor i forhold til afksthøjden

Som det fremgår af tidligere fremsendte projektbeskrivelse for et malerrum i Hal 3, Lyngkilde a/s' Notat dateret den 2011-09-28, kan sammensætningen af opløsningsmidler i den anvendte maling karakteriseres som blandingsfortynder i henhold til Miljøstyrelsens luftvejledning. En beregning af spredningsfaktorer viser, at emissionen af blandingsfortynder er dimensionerende for afksthøjden.

4. Udført OML beregning til fastsættelse af afksthøjde

Der er foretaget fornyet spredningsberegning for det dimensionerende stof, dvs. blandingsfortynder.

Beregningerne er gennemført af Eurofins Miljø A/S ved anvendelse af den spredningsmeteorologiske model OML-MULTI, ver. 5.03.

Beregningerne er foretaget på baggrund af ét år (meteorologiske data fra 1976). Der er regnet med konstant emission gennem hele året.

Af datablad for HEMPADUR HI-BUILD 45209 fremgår det, at indholdet af organiske opløsningsmidler i den færdige blanding er 423 g pr. liter. Spredningsberegningen er foretaget for den på grundlag heraf beregnede maksimale emission af blandingsfortynder på 1620 g pr. time.

Blandingsfortynder er et klasse III-stof med en massestrømsgrænse på 6250 g pr. time. Der er således ikke krav om maksimal emissionskoncentration eller eventuel rensning af luften.

Hovedparten af opløsningsmidlerne vil emittere inden for maletiden, men der vil også ske en af-dampning efter maletiden, således at den samlede emissionstid er større end maletiden. I beregningen er det dog antaget, at emissionstiden er lig med maletiden, hvilket betyder, at der er regnet "på den sikre side".

Beregningen er foretaget iterativt med varierende afksthøjde, indtil B-værdien overholdes.

Det fremgår af beregningen, at en afksthøjde på 12 meter over terræn sikrer overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende immissionsgrænse for organiske opløsningsmidler.

Tabel 2 Resultatet af OML-beregningen

Afksthøjde 12 meter	Beregnet immission mg/m ³	Immissionsgrænse (B-værdi) * mg/m ³
Organiske opløsningsmidler	0,14	0,15

* : Vejledende immissionsgrænse for blandingsfortynder fra Miljøstyrelsens B-værdiliste, supplement 2008.

- ./ Kopier af Rapport, dateret 2. september 2012, udarbejdet af Eurofins Miljø A/S, er vedlagt som bilag 3.
- ./ Placering af nyt afkast fra malerrummet er desuden skitseret på oversigtskort, bilag 4.

5. Øvrige forhold

5.1 Oplag af maling

Såvel base som hærder vil blive opbevaret i originalemballager i malerhallen, hvor omhældning og blanding af produktet i forbindelse med maleaktivitet vil ske med ventilationen i drift. Det maksimale oplag vil andrage 1000 kg.

5.2 Støj

Det er forudsat, at udsugningsventilatoren placeres udendørs og støjdæmpes effektivt.

Det vurderes, at støjudsendelsen herfra ikke give anledning til væsentlig forøgelse af virksomhedens samlede støjudsendelse, og at de givne vilkår herfor fortsat vil kunne overholdes.

5.3 Service og vedligeholdelse

Det nye ventilationsanlæg vil blive serviceret regelmæssigt i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.

5.4 Driftsforstyrrelser og uheld

Det vurderes, at der ikke kan opstå driftsforstyrrelser eller uheld, som vil kunne medføre forøget forurening af omgivelserne.

Da påføring udelukkende sker med pensel og rulle, og idet mængden af brugsklar blanding er begrænset, må risikoen for spild under maleaktiviteten, som desuden vil foregå på tæt betongulv uden afløb, anses som værende minimal.

6. Afsluttende bemærkninger

Erhvervelsen af den nye bygning med et samlet areal på 630 m² sikrer, at virksomheden samtidig får plads til at foretage en del ønskede ændringer af virksomhedens indretning i øvrigt.

Således forudsættes det, at alle svejseaktiviteter og øvrige værkstedsaktiviteter som f.eks. savning, klipping, bukning, skæring m.v. flyttes til den nye hal 5. Dermed skabes disponible lagerarealer i de øvrige haller.

Laboratoriet vil blive indrettet i nuværende kontorfaciliteter i hal III, som bliver ledige ved flytning af IT-afdelingen til eksisterende kontorfaciliteter på Færøvej 6.

Såsnart rokeringsplanen er endelig fastlagt vil der blive udarbejdet opdaterede indretningsplaner og planer med angivelse af placering af afkast og støjkilder.

Omrokeringerne vil ikke medføre afgørende ændringer i virksomhedens emissionsforhold, idet art og antal af luftemitterende afkast, støjkilder m.v. vil være uændret i forhold til det, som lå til grund for godkendelsen.

Lyngkilde a/s

tlf. 55783106

bb@lyngkilde.dk

Notat sendt til: Miljøstyrelsen Roskilde, Att.: Annmette Carline Søgård amj@mst.dk

Bilag A1: Tillæg til projektbeskrivelse

Notat

SAG: BAC Corrosion Control A/S, Færøvej 7-9, Herfølge **SAG NR.:** 10095

VEDR.: Tillæg til projektbeskrivelse for indretning af ny malerhal, Færøvej 6
jvf. godkendelsesvilkår B1

DATO: 2012.11.28 **INIT.:** BB

Indledning

Ved notat dateret den 2012.09.03 har vi fremsendt projektbeskrivelse for indretning af malerhal i nytilkøbt bygning på ejendommen matr.nr. 1as, Svansbjerg By, Herfølge, beliggende Færøvej 6.

Tilsynsmyndigheden har efterfølgende anmodet om fremsendelse af opdaterede leverandørdata-blade for den anvendte maling.

Virksomheden anvender p.t. en maling fra anden leverandør end tidligere, og det er naturligvis virksomhedens ønske, at der også fremover kan vælges frit mellem forskellige leverandører og produkter. Det kan ikke afvises, at kundekrav vil betyde, at virksomheden på et tidspunkt skal igen skal anvende det hidtige produkt.

Det anses derfor for vigtigt, at der tages højde for dette forhold ved vilkårsfastsættelsen.

Indholdet af opløsningsmidler i den p.t. anvendte maling er, som i den tidligere, sammensat således, at disse kan karakteriseres som blandingsfortynder i henhold til Miljøstyrelsens luftvejledning. Kun hvis dette forhold ændrer sig, kan der blive behov for en fornyet vurdering og fornyede spredningsberegninger.

./.. Datablade for de p.t. anvendte produkter (SIGMACOVER 805 Base og SIGMACOVER 805 hærder) er vedlagt.

Spredningsberegning

Nedenfor er skema med oplysninger om det maksimale indhold af enkeltkomponenter i de 2 produkter. Herudfra er den maksimale emission og spredningsfaktor for de enkelte stoffer beregnet. Stoffernes B-værdier er jvf. Miljøstyrelsens B-værdiliste, supplement 2008.

I den sidste kolonne er summen af enkeltkomponenter anført og sammenholdt med den gældende B-værdi for blandingsfortynder.

SIGMA 4:1	Benzylalkohol	xylene	isobutanol	ethylbenzen	i alt
% i base	2,5	10	2,5	2,5	18
% i hærder	25	20	10	10	65
% i færdigblandet	7,0	12,0	4,0	4,0	27
emission g/h	350	600	200	200	1350
emission mg/sek	97	167	56	56	375
B-værdi	0,1	0,1	0,4	0,2	0,15
Spredningsfaktor	972	1667	139	278	2500

Indholdet af opløsningsmidler i produkterne er i databladene angivet som et interval. Ovennævnte beregninger er foretaget med de maksimalt anførte indhold, og vil derfor være overestimeret.

Som det fremgår, andrager det samlede, maksimale indhold af opløsningsmidler i det blandede produkt kun ca. 27 % (dvs. væsentligt mindre end det hidtil anvendte produkt fra Hempel, hvor indholdet af organiske opløsningsmidler i den færdige blanding andrager > 40 %).

Den maksimale emission af organiske opløsningsmidler (vurderet som blandingsfortynder) vil derfor kun være 1038 g pr. time.

Spredningsberegningen, som fastsætter den nødvendige afkashøjde til 12 meter, er udført for blandingsfortynder i en mængde på 1620 g pr. time (under anvendelse af de hidtige produkt fra Hempel).

Et godkendelsesvilkår, der fastsætter afkashøjden til mindst 12 meter over terræn, vil til fulde sikre, at B-værdien kan overholdes.

Herudover er det naturligvis fortsat en forudsætning, at de anvendte produkter ikke indeholder opløsningsmidler, der henføres til hovedgruppe 1 eller hovedgruppe 2, klasse I stoffer.

Afsluttende bemærkninger

På grundlag af ovenstående fastholder Lyngkilde a/s vores forslag til nye/ændrede godkendelsesvilkår ved tillæg til miljøgodkendelsen, som tidligere fremsendt ved notat, dateret den 2012.09.10 (Bilag A til oplysningseskema).

Lyngkilde a/s



Berit Birkelund
tlf. 55783106
bb@lyngkilde.dk

Notat sendt til: Miljøstyrelsen Roskilde, Att.: Annemette Carline Søgård amj@mst.dk

Bilag A2: Datablade på anvendte malingsprodukter

SIGMACOVER 805 HARDENER

MSDS DK 01 / DA Udgave 5.1

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 06-11-10**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : SIGMACOVER 805 HARDENER
Teknisk datablad nr. : For yderligere oplysninger henvises til teknisk datablad.
Registreringsnummer : (Danmark) , PR-1280148,

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet brug : maling

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : PPG Coatings SPRL/BVBA
 Noordersingel 23
 B-2040 Borgerhout
Telefon : +32 3 3606470
Telefax : +32 3 3606435
E-mail adresse : PMC.Safety@PPG.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon nr. : +31 20 4075210

2. FAREIDENTIFIKATION**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

R10 Brandfarlig.
 C; R34 Ætsningsfare.
 Xn; R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
 R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

2.2 Mærkningselementer

Dette produkt er klassificeret og mærket i henhold til Direktiv 1999/45/EF.



Ætsende

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- m-phenylenbis(methylamin)
- xylen
- polyoxy propylene triamine
- 4,4'-isopropylidendiphenol

R-Sætning(er) : R10 Brandfarlig.
 R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved
 indtagelse.
 R34 Ætsningsfare.
 R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**SIGMACOVER 805 HARDENER**

MSDS DK 01 / DA Udgave 5.1

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 06-11-10

S-sætning(er)	: S23	Undgå indånding af aerosol-tåger. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
	S26	
	S36/37/39	
	S38	
	S45	

2.3 Andre farer

Ingen information tilgængelig.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER**3.2 Blandinger**

Komponenter	EC Nr.	CAS-Nr.	Note	DSD Klassifikation	CLP Klassifikation	Koncentration
benzylalkohol	202-859-9	100-51-6		Xn; R20/22	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H302	>=10.00 - <25.00%
xylen	215-535-7	1330-20-7	Nota C	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315	>=12.50 - <20.00%
isobutanol	201-148-0	78-83-1		R10 Xi; R37/38, R41 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336	>=5.00 - <10.00%
ethylbenzen	202-849-4	100-41-4		F; R11 Xn; R20	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332	>=2.50 - <10.00%
2,4,6-tris- (dimethylaminomethyl)- phenol	202-013-9	90-72-2		Xn; R22 Xi; R36/38	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	>=2.50 - <10.00%
m- phenylenbis(methylamin)	216-032-5	1477-55-0		C; R34 Xn; R20/22 R43 R52/53		>=10.00 - <25.00%

**SIGMACOVER 805 HARDENER**

MSDS DK 01 / DA Udgave 5.1

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 06-11-10

4,4'-isopropylidendiphenol	201-245-8	80-05-7		Repr.Cat.3; R62 Xi; R37, R41 R43 R52	Repr.2; H361f STOT SE3; H335 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317	>=2.50 - <5.00%
polyoxy propylene triamine		39423-51-3		C; R34 Xn; R21/22		>=10.00 - <25.00%

* Kandidatliste over særligt problematiske stoffer til godkendelse

Producenten erklærer, at for R-fraser, der ikke er nævnt i kapitel 3, ligger den samlede mængde af farlige stoffer under grænseværdierne.

Hvis flere komponenter med identiske kendetegn skulle fremkomme, har disse forskellige farlige egenskaber, f.eks. Flammepunkt.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelt råd** : Ved vedvarende symptomer eller i tvivlstilfælde opsøges læge. Giv aldrig noget gennem munden hvis patienten er bevidstløs.
- Øjenkontakt** : Skyl med rigeligt rent frisk vand i mindst 10 minutter, spil øjet godt op. Fjern evt. kontaktlinser. Søg lægehjælp.
- Hudkontakt** : Forurenede tøj tages straks af. Vask huden grundig med vand og sæbe eller brug en anerkendt hudrensningemiddel. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.
- Indånding** : Flyt ud i frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Ved uregelmæssigt åndedræt eller ved åndedrætsstop gives kunstigt åndedræt. Ved bevidstløshed lejres patienten i fastlåst sideleje og læge opsøges.
- Indtagelse** : Ved indtagelse i forbindelse med uheld opsøges omgående læge. Hold patienten i ro. Fremprovoker IKKE opkastning.
- Forbrændinger** : Hvis spild på tøj kommer i brand, skyld med rigeligt vand. Fjern tøj, der ikke er brændt fast. Fjern ikke tøj, der er smeltet og sidder fast på huden. Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge (vis etiketten, hvis muligt).
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

4.3 Indikation af hurtig lægehjælp og special behandling nødvendig

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Behandles symptomatisk.

5. BRANDBEKÆMPELSE**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler** : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioksyd. Afkøl beholdere og omgivelser med vandsprøjte.

**SIGMACOVER 805 HARDENER**

MSDS DK 01 / DA Udgave 5.1

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 06-11-10

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes : Brug IKKE direkte vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Da produktet indeholder brandfarlige organiske komponenter, vil brand fremkalde tæt sort røg indeholdende farlige forbrændingsprodukter (se afsnit 10). Eksposering til nedbrydningsprodukter kan være sundhedsskadeligt. Udsatte lukkede beholdere afkøles med vandsprøjte. Brandslukningsvand må ikke udledes til kloaker eller vandveje.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Ventiler området. Se beskyttelsesforanstaltninger i afsnit 7 og 8. Bær åndedrætsværn. Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosive koncentrationer. Dampe kan samle sig i lavere liggende områder. Fjern alle antændelseskilder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå forurening af vandveje eller kloaker. I tilfælde af forurening af vandveje, søer eller kloaker informeres de lokale miljømyndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler. Spild inddæmmes og opsamles med ubrændbart absorberende middel (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermiculit) til egnede beholdere for bortskaffelse. Se afsnit 13.

Øvrige råd : Se afsnit 15 for særlige nationale reguleringer.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 for personlige værnemidler.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sikkerhedsinformation : Undgå overskridelse af de fastsatte grænseværdier (se afsnit 8). Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges i arbejdsområdet. Undgå indånding af dampe eller tåger. Se afsnit 8 for personlige værnemidler.

**SIGMACOVER 805 HARDENER**

MSDS DK 01 / DA Udgave 5.1

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 06-11-10**Henvisning til brand- og
eksplosionsbeskyttelse**

: Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luft og undgå dampkoncentration højere end arbejdsfysiske grænseværdi. Anvend altid jordledning ved overførsel fra en beholder til en anden. Ingen gnistdannende værktøjer bør anvendes. Operatører bør bære antistatisk fodtøj og beklædning, og gulve bør være af den ledende type. Isolér fra varmekilder, gnister og åben ild. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Produktet må kun bruges i områder, hvor åben ild og andre antændelseskilder er udelukkede. Rygning forbudt. Ophobning af forurenede klude og tørre sprøjtepartikler især i sprøjtekabinefiltre, kan resultere i selvantændelse. Gode ordensregler, regelmæssig sikker fjernelse af spild og regelmæssigt vedligeholdelse af sprøjtekabinefiltre vil minimere risikoen for selvantændelse og andre brandfarer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Krav til lager og beholdere**

: Vær opmærksom på etiketten sikkerhedsforskrifter. Uvedkommen ingen adgang. Åbnet emballage må lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at undgå lækage. Opbevares ved temperaturer mellem 0 og 35°C (32 - 95 F), i et tørt og godt ventileret område på afstand af varmekilder, antændelseskilder og direkte sollys. Opløsningsmiddeldampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Elektriske installationer bør beskyttes i henhold til stærkstrømsreglementets bestemmelser. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares i overensstemmelse med nationale regulativer.

Anvisninger ved samlagring

: Undgå kontakt med oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer.

7.3 Særlige anvendelser

For yderligere oplysninger henvises til teknisk datablad.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre**

Komponenter på den nationale liste og/eller den Europæiske TLV liste (98/24/EC):

Komponenter	CAS-Nr.	Værdi [mg/m ³]	Værdi [ppm]	Basis

**SIGMACOVER 805 HARDENER**

MSDS DK 01 / DA Udgave 5.1

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 06-11-10

xylen <i>kan optages gennem huden</i> <i>kan optages gennem huden</i> Vejledende Vejledende <i>kan optages gennem huden</i>	1330-20-7	109 221 442	25 25 50 100	MAK (DA) TWA DK OS TWA EU ELV TWA EU ELV STEL
isobutanol <i>kan optages gennem huden</i> <i>kan optages gennem huden</i>	78-83-1	150	50 50	MAK (DA) LOFT DK OS LOFT
ethylbenzen Vejledende Vejledende <i>kan optages gennem huden</i>	100-41-4	217 442 884	50 50 100 200	MAK (DA) TWA DK OS TWA EU ELV TWA EU ELV STEL
m-phenylenbis(methylamin) <i>kan optages gennem huden</i> <i>kan optages gennem huden</i>	1477-55-0	0.1	0.02 0.02	MAK (DA) LOFT DK OS LOFT
4,4'-isopropylidendiphenol Vejledende	80-05-7	10		EU ELV TWA (Indåndbart støv)

8.2 Eksponeringskontrol**Åndedrætsværn**

- : Når personer, uanset om de udfører sprøjtearbejde eller ikke, arbejder i en sprøjtekabine, er det ikke sandsynligt, at ventilationen er tilstrækkelig til at kontrollere aerosoltåger og opløsningsmiddeldampe i alle tilfælde. I sådanne tilfælde skal der bæres lufttilført åndedrætsværn under sprøjtepåføringen, og i så lang tid som det tager for koncentrationen af aerosoltåger og opløsningsmiddeldampe at falde til under grænseværdierne.

SIGMACOVER 805 HARDENER

MSDS DK 01 / DA Udgave 5.1

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 06-11-10

Beskyttelse af hænder : Ved langvarig eller gentagen kontakt bæres beskyttelseshandsker. Beskyttelsescreme kan hjælpe med beskyttelse af udsatte hudområder, må dog ikke påføres efter udsættelse har fundet sted. Hud skal vaskes efter kontakt. Brug kemisk resistent handske klassificeret under EN Standard 374: Beskyttelseshandske mod kemikalier og mikroorganismer.

Anbefalet handske: Produktet er ætsende. Kontakt din handskeleverandør for råd og oplysninger.

Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 6 (gennembrydningstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Ved kortere kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrydningstid på mere end 30 minutter i henhold til EN 374).

OBS: Ved valg af specifik handske til en bestemt påføring og varighed til anvendelse på arbejdspladsen skal der tages hensyn til alle relevante faktorer på arbejdspladsen som f.eks.: Andre kemikalier der anvendes, fysiske betingelser (maskinafskærmning, dygtighed, varmeskjold), potentielle kropsreaktioner over for handskematerialet, såvel som instruktion og specifikationer frahandskeleverandøren.

Beskyttelse af øjne : Kemikaliebestandige briller skal bæres.
Beskyttelse af hud og krop : Personer skal bære beskyttelsestøj. Hud skal vaskes efter kontakt. Arbejdstøj må ikke indeholde tekstiler som smelter let ved brand. Personale bør bære antistatisk fodtøj.

Øvrige råd

Miljømæssig beskyttelse : Referer til nationale regulativer i kapitel 15 for miljøbeskyttelse.

Personlige værnemidler
Beskyttelsesudrustning : Helmaske med P3A3 kombifilter, beskyttelseshandsker, -dragt og -støvler



Kontakt leverandøren af personlige værnemidler for yderligere vejledning.

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form : væske
Farve :
Lugt : mild som amin
pH-værdi :
Flammepunkt : 30.7 °C

Højeste eksplosionsgrænse : 8.87 %(V)
372.77 g/m³

Laveste eksplosionsgrænse : 1.15 %(V)
48.3 g/m³

**SIGMACOVER 805 HARDENER**

MSDS DK 01 / DA Udgave 5.1

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 06-11-10

Massefylde	: 0.98 g/cm ³ ved 20 °C
Vandopløselighed	: ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: > 270 °C
Viskositet, dynamisk	: 300 mPa.s ved 23 °C
Udstrømningstid	: >= 40 s Opløsningsseparations test: 6 mm Metode: ISO 2431 (EN 535) 6 mm CUP

9.2 Andre oplysninger

Ingen information tilgængelig.

10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Holdes væk fra oxidationsmidler, stærke basiske og sure materialer for at undgå exoterme reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå temperaturer over 60°C (140 F) , direkte sollys og kontakt med varmekilde

10.5 Materialer, der skal undgåsUforenelig med stærke syrer og baser.
Uforenelig med oxidationsmidler.**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**I tilfælde af brand kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter som:
Kuldioxid (CO₂), kullilte (CO), nitrogenoxider (Nox), tæt sort røg.**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Produkt information : Ingen data tilgængelige for produktet.
Præparatet er blevet vurderet i overensstemmelse med den konventionelle metode iht. direktivet om farlige præparater 1999/45/EF og klassificeret vedr. toksikologiske farer i henhold hertil. Se enkeltheder i afsnit 3 og 15.

Akut oral toksicitet : Kan forårsage kvalme, mavekrampe og irritation af slimhinderne.
Akut toksicitet ved indånding : Eksponering til opløsningsmiddeldampe over den fastsatte grænseværdi kan føre til sundhedsskadelige effekter. Såsom: slimhinde irritation, irritation af åndedrætssystemet, skadelige effekter på nyrer, lever og centralnervesystemet. Symptomer og tegn: hovedpine, svimmelhed, træthed, muskeltræthed, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

**SIGMACOVER 805 HARDENER**

MSDS DK 01 / DA Udgave 5.1

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 06-11-10

- Hudirritation** : Gentagen eller langvarig kontakt kan forårsage fjernelse af hudens naturlige fedt og resultere i udtørring af huden. Produktet kan optages gennem huden.
- Øjenkontakt** : Kan medføre irreversibel øjenskade.
- Andre informationer** : Ingen data tilgængelige for produktet.

Yderst Giftig Data for Komponenter

benzylalkohol(100-51-6)

- Akut oral toksicitet** : LD50: 1,230 mg/kg (rotte)
- Akut dermal toksicitet** : LD50: 2,000 mg/kg (kanin)

2,4,6-tris-(dimethylaminomethyl)-phenol(90-72-2)

- Akut oral toksicitet** : LD50: 1,200 mg/kg (rotte)

m-phenylenbis(methylamin)(1477-55-0)

- Akut oral toksicitet** : LD50: 940 mg/kg (rotte)
- Akut toksicitet ved indånding** : LC50: 2.4 mg/l (rotte, 4 h)
- Akut dermal toksicitet** : LD50: 2,000 mg/kg (kanin,)

polyoxy propylene triamine(39423-51-3)

- Akut oral toksicitet** : LD50: 220 mg/kg (rotte)
- Akut dermal toksicitet** : LD50: 562 mg/kg (kanin)

Subkronisk toksicitetsundersøgelse (90 dage)		
Kemisk betegnelse	EC Nr.	CAS-Nr.
ethylbenzene	202-849-4	100-41-4

12. MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet**

- Andre informationer** : Der findes ingen data på selve produktet. Materialet er vurderet ifølge de konventionelle metoder i Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC og er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger om komponenterne. Produkter må ikke kommes i afløb, vandløb eller jord.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen information tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information tilgængelig.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen information tilgængelig.

SIGMACOVER 805 HARDENER

MSDS DK 01 / DA Udgave 5.1

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 06-11-10**13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

: Produkter må ikke kommes i afløb, vandløb eller jord. M ikke bortskaffes ud med almindeligt affald. Speciel bortskaffelse er påkrævet i henhold til lokale regulativer.

Affaldskort nr.

: Klassificeringen i "European Waste Catalogue" af dette produkt som affaldsprodukt er:

08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

Hvis dette produkt er gennemhærdet eller blandet med andre affaldsprodukter, er det ikke sikkert at den angivne kode er gældende. For mere information, kontakt de lokale affaldsmyndigheder.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

	ADR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	3469	3469	3469
14.2 UN Betegnelse på forsendelsen	MALINGRELATEREDE PRODUKTER, BRANDFARLIG, ÆTSENDE	PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE
14.3 Transportfareklasse(r)	3 + 8	3 + 8	3 + 8
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	-	-	-
Andre oplysninger	Flydende kvantitet: Max. pr. indvendig emballage. : 5.00 L - Max. pr. udvendig emballage. : 30.00 KG	EMS: F-E, S-C Flydende kvantitet: Max. pr. indvendig emballage. : 5.00 L Max. pr. udvendig emballage. : 30.00 KG	

14.5 - E3 = Havforurenende stof**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Transport på brugerens områder: Transporter altid i opretstående og lukkede beholdere, der er etikeret og sikret. Vær sikker på, at personen, der transporterer, ved hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller spild.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen information tilgængelig.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

**SIGMACOVER 805 HARDENER**

MSDS DK 01 / DA Udgave 5.1

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 06-11-10**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale forskrifter****Registreringsnummer** : (Danmark) , PR-1280148,**Yderligere oplysninger** :

Anvendelsesbegrænsninger: Må ikke bruges af unge under 18 år jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

Kode-nr.: (1993) : 3 - 5 brugsklar SIGMACOVER 805
blanding**Kode-nr.: (1993)** : 3 - 5**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Informationer i dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for risikovurdering af egen arbejdsplads i henhold til anden sikkerhedslovgivning. De nationale bestemmelser for helbred og sikkerhed gælder for anvendelse af dette produkt.

16. ANDRE OPLYSNINGER**16.1 Andre oplysninger****Ordlyden af de i pkt. 3 angivne R-sætninger**

benzylalkohol	R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
	H332	Farlig ved indånding.
	H302	Farlig ved indtagelse.
xylen	R10	Brandfarlig.
	R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
	R38	Irriterer huden.
	H226	Brandfarlig væske og damp.
	H332	Farlig ved indånding.
isobutanol	H312	Farlig ved hudkontakt.
	H315	Forårsager hudirritation.
	R10	Brandfarlig.
	R37/38	Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
	R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
	R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
	H226	Brandfarlig væske og damp.
	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.	
ethylbenzen	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
	R11	Meget brandfarlig.
	R20	Farlig ved indånding.
	H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H332	Farlig ved indånding.	

SIGMACOVER 805 HARDENER

MSDS DK 01 / DA Udgave 5.1

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 06-11-10

2,4,6-tris-(dimethylaminomethyl)-phenol	R22	Farlig ved indtagelse.
	R36/38	Irriterer øjnene og huden.
	H302	Farlig ved indtagelse.
m-phenylenbis(methylamin)	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
	H315	Forårsager hudirritation.
	R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
4,4'-isopropylidendiphenol	R34	Ætsningsfare.
	R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
	R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
	R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
polyoxy propylene triamine	R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
	R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
	R62	Mulighed for skade på forplantningsevnen.
	R52	Skadelig for organismer, der lever i vand.
	H361f	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
polyoxy propylene triamine	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	R21/22	Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.	

Sikkerhedsdatabladet er baseret på sikkerhedsdatabladet fra producenten og/eller internet databaser og gældende lovgivning om farlig.

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Folk der er en del af handel med farlige stoffer skal trænes i produkthåndtering, sikkerhed og hygiejne.

Chauffører bør oplæres og modtage et certifikat i overensstemmelse med kravene i transportforordningerne (ADR).

Udgave: 5.1

Revideret dato 06.11.2010

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og gældende europæisk og national lovgivning på udgivelsestidspunktet. Leverandøren forbeholder sig ret til at ændre data uden varsel. Ændringer i data vil normalt medføre en ny udgivelse af sikkerhedsdatabladet. Brugeren skal kontrollere udgivelsesdatoen på sikkerhedsdatabladet og hvis dette er ældre end 12 måneder, bør data kun benyttes efter at have kontaktet Sigma Coatings A/S, for at sikre at informationerne stadig er gældende. Da produktet bruges under særlige forhold, der er uden for leverandørens kontrol, er leverandøren ikke ansvarlig for konsekvenserne af disse særlige forhold, som er uden for leverandørens kontrol og som ikke er i overensstemmelse med håndtering, oplagring og andre instruktioner i dette sikkerhedsdatablad.

Efter alle de nævnte komponenter i det Tekniske Data Blad er blevet blandet sammen, skal sikkerhedsreglerne angivet i sikkerhedsdatabladene samti etiketterne for hvert produkt, bruges til at bestemme sikkerhedsforanstaltninger for det sammenblandede produkt.

Teknisk datablad nr.7726

SIGMACOVER 805 BASE

MSDS DK 01 / DA Udgave 4

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 12-10-10**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : SIGMACOVER 805 BASE
Teknisk datablad nr. : For yderligere oplysninger henvises til teknisk datablad.
Registreringsnummer : (Danmark) , PR-1280113,

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet brug : maling

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : PPG Coatings SPRL/BVBA
 Noordersingel 23
 B-2040 Borgerhout
Telefon : +32 3 3606470
Telefax : +32 3 3606435
E-mail adresse : PMC.Safety@PPG.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon nr. : +31 20 4075210

2. FAREIDENTIFIKATION**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

R10	Brandfarlig.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Xi; R36/38	Irriterer øjnene og huden.
N; R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2 Mærkningselementer

Dette produkt er klassificeret og mærket i henhold til Direktiv 1999/45/EF.



Lokalirriterende



Miljøfarlig

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700

R-Sætning(er)

: R10	Brandfarlig.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

SIGMACOVER 805 BASE

MSDS DK 01 / DA Udgave 4

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 12-10-10

S-sætning(er) : S23 Undgå indånding af aerosol-tåger.
S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
S38 Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

P-sætninger : Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

2.3 Andre farer

Ingen information tilgængelig.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER**3.2 Blandinger**

Komponenter	EC Nr.	CAS-Nr.	Note	DSD Klassifikation	CLP Klassifikation	Koncentration
benzylalkohol	202-859-9	100-51-6		Xn; R20/22	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H302	>=1.00 - <2.50%
xylen	215-535-7	1330-20-7	Nota C	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315	>=2.50 - <10.00%
isobutanol	201-148-0	78-83-1		R10 Xi; R37/38, R41 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336	>=1.00 - <2.50%
ethylbenzen	202-849-4	100-41-4		F; R11 Xn; R20	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332	>=1.00 - <2.50%
reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700		25068-38-6		Xi; R36/38 R43 N; R51, R53	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>=25.00 - <50.00%
amide wax				Xn; R20 R53		>=1.00 - <2.50%

* Kandidatliste over særligt problematiske stoffer til godkendelse

Producenten erklærer, at for R-fraser, der ikke er nævnt i kapitel 3, ligger den samlede mængde af farlige stoffer under grænseværdierne.

**SIGMACOVER 805 BASE**

MSDS DK 01 / DA Udgave 4

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 12-10-10

Hvis flere komponenter med identiske kendetegn skulle fremkomme, har disse forskellige farlige egenskaber, f.eks. Flamme punkt.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelt råd** : Ved vedvarende symptomer eller i tvivlstilfælde opsøges læge. Giv aldrig noget gennem munden hvis patienten er bevidstløs.
- Øjenkontakt** : Skyl med rigeligt rent frisk vand i mindst 10 minutter, spil øjet godt op. Fjern evt. kontaktlinser. Søg lægehjælp.
- Hudkontakt** : Forurenede tøj tages straks af. Vask huden grundig med vand og sæbe eller brug en anerkendt hudrensemiddel. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.
- Indånding** : Flyt ud i frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Ved uregelmæssigt åndedræt eller ved åndedrætsstop gives kunstigt åndedræt. Ved bevidstløshed lejres patienten i fastlåst sideleje og læge opsøges.
- Indtagelse** : Ved indtagelse i forbindelse med uheld opsøges omgående læge. Hold patienten i ro. Fremprovoker IKKE opkastning.
- Forbrændinger** : Hvis spild på tøj kommer i brand, skyld med rigeligt vand. Fjern tøj, der ikke er brændt fast. Fjern ikke tøj, der er smeltet og sidder fast på huden. Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge (vis etiketten, hvis muligt).
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

4.3 Indikation af hurtig lægehjælp og special behandling nødvendig

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Behandles symptomatisk.

5. BRANDBEKÆMPELSE**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler** : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioksyd. Afkøl beholdere og omgivelser med vandsprøjte.
- Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes** : Brug IKKE direkte vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse** : Da produktet indeholder brandfarlige organiske komponenter, vil brand fremkalde tæt sort røg indeholdende farlige forbrændingsprodukter (se afsnit 10). Eksponering til nedbrydningsprodukter kan være sundhedsskadeligt. Udsatte lukkede beholdere afkøles med vandsprøjte. Brandslukningsvand må ikke udledes til kloaker eller vandveje.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet** : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

**SIGMACOVER 805 BASE**

MSDS DK 01 / DA Udgave 4

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 12-10-10**6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Ventiler området. Se beskyttelsesforanstaltninger i afsnit 7 og 8. Bær åndedrætsværn. Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosive koncentrationer. Dampene kan samle sig i lavere liggende områder. Fjern alle antændelseskilder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå forurening af vandveje eller kloakker. I tilfælde af forurening af vandveje, søer eller kloakker informeres de lokale miljømyndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler. Spild inddæmmes og opsamles med ubrændbart absorberende middel (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermiculit) til egnede beholdere for bortskaffelse. Se afsnit 13.

Øvrige råd : Se afsnit 15 for særlige nationale reguleringer.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 for personlige værnemidler.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sikkerhedsinformation : Undgå overskridelse af de fastsatte grænseværdier (se afsnit 8). Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges i arbejdsområdet. Undgå indånding af dampe eller tåger. Se afsnit 8 for personlige værnemidler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luft og undgå dampkoncentration højere end arbejds-hygieniske grænseværdi. Anvend altid jordledning ved overførsel fra en beholder til en anden. Ingen gnistdannende værktøjer bør anvendes. Operatører bør bære antistatisk fodtøj og beklædning, og gulve bør være af den ledende type. Isolér fra varmekilder, gnister og åben ild. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Produktet må kun bruges i områder, hvor åben ild og andre antændelseskilder er udelukkede. Rygning forbudt. Ophobning af forurenede klude og tørre sprøjtepartikler især i sprøjtekabinefiltre, kan resultere i selvantændelse. Gode ordensregler, regelmæssig sikker fjernelse af spild og regelmæssigt vedligeholdelse af sprøjtekabinefiltre vil minimere risikoen for selvantændelse og andre brandfarer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Vær opmærksom på etiketten sikkerhedsforskrifter. Uvedkommen ingen adgang. Åbnet emballage må lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at undgå lækage. Opbevares ved temperaturer mellem 0 og 35°C (32 - 95 F), i et tørt og godt ventileret område på afstand af varmekilder, antændelseskilder og direkte sollys. Opløsningsmiddeldampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Elektriske installationer bør beskyttes i henhold til stærkstrømsreglementets bestemmelser. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares i overensstemmelse med nationale regulativer.

**SIGMACOVER 805 BASE**

MSDS DK 01 / DA Udgave 4

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 12-10-10**Anvisninger ved samlagring** : Undgå kontakt med oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer.**7.3 Særlige anvendelser**

For yderligere oplysninger henvises til teknisk datablad.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre****Komponenter på den nationale liste og/eller den Europæiske TLV liste (98/24/EC):**

Komponenter	CAS-Nr.	Værdi [mg/m ³]	Værdi [ppm]	Basis
xylen <i>kan optages gennem huden</i> <i>kan optages gennem huden</i> Vejledende Vejledende <i>kan optages gennem huden</i>	1330-20-7	109 221 442	25 25 50 100	MAK (DA) TWA DK OS TWA EU ELV TWA EU ELV STEL
isobutanol <i>kan optages gennem huden</i> <i>kan optages gennem huden</i>	78-83-1	150	50 50	MAK (DA) LOFT DK OS LOFT
ethylbenzen Vejledende Vejledende <i>kan optages gennem huden</i>	100-41-4	217 442 884	50 50 100 200	MAK (DA) TWA DK OS TWA EU ELV TWA EU ELV STEL

8.2 Eksponeringskontrol**Åndedrætsværn**

: Når personer, uanset om de udfører sprøjtearbejde eller ikke, arbejder i en sprøjtekabine, er det ikke sandsynligt, at ventilationen er tilstrækkelig til at kontrollere aerosoltåger og opløsningsmiddeldampe i alle tilfælde. I sådanne tilfælde skal der bæres lufttilført åndedrætsværn under sprøjtepåføringen, og i så lang tid som det tager for koncentrationen af aerosoltåger og opløsningsmiddeldampe at falde til under grænseværdierne.

SIGMACOVER 805 BASE

MSDS DK 01 / DA Udgave 4

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 12-10-10**Beskyttelse af hænder**

- : Ved langvarig eller gentagen kontakt bæres beskyttelseshandsker. Beskyttelsescreme kan hjælpe med beskyttelse af udsatte hudområder, må dog ikke påføres efter udsættelse har fundet sted. Hud skal vaskes efter kontakt. Brug kemisk resistent handske klassificeret under EN Standard 374: Beskyttelseshandske mod kemikalier og mikroorganismer.

Anbefalet handske: Viton (R)
Minimum gennembrydningstid: 480 min

Anbefalet handske er baseret på det mest forekommende opløsningsmiddel i dette produkt.

Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 6 (gennembrydningstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Ved kortere kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrydningstid på mere end 30 minutter i henhold til EN 374).

OBS: Ved valg af specifik handske til en bestemt påføring og varighed til anvendelse på arbejdspladsen skal der tages hensyn til alle relevante faktorer på arbejdspladsen som f.eks.: Andre kemikalier der anvendes, fysiske betingelser (maskinafskærmning, dygtighed, varmeskjold), potentielle kropsreaktioner over for handskematerialet, såvelsom instruktion og specifikationer fra handskelieferandøren.

Beskyttelse af øjne**Beskyttelse af hud og krop**

- : Kemikaliebestandige briller skal bæres.
- : Personer skal bære beskyttelsestøj. Hud skal vaskes efter kontakt. Arbejdstøj må ikke indeholde tekstiler som smelter let ved brand. Personale bør bære antistatisk fodtøj.

Øvrige råd**Miljømæssig beskyttelse**

- : Referer til nationale regulativer i kapitel 15 for miljøbeskyttelse.

Personlige værnemidler**Beskyttelsesudrustning**

- : Beskyttelsesbriller og -handsker



Kontakt leverandøren af personlige værnemidler for yderligere vejledning.

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Form** : viskøs
- Farve** : forskellige
- Lugt** : aromatisk stærk
- pH-værdi** : ingen data tilgængelige
- Flammepunkt** : 35.4 °C

**SIGMACOVER 805 BASE**

MSDS DK 01 / DA Udgave 4

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 12-10-10

Højeste eksplosionsgrænse	: 9.03 %(V) 374.9 g/m ³
Laveste eksplosionsgrænse	: 1.1 %(V) 47.68 g/m ³
Massefylde	: 1.53 g/cm ³ ved 20 °C
Vandopløselighed	: ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: > 270 °C
Viskositet, dynamisk	: 6,200 mPa.s ved 23 °C
Udstrømningstid	: >= 60 s Opløsningsseparations test: 6 mm Metode: ISO 2431 (EN 535) 6 mm CUP

9.2 Andre oplysninger

Ingen information tilgængelig.

10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Holdes væk fra oxidationsmidler, stærke basiske og sure materialer for at undgå exoterme reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå temperaturer over 60°C (140 F) , direkte sollys og kontakt med varmekilde

10.5 Materialer, der skal undgåsUforenelig med stærke syrer og baser.
Uforenelig med oxidationsmidler.**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**I tilfælde af brand kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter som:
Kuldioxid (CO₂), kulilte (CO), nitrogenoxider (Nox), tæt sort røg.**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Produkt information	: Ingen data tilgængelige for produktet. Præparatet er blevet vurderet i overensstemmelse med den konventionelle metode iht. direktivet om farlige præparater 1999/45/EF og klassificeret vedr. toksikologiske farer i henhold hertil. Se enkeltheder i afsnit 3 og 15.
----------------------------	--

**SIGMACOVER 805 BASE**

MSDS DK 01 / DA Udgave 4

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 12-10-10

- Akut oral toksicitet** : Kan forårsage kvalme, mavekrampe og irritation af slimhinderne.
- Akut toksicitet ved indånding** : Eksponering til opløsningsmiddeldampe over den fastsatte grænseværdi kan føre til sundhedsskadelige effekter. Såsom: slimhinde irritation, irritation af åndedrætssystemet, skadelige effekter på nyrer, lever og centralnervesystemet. Symptomer og tegn: hovedpine, svimmelhed, træthed, muskeltræthed, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.
- Hudirritation** : Gentagen eller langvarig kontakt kan forårsage fjernelse af hudens naturlige fedt og resultere i udtørring af huden. Produktet kan optages gennem huden. Gentagen kontakt med huden kan føre til irritation og overfølsomhed, muligvis med krydssensibilisering til andre epoxyer.
- Øjenkontakt** : Irriterer øjnene.

Yderst Giftig Data for Komponenter

benzylalkohol(100-51-6)

- Akut oral toksicitet** : LD50: 1,230 mg/kg (rotte)
- Akut dermal toksicitet** : LD50: 2,000 mg/kg (kanin)

Subkronisk toksicitetsundersøgelse (90 dage)		
Kemisk betegnelse	EC Nr.	CAS-Nr.
ethylbenzene	202-849-4	100-41-4

12. MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet**

- Andre informationer** : Der findes ingen data på selve produktet. Materialet er vurderet ifølge de konventionelle metoder i Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC og er klassificeret som værende miljøskadeligt. Se afsnit 3 og 15 for yderligere oplysninger. Produkter må ikke kommes i afløb, vandløb eller jord.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen information tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information tilgængelig.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen information tilgængelig.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- Produkt** : Produkter må ikke kommes i afløb, vandløb eller jord. M ikke bortskaffes ud med almindeligt affald. Speciel bortskaffelse er påkrævet i henhold til lokale regulativer.

**SIGMACOVER 805 BASE**

MSDS DK 01 / DA Udgave 4

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 12-10-10

Affaldskort nr. : Klassificeringen i "European Waste Catalogue" af dette produkt som affaldsprodukt er:

08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

Hvis dette produkt er gennemhærdet eller blandet med andre affaldsprodukter, er det ikke sikkert at den angivne kode er gældende. For mere information, kontakt de lokale affaldsmyndigheder.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

	ADR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	1263	1263	1263
14.2 UN Betegnelse på forsendelsen	MALING	PAINT	PAINT
14.3 Transportfareklasse(r)	3	3	3
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	E3	Marine pollutant epoxy resin (Mw <= 700)	E3
Andre oplysninger	Flydende kvantitet: Max. pr. indvendig emballage. : 5.00 L - Max. pr. udvendig emballage. : 30.00 KG	EMS: F-E, S-E Flydende kvantitet: Max. pr. indvendig emballage. : 5.00 L Max. pr. udvendig emballage. : 30.00 KG	

14.5 - E3 = Havforurenende stof**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Transport på brugerens områder: Transporter altid i opretstående og lukkede beholdere, der er etikeret og sikret. Vær sikker på, at personen, der transporterer, ved hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller spild.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen information tilgængelig.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale forskrifter**

Registeringsnummer : (Danmark), PR-1280113,

Yderligere oplysninger :

Krav til særlig uddannelse: Ved erhvervmæssigt arbejde med epoxyprodukter (eller isocyanat produkter) skal Arbejdstilsynets bekendtgørelse om epoxyharpikser og isocyanater m.v. følges. Udover hvad der tidligere er nævnt i dette sikkerhedsdatablad indeholder bekendtgørelsen bl.a. bestemmelser om

**SIGMACOVER 805 BASE**

MSDS DK 01 / DA Udgave 4

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 12-10-10

vaskefaciliteter, om en omhyggelig personlig hygiejne samt opsætning af advarselstavler. Anvendelsesbegrænsninger: Må ikke bruges af unge under 18 år jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

Kode-nr.: (1993) : 3 - 5 brugsklar
blanding

Kode-nr.: (1993) : 2 - 5

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Informationer i dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for risikovurdering af egen arbejdsplads i henhold til anden sikkerhedslovgivning. De nationale bestemmelser for helbred og sikkerhed gælder for anvendelse af dette produkt.

16. ANDRE OPLYSNINGER**16.1 Andre oplysninger**

Ordlyden af de i pkt. 3 angivne R-sætninger

benzylalkohol	R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
	H332	Farlig ved indånding.
	H302	Farlig ved indtagelse.
xylol	R10	Brandfarlig.
	R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
	R38	Irriterer huden.
	H226	Brandfarlig væske og damp.
	H332	Farlig ved indånding.
	H312	Farlig ved hudkontakt.
isobutanol	H315	Forårsager hudirritation.
	R10	Brandfarlig.
	R37/38	Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
	R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
	R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
	H226	Brandfarlig væske og damp.
	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
	H315	Forårsager hudirritation.
	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
ethylbenzen	R11	Meget brandfarlig.
	R20	Farlig ved indånding.
	H225	Meget brandfarlig væske og damp.
	H332	Farlig ved indånding.

**SIGMACOVER 805 BASE**

MSDS DK 01 / DA Udgave 4

Trykdato 11/7/2010
Revideret dato 12-10-10reaktionsprodukt: bisphenol-A-
diglycidylether; homologe med
molekylvægt ≤ 700

R36/38

Irriterer øjnene og huden.

R43

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R51/53

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage
uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H315

Forårsager hudirritation.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige
virkninger.

amide wax

R20

Farlig ved indånding.

R53

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedsdatabladet er baseret på sikkerhedsdatabladet fra producenten og/eller internet databaser og gældende lovgivning om farlig.

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Folk der er en del af handel med farlige stoffer skal trænes i produkthåndtering, sikkerhed og hygiejne.

Chauffører bør oplæres og modtage et certifikat i overensstemmelse med kravene i transportforordningerne (ADR).

Udgave: 4

Revideret dato 12.10.2010

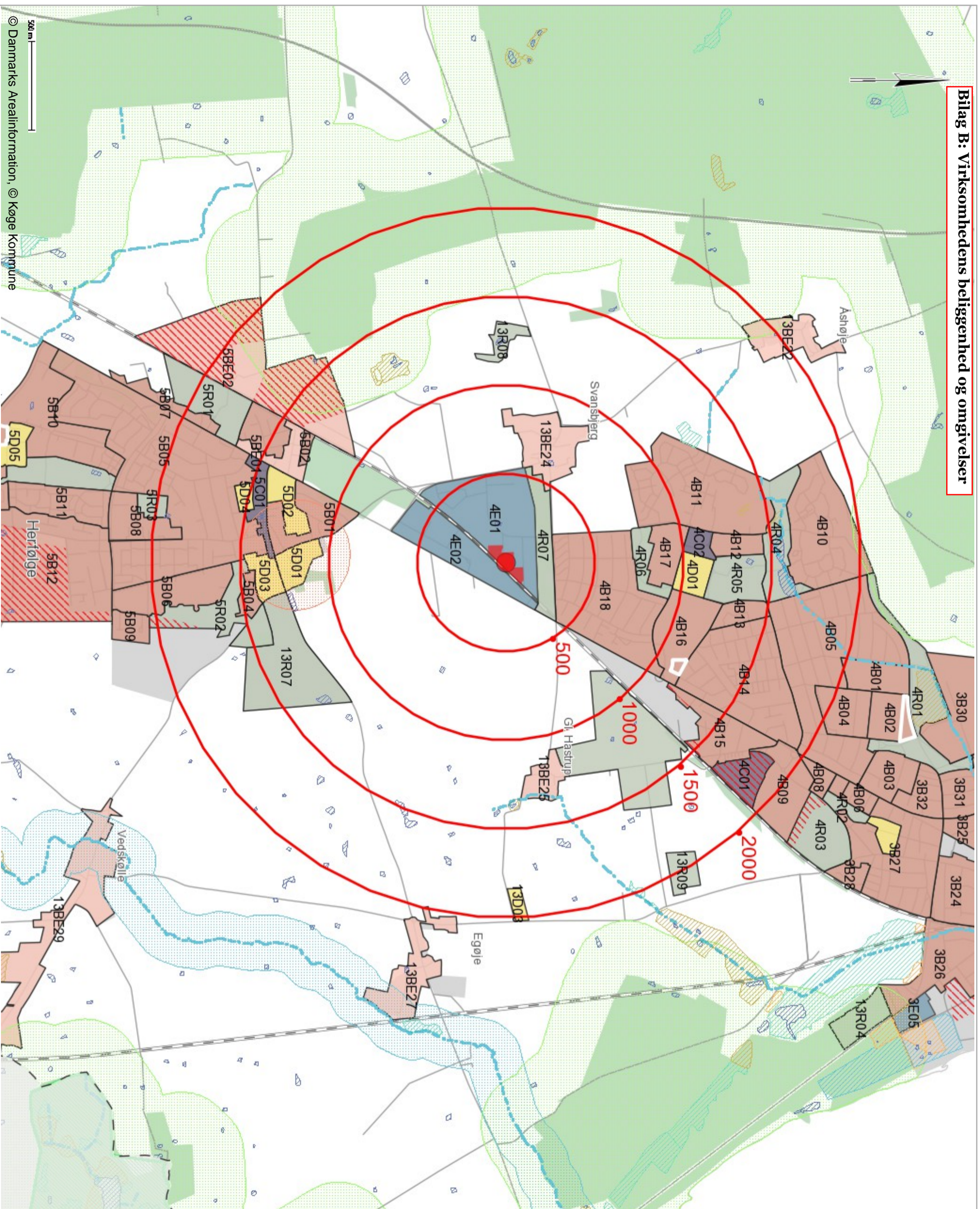
Informationen i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og gældende europæisk og national lovgivning på udgivelsestidspunktet. Leverandøren forbeholder sig ret til at ændre data uden varsel. Ændringer i data vil normalt medføre en ny udgivelse af sikkerhedsdatabladet. Brugeren skal kontrollere udgivelsesdatoen på sikkerhedsdatabladet og hvis dette er ældre end 12 måneder, bør data kun benyttes efter at have kontaktet Sigma Coatings A/S, for at sikre at informationerne stadig er gældende. Da produktet bruges under særlige forhold, der er uden for leverandørens kontrol, er leverandøren ikke ansvarlig for konsekvenserne af disse særlige forhold, som er uden for leverandørens kontrol og som ikke er i overensstemmelse med håndtering, oplagring og andre instruktioner i dette sikkerhedsdatablad.

Efter alle de nævnte komponenter i det Tekniske Data Blad er blevet blandet sammen, skal sikkerhedsreglerne angivet i sikkerhedsdatabladene samti etiketterne for hvert produkt, bruges til at bestemme sikkerhedsforanstaltninger for det sammenblandede produkt.

Teknisk datablad nr.7726

Bilag B: Virksomhedens beliggenhed og omgivelser

Bilag B: Virksomhedens beliggenhed og omgivelser



























Køge Kommune

BAC Corrosion Control A/S
 Beliggenhed i forhold til
 omgivelser

Måltorhold 1:20000

Dato 19/12-2012

Signaturforklaring

-  Natur- og vildtreservater
-  EF-habitatområder
-  Beskyttede vandløb
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø
-  Kirkebyggelinjer
-  Skovbyggelinjer - gældende
-  Skovbyggelinjer - ophævet
-  Apeksytelseslinjer
-  Søbeskyttelseslinjer
-  Lokaler
-  Område der overføres til byzone
-  Boligområde
-  Blandet bolig- og erhvervsområde
-  Centerområde
-  Område til offentlige formål
-  Erhvervsområde
-  Rekreativt område
-  Område til tekniske anlæg
-  Sommerhusområde

Bilag C: Oversigt over virksomheden

Bilag C: Oversigt over virksomheden



Køge Kommune

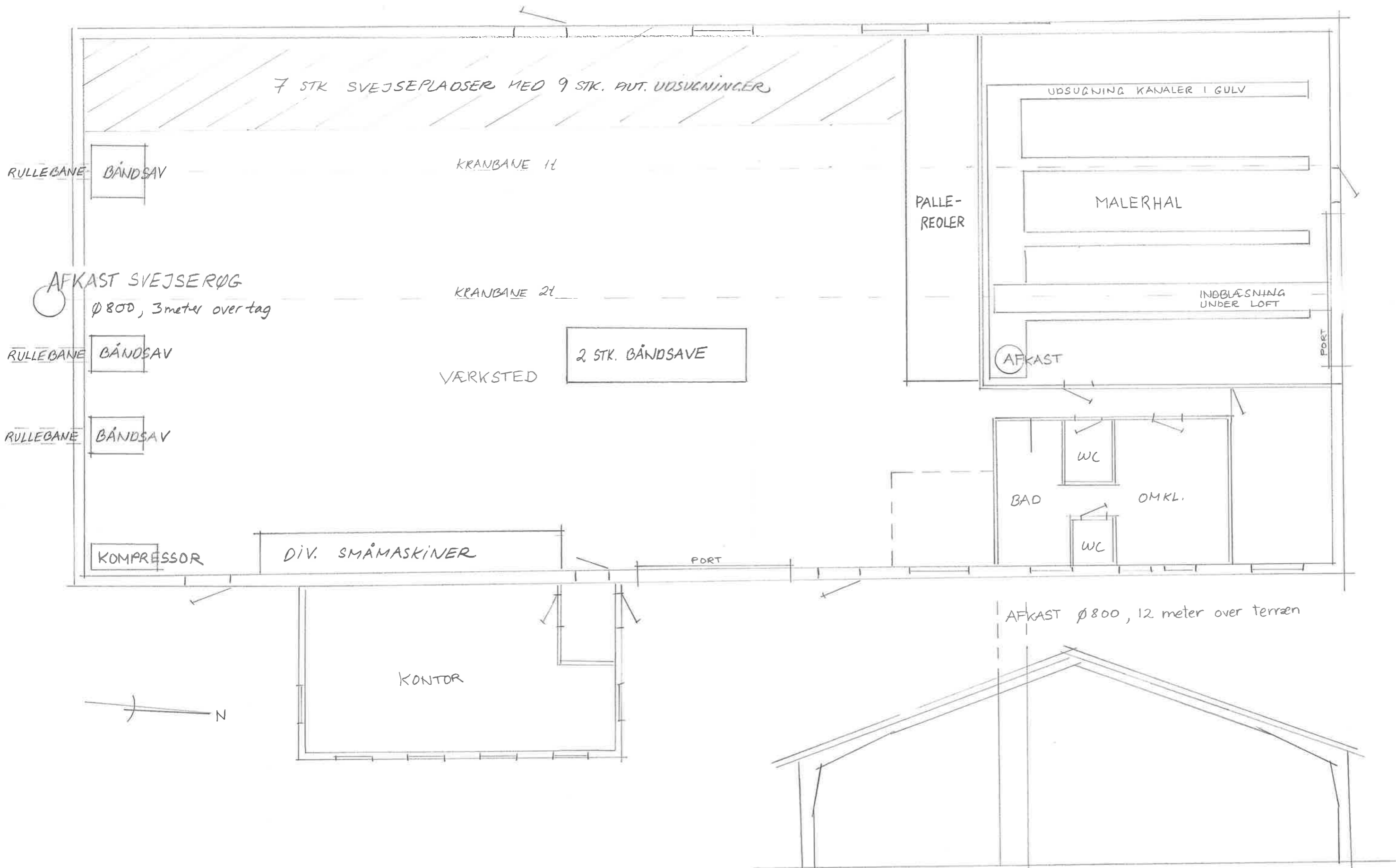
BAC Corrosion Control A/S, Herfølge

Målforshold 1:1000
Dato 29/8-2012

Signaturforklaring

- Vejareal i matrikel
- Matrikelskel

Bilag C1: Indretning af ny malerhal og værksted



BAC, HERFØLGE
HAL 5
(FÆRØVEJ 6)

SKITSE
INDRETNING, MALERHAL
MÅL ~ 1:100 (A3)
2012-09-03 rev. 2012-12-19
rev. 2013-03-20

Bilag C1: Indretning af ny malerhal og værksted

Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste

Love

Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 937 af 24. september 2009.

Bekendtgørelser

Bekendtgørelse om begrænsning af emission af organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse aktiviteter og anlæg (VOC-bekendtgørelsen), nr. 350 af 29. maj 2002 med senere ændringer

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af 1. maj 2007 med senere ændringer

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen), bek. nr. 1454 af 20. december 2012.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder (luftvejledningen)

Nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 6/1995 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.

Nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.

Fra december 1991 – Håndbog om miljø og planlægning.

Nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord - og grundvandsforurening på industrivirksomheder

Orientering nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser.

Miljøprojekt nr. 1252/2008 om supplement til B-værdivejledningen

Miljøstyrelsens svejsevejledning nr. 13/1997

BREF-noter

For ikke-jernmetal Industrien området

http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/Aktuelle+BREF-dokumenter/01010500.htm

Andet materiale

AT-vejledning nr. C.0.3 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (jan. 2006)

Bilag E: Liste over sagens akter

Sagens akter er gemt på captiasag MST-1270-00810



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Strandgade 29
1401 København K
Tlf.: (+45) 72 54 40 00

www.mst.dk