



Tillæg til miljøgodkendelse

Vilkår for anvendelse af CMR og CM-stoffer Sverigesvej 3

JAI-O A/S

Sverigesvej 3 og Islandsvej 6, 7480 Vildbjerg

Sagsnr.: 09.02.00-P19-17-19

Dato: 30. september 2019

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	JAI Overfladebehandling A/S
Virksomhedens adresse	Sverigesvej 3 og Islandsvej 6, 7480 Vildbjerg
Virksomhedens telefonnr.	99 92 02 22
Virksomhedens mailadresse	info@jai-o.dk
Virksomhedens kontaktperson	Birger Askjær Madsen bma@jai-o.dk
Virksomhedens matr.nr.	1ba Pugdal Gde, Vildbjerg (Sverigesvej 3) 1bf Pugdal Gde og 1dk Ejsingvær, Vildbjerg (Islandsvej 6)
Virksomhedens ejer	JAI Overfladebehandling A/S Sverigesvej 3, 7480 Vildbjerg
Ejendommens ejer Islandsvej 6,	JAI Overfladebehandling A/S, Sverigesvej 3, 7480 Vildbjerg
Ejendommens ejer Sverigesvej 3	AP Ejendomme A/S Østbanegade 135,1 2100 København Ø
CVR-nr. / P-nr.	25804600 / 1003057161
Godkendelsesbekendtgørelsen	A 203
Miljøvurderingsloven (VVM)	Ændringen er ikke omfattet af VVM
VOC-bekendtgørelsen	Vådlakeringen er omfattet af bilag 2 pkt. 8.
Dato for øvrige gældende afgørelser	Revurdering og miljøgodkendelse 18. december 2013 Tillæg til miljøgodkendelse 1. juli 2014 Tilslutningstilladelse 11. april 2013 Tillæg til tilslutningstilladelse 3. juni 2016 Miljøgodkendelse og revurdering 16. oktober 2018

Eksisterende aktiviteter

Hovedaktivitet

Overfladebehandling af jern og metal ved blæserensning, slyngrensning, metallisering og vådlakering, pulverlakering, rilsanering.

Biaktivitet

Overfladebehandling ved jernfosfatering, zinkfosfatering, chromatering og passivering.

Herning Kommune

		Telefon	Mail
Sagsbehandler	Henrik Thimsen	9628 8103	mikht@herning.dk
Kvalitetssikring	Lene Hahn	9628 8086	miklh@herning.dk

1. Baggrund for afgørelserne	5
2. Vilkår	6
Indretning og drift.....	6
Luftforurening.....	6
Egenkontrol og driftsjournaler	6
3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse	7
Placering.....	7
Bedst tilgængelige teknik (BAT)	7
Habitatbekendtgørelsen	7
Høring og udtalelser.....	8
Vurdering og begrundelse for vilkår	8
4. Forhold til loven	10
Tilsynsmyndighed	10
Bortfald af godkendelsen	10
Anden lovgivning.....	10
Offentliggørelse	10
Klagevejledning	11
Søgsmål	11
Liste over modtagere af kopi af godkendelsen	11
Bilag 5 Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse	12
Oplysninger jf. VOC-bekendtgørelsens § 5	15
Bilag 7 Lovgrundlag	16

1. Baggrund for afgørelserne

JAI Overfladebehandling A/S, Sverigesvej 3, 7480 Vildbjerg har ved ansøgning af 23. maj 2019 søgt om at anvende malingsprodukter som indeholder CMR- og CM-stoffer på anlæg Sveriges vej 3, 7480 Vildbjerg.

2. Vilkår

Herning Kommune godkender hermed det ansøgte på følgende vilkår.

Indretning og drift

1. Stoffer eller blandinger, som er eller bør være CMR-klassificeret på grund af deres indhold af CMR-klassificerede flygtige organiske forbindelser, skal så vidt muligt snarest erstattes af mindre skadelige stoffer eller blandinger.
2. Emissioner af flygtige organiske forbindelse, der er eller bør være CMR-klassificeret, eller halogenerede flygtige organiske forbindelser, der er eller bør være CM-klassificeret skal opsamles og udledes under kontrollerede forhold enten gennem en skorsten eller gennem rensningsudstyr således, at emissionerne som helhed ikke er diffuse.

Luftforurening

3. Anlæg eller aktiviteter, der udleder flygtige organiske forbindelser, som er eller bør være CMR-klassificeret, skal overholde en emissionsgrænseværdi på 2 mg/normal m³, hvis massestrømmen af summen af disse forbindelser er større end eller lig med 10 g/time. Emissionsgrænseværdien refererer til massesummen af de enkelte forbindelser.
4. Anlæg, der udleder halogenerede flygtige organiske forbindelser, som er eller bør være CM-klassificerede, skal overholde en emissionsgrænseværdi på 20 mg/normal m³, hvis massestrømmen af summen af disse forbindelser er større end eller lig med 100 g/time. Emissionsgrænseværdien refererer til massesummen af de enkelte forbindelser.
5. Virksomhedens afkast skal være dimensioneret, så følgende B-værdier er overholdt:

Parameter	B-værdi mg/m ³
2,3-epoxypropylneodecanoat (CM-stof)	0,001
2-methoxypropanol (CMR-stof)	0,001

Tabel 1

Egenkontrol og driftsjournaler

6. Virksomheden skal mindst en gang årligt inden 1. april indsende status for substitution af stoffer eller blandinger, som er eller bør være CMR-klassificeret stoffer og blandinger til tilsynsmyndigheden.

Nymindestrømmen (N68). Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen er udpeget til habitatområde (H62), fuglebeskyttelsesområde (F43) og ramsarområde (R2).

Ved overholdelse af de godkendelsesvilkår, der er fastsat for virksomheden samt den generelle lovgivning, er det kommunens vurdering, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil have nogen negativ påvirkning på Natura 2000-områderne. Det er endvidere Kommunens vurdering, at projektet er uden væsentlig betydning for en opnåelse af gunstig bevaringsstatus/bevaringsprognose for naturtyperne og arterne på udpegningsgrundlagene.

Internationalt beskyttede arter (Habitatdirektivets bilag IV-arter):

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Kommunen har ingen aktuelle registreringer af plantearter, der står på Habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Det er kommunens vurdering, at plantearterne næppe findes ved virksomheden.

På baggrund af Faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser¹ samt Kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at følgende arter kan tænkes at forekomme i Herning kommune: spidssnudet frø, løgfrø, stor vandsalamander, odder, bæver, småflagermus, markfirben, grøn kølleguldsmed, grøn mosaikguldsmed, guldsjakal og ulv.

Spidssnudet frø, løgfrø og stor vandsalamander: kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Disse påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller gror til. Projektet medfører ikke væsentlige ændringer i vandmiljøer.

Odder og bæver: forekommer/kan forekomme i nærmeste vandløb og vil ikke blive påvirket negativt af projektet.

Småflagermus': Ud fra småflagermus' levevis vurderes det, at de ikke påvirkes negativt.

Markfirben: er udbredt i store dele af landet, men trues ikke af ansøgte projekt.

Grøn kølleguldsmed og grøn mosaikguldsmed kan være tilknyttet nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Disse påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller gror til. Projektet medfører ikke væsentlige ændringer i vandmiljøer.

Ulv og guldsjakal: vil ikke blive påvirket negativt af projektet.

På grundlag af nuværende viden vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter. Det er endvidere kommunens vurdering, at projektet ikke vil skade yngle- eller rasteområder for arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV.

Høring og udtalelser

Ud over virksomheden har Herning Kommune vurderet, at der ikke er andre som kan anses at have en væsentlig, individuel og retlig interesse i sagen og dens udfald.

Afgørelsen har været sent i høring hos virksomheden den 25. september 2019.

Virksomheden har den 26. september 2019 meddelt, at der ingen bemærkninger er til afgørelsen.

Vurdering og begrundelse for vilkår

Listepunkt A 203 er omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsens bilag 1 afsnit 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3 og 1.4.4.

¹ Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

På anlæg eller aktiviteter, hvor der anvendes stoffer eller blandinger, som indeholder flygtige organiske forbindelser, der er eller bør være CMR-klassificeret, eller halogenerede flygtige organiske forbindelser, der er eller bør være CM-klassificeret, fastsætter godkendelsesmyndigheden desuden vilkår i godkendelsen eller i påbud efter lovens § 33, stk. 1, eller § 41, stk. 1, som mindst svarer til kravene i §§ 13, 18-21 og 27 i VOC-bekendtgørelsen.

Der er ikke fastsat vilkår efter §13, da kravene allerede er reguleret af i virksomhedens miljøgodkendelser.

Kommunens vurdering samt begrundelse for at undlade standardvilkår eller supplere standardvilkårene fremgår af nedenstående tabel.

Godkendelses vilkår nr.	Vurdering og begrundelse
1	Vilkåret er fastsat på baggrund af VOC-bekendtgørelsens § 18.
2	Vilkåret er fastsat på baggrund af VOC-bekendtgørelsens § 19.
3	Vilkåret er fastsat på baggrund af VOC-bekendtgørelsens § 20 stk. 1.
4	Vilkåret er fastsat på baggrund af VOC-bekendtgørelsens § 21 stk. 1
5	<p>Der fastsættes følgende B-værdier</p> <p><u>Teknodur 3830 med indhold af 2,3-epoxypropylneodecanoat på 0,1-0,3 %.</u> B-værdien for 2,3-epoxypropylneodecanoat fastsættes til 0,001 mg/m³ (Kilde: Survey of 2,3epoxypropylneodecanoate Environmental project No. 1713, 2015, udgivet af Miljøstyrelsen, side 14)</p> <p><u>Verdünner -thinner farblos med indhold af 2-methoxypropanol 0,1-0,25%</u> Der er ikke fastsat en B-værdi for 2-methoxypropanol.</p> <p>På baggrund af oplysninger fra ansøger fastsættes B-værdien til 0,001 mg/m³.</p>
6	Vilkåret er fastsat på baggrund af VOC-bekendtgørelsens § 27.

Tabel 2

4. Forhold til loven

Der er tale om en lovliggørelse der skal reguleres efter VOC-bekendtgørelsen ved fastsættelse af vilkår i afgørelse om miljøgodkendelse – som angivet under afsnit 3.

Afgørelsen omfatter:

- Miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven § 33.

Afgørelsen er givet på grundlag af ansøgningen.

Virksomhedens indretning og drift skal være i overensstemmelse med ansøgning, supplerende oplysninger og de ændringer, der fremgår af beskrivelsen og vilkårene i denne godkendelse. En kopi af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Afgørelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forurening, herunder affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra kommunen. Det er kommunen, der afgør om godkendelse er nødvendig (miljøbeskyttelsesloven § 33 og 37).

Tilsynsmyndighed

Herning Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.

Bortfald af godkendelsen

Godkendelsen bortfalder, hvis de godkendelsespligtige aktiviteter ikke har været i drift i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a, stk. 1. Hvis driften genoptages, kræves der ny godkendelse. Begrundelsen for godkendelsespligten er, dels at omgivelserne i almindelighed vil have disponeret i tillid til, at virksomhedens drift er ophørt, dels at godkendelsen kan hvile på forældede vilkår, hvorfor forudsætningen for fortsat drift er en nyvurdering af virksomheden og vilkårene for driften.

Anden lovgivning

Virksomheden er ud over godkendelsesbekendtgørelsen bl.a. omfattet af:

- Herning Kommunens regulativ for erhvervsaffald.
- VOC-bekendtgørelsen.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 30. september 2019.

Derudover orienteres en række interessenter direkte jf. liste over modtagere af kopi af afgørelsen.

Miljøgodkendelsen kan i klageperioden ses på kommunens hjemmeside www.herning.dk/offentlighoeering.

Derudover kan afgørelsen ses på dma.mst.dk.

Klagevejledning

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over kommunens afgørelse.

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Nord samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i lovens §§ 99 - 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen.

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune senest den 28. oktober 2019.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Herning Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Herning Kommune videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

En klage over en afgørelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 har ikke opsættende virkning. Ved klage kan Natur- og Miljøklagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning. Udnyttelse i klageperioden og mens eventuel klage behandles, sker på eget ansvar.

Søgsmål

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Liste over modtagere af kopi af godkendelsen

Sundhedsstyrelsen Nord [senord@sst.dk]

Danmarks Naturfredningsforening [dn@dn.dk]

Friluftsrådet, kreds Midtvestjylland [midtvestjylland@friluftsradet.dk]

Bilag 5 Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet på baggrund af virksomhedens oplysninger.

Beskrivelse af projektet

Under gennemgangen af virksomhedens anvendte malingsprodukter, i forbindelse med udarbejdelse af den årlige VOC-opgørelse, blev det konstateret at virksomheden anvender to malingsprodukter som er omfattet af CM- og CMR-reglerne i VOC-bekendtgørelsen (BEK nr. 1491 af 07.12.2015).

I virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse af 16. oktober 2017, er der ikke meddelt godkendelse til de omtalte produkter, hvorfor JAI-O således ønsker at få meddelt et tillæg til godkendelsen, så produkterne fortsat kan anvendes.

Nærværende ansøgning gælder dermed udelukkende ansøgning om godkendelse til anvendelse af to nye malingsprodukter omfattet af CM- og CMR-reglerne i VOC-bekendtgørelsen. Det er aftalt med Herning Kommune at ansøgningen kan sendes via mail, da ansøgning via Byg & Miljø i dette tilfælde vil kræve forholdsmæssigt store ressourcer i forhold til tidsforbruget, hvilket ikke vil stå mål med ansøgningens ret begrænsede omfang.

JAI-O A/S er omfattet af følgende VOC- bekendtgørelsens punkt: 8. Anden overfladebehandling, herunder af metal, plast, tekstil, stof, film og papir

Aktiviteter, hvorunder en eller flere påføringer af kontinuerlige overfladelag foretages på:

i) Metal- og plastoverflader, herunder overflader på fly, skibe, tog osv.

Forbruget af VOC ligger i intervallet 5 – 15 ton pr. år.

JAI-O A/S følger reduktionsprogrammet i VOC-bekendtgørelsen og har indsendt en redegørelse for 2018, som viser at reduktionsprogrammet overholdes, men eftersom der i VOC-bekendtgørelsen er skærpede emissionsgrænseværdier for de omtalte CM- og CMR-stoffer, skal der her redegøres for at virksomheden ligeledes overholder disse.

CM-stoffer (Kræftfremkaldende eller mutagene flygtige organiske forbindelser, som er halogenerede)

Det CM-klassificerede stof *2,3-epoxypropylneodecanoat* er konstateret i produktet Teknodur 3830-01 TS 6432 Grøn som indgår i en blanding med hærder 7310 (ikke CM-stof) og fortynder Teknosolv 6220 1194319 (ikke CM-stof).

Produktet Teknodur 3830-01 TS 6432 Grøn anvendes i maleanlæggene A17 (stor vådlak) og A41 (lille vådlak), dog ikke samtidigt.

I det følgende redegøres for malingsforbrug og maksimale emissioner af *2,3-epoxypropylneodecanoat*.

Teknos (tal fra 2017 – intet forbrug i 2018)

Produkt "navn"	Maling (netto) liter	blanding 10%	Affald 10%	Reelt forbrug Pr. år	Forbrug Pr. dg	Forbrug Pr. time
Teknodur 3830-01 TS 6432 Grøn (CM)	135,7		13,57	122,13	6,785	1,69625
samt hærdere 7310 (ikke CM-stof)	29,6		2,96	26,64	1,48	0,37
Teknosolv 6220 1194319	16,5	1,65	1,65	14,85	0,825	0,20625
I alt	181,8		18,8	163	9,05555556	2,26388889
liter færdigblanding pr. dag (maks.)	9,05555556					
liter færdigblanding pr. time (maks.)	2,26388889					
Antal dage hvor produktet anvendes 19 dage						
Vådmaling Stor Vådlak (A17) 25.000 m ³ /h - 4 timer pr. dag						
Vådmaling Lille Vådlak (A41) 13.000 m ³ /h - 4 timer pr. dag						

Forudsætninger for vurderingen emissionens betydning:

Hovedgruppe 1, klasse 1

Massestrømsgrænse: 100 g/h jf. § 21 i VOC-bekendtgørelsen.

Emissionsgrænseværdi: 20 mg/Nm³ § 21 i VOC-bekendtgørelsen.

B-værdi: 0,001 mg/m³

Massefylde færdigblandet maling: 1,23 kg/liter

Et forbrug på 11,2 kg/dag

Et forbrug 2,78 kg/time ved anvendelsestid på 4 timer

Indhold af CM-stoffer: 2,37g 2,3-epoxypropylneodecanoat pr. kg maling

Forbrug af CM-stoffer pr. time: 26,54 g/4 timer = 6,64 g/time

Massestrømmen, dvs. den samlede emission af CM-stoffer inden rensning, midlet over ét skift (7 timer):

26,54 g/7 timer = 3,79 g/time

Massestrømsgrænsen for denne stofgruppe er 100 g/h. Da denne ikke er overskredet, skal der ikke foretages emissionsbegrænsning eller fastsættes en emissionsgrænseværdi.

Ved beregning kan det dog dokumenteres at emissionsgrænseværdien på 20 mg/Nm³ er overholdt ved et luftskifte på 13.000 Nm³/time (A17-lille vådlak): 26,54 g/4 timer/13.000 m³= 0,51 mg/ Nm³.

Da spredningsfaktoren S ved beregning er bestemt til 1830 m³/s (større end 250 m³/s) skal afkasthøjden vurderes på baggrund af en OML-beregning.

Det CM-klassificerede stof 2,3-epoxypropylneodecanoat anvendes i maleanlæggene A17 (stor vådlak) og A 41 (lille vådlak).

Data anvendt i OML-beregning fremgår af Tabel 3.

	A17 (stor vådlak)	A41 (lille vådlak)
Skorstenshøjde over terræn m	17	18
Indvendig diameter m	1	0,9
Udvendig diameter m	1,05	0,95
Emission mg/s	1,84	1,84
Temperatur °C	20	20
Volumenstrøm m ³ /time	25.000	13.000
Generel bygningshøjde	11	7,2

Tabel 3

Resultatet af OML-begningen (0,268 µg/m³) viser at B-værdien på 0,001 mg/m³ er overholdt med god margen.

Producenten Teknos har oplyst at 2,3-epoxupropylneodecanoat er bindemidlet i malingen, og vil i forbindelse med hærdere krydsbinde. Man har en forventning om, at der sker en fuldstændig udhærdning, og at alt eller størstedelen af 2,3-epoxypropylneodecanoatet forbliver i filmen

Ovenstående betyder således at malingen, ifølge Teknos, kan anvendes uden væsentlig emission af 2,3-epoxypropylneodecanoat og at malingen ligeledes vil kunne anvendes og samtidig overholde alle grænseværdier under "worst case" dvs. hvis det totale indhold af stoffet emitteres under brug.

CMR-stoffer (Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksisk flygtige organiske)

Det CMR-klassificerede stof *2-methoxypropanol* er konstateret i produktet Seevenax Fortynder som indgår i en blanding med basen Seevenax 112 ral 7035 (Ikke CMR-stof) og hærdere Seevenax Hærder (ikke CMR-stof).

Produktet Seevenax Fortynder anvendes i maleanlægget A17 (stor vådlak).

I det følgende redegøres for malingsforbrug og maksimale emissioner af *2-methoxypropanol*.

Mankiewich (tal fra 2017)

Produkt "navn"	Maling (netto) liter	I blanding 10%	Affald 10%	Reelt forbrug Pr. år	Forbrug Pr. dg	Forbrug Pr. time
Seevenax Fortynder (CMR)	33	3,3	3,3	29,7	1,98	0,33
Seevenax Hærder (ikke CMR-stof)	15		1,5	13,5	0,9	0,15
Seevenax 112 ral 7035 (ikke CMR-stof)	123		12,3	110,7	7,38	1,23
I alt	171		17,1	153,9	10,26	1,71
liter færdigblanding pr. dag (maks.)	10,26					
liter færdigblanding pr. time (maks.)	1,71					
Antal dage hvor produktet anvendes	15					
Vådmaling Aabo 3 (A13) 25.000 m ³ /h	6 timer pr. dag					

Forudsætninger for vurderingen emissionens betydning:

Hovedgruppe 2, klasse 1

Massestrømsgrænse: 10 g/h jf. § 20 i VOC-bekendtgørelsen.

Emissionsgrænseværdi: 2 mg/Nm³ § 20 i VOC-bekendtgørelsen.

B-værdi: 0,001 mg/m³

Massefylde færdigblandet maling: 1,5 kg/liter

Et forbrug på 15,4 kg/dag

Et forbrug 2,57 kg/time ved anvendelsestid på 6 timer

Indhold af CMR-stoffer: 0,28 g *2-methoxypropanol* pr. kg maling

Forbrug af CMR-stoffer pr. time: 26,54 g/6 timer = 0,72 g/time

Massestrømmen, dvs. den samlede emission af CMR-stoffer inden rensning, midlet over ét skift (7 timer):

4,32 g/7 timer = 0,62 g/time

Massestrømsgrænsen for denne stofgruppe er 10 g/h. Da denne ikke er overskredet, skal der ikke foretages emissionsbegrænsning eller fastsættes en emissionsgrænseværdi.

Ved beregning kan det dog dokumenteres at emissionsgrænseværdien på 2 mg/Nm³ er overholdt ved et luftskifte på 25.000 Nm³/time (A17-storvådlak): 4,32 g/6 timer/25.000 m³ = 0,029 mg/ Nm³.

Da spredningsfaktoren S ved beregning er bestemt til 199,9 m³/s (mindre end 250 m³/s) er det ikke nødvendigt at fastlægge afkasthøjden ved en spredningsberegning med OML-modellen. Afkastet skal blot være ført mindst 1 meter over tagryg for at sikre fri fortynding

Ovenstående betyder således at malingen vil kunne anvendes og samtidig overholde alle grænseværdier under "worst case" dvs. hvis det totale indhold af *2-methoxypropanol* emitteres under brug.

Oplysninger jf. VOC-bekendtgørelsens § 5

1. Kemisk navn og klassificering for stoffer og blandinger

CM-klassificeret stof i Teknodur 3830-01 TS 6432 Grøn: 2,3-epoxypropylneodecanoat

CMR-klassificeret stof i Seevenax: 2-methoxypropanol.

Bilag 7 Lovgrundlag

Godkendelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

- Lov om miljøbeskyttelse nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 681 af 02/07/2019 (miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1317 af 20/11/2018 (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1474 af 12/12/2017. december 2016 (standardvilkårsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler nr. 1491 af 07/12/2015
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 06/12/2018 (habitatbekendtgørelsen).

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Kort- og Matrikelstyrelsen. Copyright Kort- og Matrikelstyrelsen 651-600/2000

Luffotos – Danmarks Digitale Ortofoto – er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi. **DDO©, Copyright COWI**