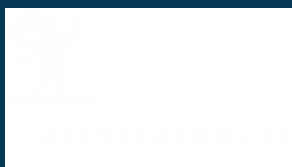


Miljøgodkendelse af

70 m³ overjordisk LPG gastank og overjordisk oplag af organiske opløsningsmidler i ATEX bygning

24. juni 2022



Virksomhedens navn	Envases Europe A/S
Virksomhedens adresse	Næsbyvej 20, 5000 Odense C
Virksomhedens ejer	Controladora Envases Universales de España S.L.U
CVR nr.	6728 7118
P-nr.	1003612360
Telefonnummer	6312 4200
Hovedaktivitet	Maskinværkstedsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.
Væsentlige biaktiviteter	Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. 6.7. Behandling af overflader på stoffer, genstande eller produkter under anvendelse af organiske opløsningsmidler, navnlig med henblik på appretering, påtrykning, påføring af overfladelag, affedtning, imprægnering, kachering, lakering, rensning eller vædning, med en forbrugskapacitet med hensyn til opløsningsmiddel på mere end 150 kg/time eller mere end 200 tons/år.
Godkendelsesdato	24. juni 2022
Journal-nr.	09.00.00-P19-12-22

Indhold:

<u>1. Vilkår</u>	<u>4</u>
<u>2. Miljøteknisk redegørelse</u>	<u>5</u>
Lovgrundlag	5
Sagsakter	5
Indretning og drift	6
<u>3. Miljøteknisk vurdering</u>	<u>7</u>
Støj	7
Spildevand	7
Affald	8
Luft	8
Risikobekendtgørelsen	8
BAT	9
Habitatvurdering	9
Basistilstandsrapport	9

Bilag:

Bilag 1: Sumformel jf. risikobekendtgørelsens bilag 1, note 4

Tillæg til miljøgodkendelse og afgørelse om ikke at udarbejde basistilstandsrapport.

Virksomheden søger om godkendelse til etablering af et nyt gasoplag, i form af en 70 m³ LPG gastank, incl. bygning til fordamper og airmixer. Der er tale om et nødforsyningsanlæg, som alternativ til den nuværende naturgasforsyning. Der søges også om godkendelse til etablering af en ca 15 m² bygning til oplag af organiske opløsningsmidler i 1000 l's IBC palletanke og 200 l's tromler.

På det grundlag meddeles miljøgodkendelse af det ansøgte. Godkendelsen gives som et tillæg til den eksisterende godkendelse af 30. maj 2008 og efterfølgende tillægsgodkendelser.

Godkendelsen meddeles og vilkår fastsættes i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven¹ og i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen².

Godkendelsen bygger på oplysningerne i miljøansøgningen samt på de forudsætninger der er anført i afsnit 2: miljøtekniske redegørelse, og meddeles på nedenstående særlige vilkår.

Øvrige vilkår i de eksisterende miljøgodkendelser, er fortsat gældende.

Der træffes samtidig afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 16.

1. Vilkår

Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er blevet udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato. Helt generelt bortfalder en godkendelse, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Indretning og drift

M1. Indretning og drift skal være i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen og miljøteknisk redegørelse, medmindre andet fremgår af vilkårene.

M2. Belægningen i bygningen, hvor der oplagres organiske opløsningsmidler, skal være resistent overfor de produkter der oplagres. Kanten ved døren skal være af en sådan højde, at rumindholdet af den største beholder kan tilbageholdes i rummet. Rørføringerne fra tankene til forbrugsstedet, skal være dobbelt-væggede. Der kan også vælges en

¹ Lovbek. nr. 100 af 19. januar 2022 af lov om miljøbeskyttelse

² Bekendtgørelse Nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed⁶

alternativ løsning der sikrer mod spild ved utæthed i røret, som f.eks at trække et rør udenom efterfølgende, som foreslået jf. miljøteknisk redegørelse.

M3. Oplag af farlige navngivne og unavngivne stoffer, må ikke være større end et niveau, der sikrer at risikokvotienten, jf. sumformlen i risikobekendtgørelsens³ bilag 1 note 4, er mindre end 1.

Tilsyn og kontrol

M4. Så snart det ansøgte er etableret, skal virksomheden give kommunen besked.

2. Miljøteknisk redegørelse

Oplysningerne i den miljøtekniske redegørelse, beror på oplysningerne i miljøansøgningen og supplerende oplysninger indhentet senere hos virksomheden.

Lovgrundlag

Tillægsgodkendelsen meddeles i henhold til kapitel 5, §33 i miljøbeskyttelsesloven og i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen. Virksomheden er omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen⁴ og bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen med listebetegnelsen 6.7.

Foroffentlighed

Da virksomheden er omfattet af Bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, må myndigheden ikke må træffe afgørelse før offentligheden har haft lejlighed til at udtale sig om ansøgningen og udkast til afgørelse jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 18. Ansøgningen har derfor været annonceret på kommunens hjemmeside. Der har ikke været nogen henvendelser til kommunen efter annonceringen.

Sagsakter

- Envases ansøgning om miljøgodkendelse af nyt 70 m² LPG gasoplag og oplag af organiske opløsningsmidler i ATEX-bygning, dateret 7. april 2022.
- For offentliggørelse af ansøgning på hjemmesiden 22. april 2022

³ Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

⁴ Bekendtgørelse nr. 1477 af 12/12/2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller

-
- Kommunens supplerende spørgsmål vedr. gulv mv i ATEX-bygning, 25. maj 2022.
 - Envases svar på supplerende spørgsmål, 25. maj 2022

Udkastet til denne tillægsgodkendelse har været forelagt virksomheden til kommentering. Der var ingen kommentarer.

Indretning og drift

Oplysningerne beror på virksomhedens oplysninger i ansøgningen. Processen bliver følgende.

Step 1

Der etableres en ca. 15 m² ATEX-bygning på det område hvor tromlepresseren stod tidligere, til opbevaring af IBC tanke og tromler med opløsningsmidler. Rør for kemikalietilførsel føres fra bygningen og ind til tappestationer i lakblenderummet.

Step 2

Nedgravede jordtanke sløjfes og oplag flyttes til den nyetablerede ATEX-bygning.

Step 3

Der opstilles en 70 m³ proces LPG tank samt en bygning til fordamper og air mixer. Eksisterende LPG 1.000 kg tank til gastruck bortfalder.

Tidshorisont: Uge 32/33. 2022

Oplag af miljø- og brandfarlige væsker

I den ca. 15 m² bygning vil der blive opbevaret:

- 8 stk. 1000 l's IBC tanke og
- 4 stk. 200 liters tromler med organiske opløsningsmidler/fortyndere.

2 IBC med Isopropylalkohol (A-0903) – tidligere tank 2

2 IBC med (A-0960) - Solvent mix xylene/PM – tidligere tank 3

2 IBC med (A-0959) - Arcosolv PMA– tidligere tank 6

2 IBC med (A-0993) - TF 5099 thinner– tidligere tank 4

1 tromle med Arcosolv PM (A-0958)

1 tromle med butylglycolacetat (A-0970)

1 tromle med CR 27 153 thinner (A-0228)

1 tromle med Fortynder DR 360 (A-0994)

Der etableres opkant i rustfri stangstål (vinkelprofil) i hele bygningen indvendigt. Denne profil bliver 100 mm i højden. Den opbygges som en "kasse" langs alle vægge. Ved evt. spild kan der rummes 1,34 m³ som er større end rumindholdet af den største beholder.

Gulvet males med epoxymaling fra SIKA der er dokumenteret resistent, overforfor de produkter der oplagres.

Rørføring fra ATEX-bygning til blanderum: det er ikke afklaret om det trækkes i dobbeltvæggede rør. Et alternativ er at trække et korrugeret melderør uden om efterfølgende, som så vil føre et evt. spild tilbage til start eller slut af røret.

Oplag af LPG gas

70 m³ oplag giver et oplag på 30,5 tons.

Der etableres gasrør mellem tank og fordamper. Fra fordamper føres gasrør videre til eksisterende gasledning. Tilslutning til eksisterende naturgasmåler. Tanken opstilles på støbte fundamenter, indhegnes og sikres mod påkørsel.

Ved uheld og udslip af LPG gas lukkes der for gasforsyningen og den flydende gas fordamper og fortyndes til en sikker koncentration i atmosfæren.

3. Miljøteknisk vurdering

Støj

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke støjkloder der bortfalder og hvilke der kommer til. Det vurderes at det samlede støjbillede ikke vil ændre sig nævneværdigt.

Miljøministeren har den 24. marts 2022 meddelt landets kommuner, at der kan dispenseres fra kravet om støjregninger i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse, når godkendelsen drejer sig om anvendelse af anden energiforsyning. Dispensationen gælder for de virksomheder, herunder Envases, der af Energinet er udpeget som såkaldte ikke beskyttede kunder. Dispensationen er givet for at kunne hastebehandle den pågældende ansøgning.

Virksomheden har igangsat udarbejdelse af en ny støjreggørelse for støjmissionen til omgivelserne i forbindelse med den pågående revurderingsproces.

Spildevand

Der udledes ikke spildevand.

Ved uheld eller udslip, hvor LPG gassen lukkes ud i det fri, falder trykket, og gassen fordampes. Ved brandbekæmpelse anvendes udelukkende CO² og der bliver derfor ikke tale om slukningsvand der kunne være en risiko for jord og spildevand.

Af sikkerhedsdatabladet for LPG gas fremgår det, at der ikke vil være risiko for jord og eller vand ved et udslip.

Affald

Der er ikke nye typer af affald i forhold til det eksisterende. Oplaget forventes ikke at bliver forøget.

Luft

Der forekommer ikke luftemissioner under normal drift. Ved uheld i forbindelse med gastanken fordampes den flydende gas.

Risikobekendtgørelsen

På grund af gasoplaget og oplaget af organiske opløsningsmidler skal det undersøges om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen).

Envases har både oplag af en række navngivne farlige stoffer, omfattet af del 2 i bilag 1 til risikobekendtgørelsen samt oplag af en række unavngivne farlige stoffer, omfattet af del 1 i bilag 1.

Der er ikke noget individuelt farligt stof eller blanding til stede på virksomheden, i en mængde større end eller lig med de relevante tærskelmængder i bilag 1. Når dette er tilfældet, skal der ske en sammenlægning af de forskellige kategorier af farlige stoffer. Sumformlerne nævnt i bilag 1 note 4, anvendes til at vurdere, om den samlede mængde af sundhedsfarlige, fysisk farlige eller miljøfarlige stoffer og blandinger er over tærskelmængden for hhv. kolonne 2 og kolonne 3. Hvis summerne er større end eller lig med 1 (risikokvotienten), er virksomheden omfattet af risikobekendtgørelsen som kolonne 2 eller 3 virksomhed.

Envases har med ansøgningen sendt et udfyldt sumformel-skema udviklet af miljøstyrelsen, med opstilling af alle navngivne og unavngivne farlige stoffer i oplagrede mængder. Beregningerne viser, at summen bliver 0,86 og altså mindre end 1. Det betyder at Envases ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen, hverken af kolonne 2 eller 3.

Der stilles vilkår om, at oplag af farlige navngivne og unavngivne stoffer, ikke må være større end et niveau, der sikrer at risikokvotienten, jf. sumformlen i risikobekendtgørelsens⁵ bilag 1 note 4, er mindre end 1.

Bat

Der er undersøgt andre opvarmningsformer som et alternativ til naturgas. Olie kan ikke anvendes, da det giver en uren forbrænding og derfor forurener pladerne, så anvendelse til fødevarer ikke er en mulighed. En nødforsyning med olie ville desuden give en endnu højere CO² belastning svarende til ca. 30%.

Brint som på sigt kan være en mulighed er ikke tilstrækkeligt udviklet hverken teknisk i industrien eller som stabil forsyning. LPG gas, som alternativ for naturgas, vil medføre en øget CO² belastning med ca. 14% - svarende til 1.200 ton CO²/år ved fuld nødforsyning i et år.

Bindende BAT-konklusion er offentliggjort i EU-tidende 9. december 2020. Virksomheden skal derfor have revurderet sin(e) miljøgodkendelse(r) og efterleve de nye BAT-vilkår senest 4 år efter. Det betyder, at revurderingen skal være tilendebragt og evt. ændringer på virksomheden, herunder nye vilkår til egenkontrol som følge af BAT-konklusionerne, skal være gennemført senest 9. december 2024. Revurderingen er igangsat. Udfyldning af BAT-tjekliste for overfladebehandling af metal og plast er under udarbejdelse.

Habitatvurdering:

Anlægget ligger ikke i et natura 2000 område og der er ca. 2 km til Odense Å, som er nærmeste habitatområde. Der er ca. 3,5 km til nærmeste fuglebeskyttelsesområde. Derfor vurderes det, at der ikke er nogen risiko for påvirkning af områderne via luftemission eller via vandmiljøet, og at det ansøgte i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter, ikke kan påvirke et natura 2000 område væsentligt.

Basistilstandsrapport

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 16 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport efter §15. En basistilstandsrapport er en rapport med oplysninger om, og

⁵ Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

dokumentation for, jordens og grundvandets nuværende tilstand med hensyn til forurening.

Jf. Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter (2014/C 136/03) side 8, består udarbejdelsen af en basistilstandsrapport af fgl. trin:

Trin 1-3: Fastlæggelse af om der er behov for en basistilstandsrapport
Trin 4-7: Fastlæggelse af hvordan en basistilstandsrapport skal udarbejdes
Trin 8: Fastlæggelse af rapportens indhold

I trin 1 redegøres der for hvilke farlige stoffer der bruges eller frigives, og i trin 2, konstateres det, hvilke farlige stoffer der er relevante farlige stoffer. I trin 3 fastlægges hvad den reelle risiko for forurening af jord og grundvand er, herunder sandsynligheden for at stofferne frigives og følgerne heraf.

ATEX-bygning: I den 15 m² store ATEX-bygning bliver der oplagret 1 m³ tanke og 200 l's tromler med organiske opløsningsmidler.

Der etableres opkant i rustfri stangstål (vinkelprofil) i hele bygningen indvendigt. Denne profil bliver 100 mm i højden. Den opbygges som en "kasse" langs alle vægge. Ved evt. spild kan der rummes 1,34 m³ som er større end rumindholdet af den største beholder.

Gulvet males med epoxymaling fra SIKA der er dokumenteret resistent, overforfor de produkter der oplagres.

Rørføring fra ATEX-bygning til blanderum: det er ikke afklaret om det trækkes i dobbeltvæggede rør. Et alternativ er at trække et korrugeret melderør uden om efterfølgende, som så vil føre et evt. spild tilbage til start eller slut af røret.

Under forudsætning af, at en af disse løsninger gennemføres for rørføringen, og at gulvet sikres som beskrevet ovenfor (rustfri stålkasse og epoxymaling) vurderes det, at der er truffet foranstaltninger til forebyggelse af risiko for forurening af jord og grundvand, i forbindelse med ATEX-bygningen. Der stilles indretningsvilkår herom.

LPG gastank: ved udslip eller uheld hvor gassen lukkes ud, falder trykket og gasen fordamper. Jf. sikkerhedsdatabladet for LPG-gas, er der ikke risiko for jord og grundvand, da gassen er ekstremt flygtig.

På baggrund heraf, vurderer Odense kommune, at der i forbindelse med oplagring af organiske opløsningsmidler i ATEX-bygningen, og oplag af LPG-gas, ikke er risiko for forurening af jord og grundvand, hvorfor der jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 16 træffes afgørelse om, at der ikke er behov for at udarbejde en basistilstandsrapport efter § 15.

Spørgsmålet om basistilstandsrapport for den samlede virksomhed, tages op til vurdering i forbindelse med den igangværende revurdering af miljøgodkendelsen som følge af BAT-konklusionen.

Bilag 1: Sumformel jf. risikobekendtgørelsens bilag 1, note 4

Sumformel, jf. risikobekendtgørelsens bilag 1, note 4

UDKAST

For ammoniumnitrat-gødninger anvend fanebladet "Gødning"

Virksomhedens navn: Envases Europe A/S

Udkrevet: 07-04-2022

Udfyld af:

Nævngivne farlige stoffer, jf. Bilag 1, Del 2

Stofnavn	CAS nr.	Bemærkninger: F.eks. CLP klassificeringer eller faremærkning ved aktuel koncentration	Mængde på virksomhed (tons)	Fare jf. CLP-klassificering/Sikkerhedsdatablad				Risikokvotient Kolonne 2				Risikokvotient kolonne 3			
				Sundhed	Fysisk	Miljø	Andre	Sundhed	Fysisk	Miljø	Andre	Sundhed	Fysisk	Miljø	Andre
Vælg nævngivne stoffe fra rullemenu i hver celle															
18	—	H220,H280 - NY 70 m3 tank	34	Nej	Ja	Nej	Nej	Automatisk tabelopslag og beregning				Automatisk tabelopslag og beregning			
18	—	H220,H280	1	Nej	Ja	Nej	Nej	0,6800				0,1700			
34 c)	—	H226, H304,H315,H332,H351,H373,H411	1	Ja	Ja	Ja	Nej	0,0200				0,0050			
25	7782-44-7	H270, H280	0,12	Nej	Ja	Nej	Nej	0,0004	0,0004	0,0004		0,0000	0,0000	0,0000	
19	74-86-2	H220, H230, H280	0,04	Nej	Ja	Nej	Nej	0,0006				0,0001			
15	1333-74-0	H220,H280	0,65	Nej	Ja	Nej	Nej	0,0080				0,0008			
								0,1300				0,0130			

Kategorier af farlige stoffer, jf. Bilag 1, Del 1

Navn på stof/blanding eller produktnavn	CAS nr.	Bemærkninger: F.eks. CLP klassificeringer eller faremærkning ved aktuel koncentration	Mængde på virksomhed (tons)	Farekategori - Indplacering på grundlag af CLP-klassificering/Sikkerhedsdatablad				Risikokvotient Kolonne 2				Risikokvotient kolonne 3			
				Sundhed	Fysisk	Miljø	Andre	Sundhed	Fysisk	Miljø	Andre	Sundhed	Fysisk	Miljø	Andre
Indtast evt. Indtast															
Isopropanol - Tank 2 - 4 m3 - Kp: 82 grader		H225	3,1		P5c			Automatisk tabelopslag og beregning				Automatisk tabelopslag og beregning			
Xylen+PMA - Tank 3 - 4 m3 - Kp: ikke opløst		H226	3,6		P5c			0,0006				0,0001			
Arcosolv PMA - Tank 6 - 4 m3 - Kp: 145-147 grader		H226	3,9		P5c			0,0007				0,0001			
TF-5099 Thinner - Tank 4 - 4 m3 - Tank ikke i brug		H225	0		P5c			0,0008				0,0001			
Div. fortynder H225		H225	1,9		P5c			0,0004				0,0000			
Div. fortynder H226		H226	3,2		P5c			0,0006				0,0001			
Div. fortynder H411		H411	2,2			E2				0,0110			0,0044		
Råvare H226		H226	50,7		P5c			0,0101				0,0010			
Råvare H411		H411	34,9		P5c	E2		0,0070		0,1745		0,0007	0,0698		
						E2									

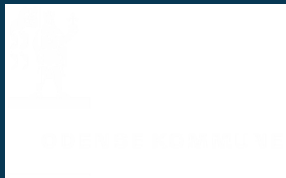
Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at værktøjet er udviklet af Miljøstyrelsen, som et hjælpeværktøj til vurdering af virksomheders risikostatus.

Miljøstyrelsen er ikke ansvarlig for værktøjets resultater, som udelukkende er vejledende til brug for dialogen med myndighederne om virksomhedens risikostatus, hvor det er relevant.

Særligt bemærkes, at værktøjets resultater således ikke er rets-stiftende i sig selv og ikke bindende for miljømyndighedens afgørelse efter risikobekendtgørelsen om, hvorvidt en virksomhed er omfattet af bekendtgørelsen.

SUM risikokvotient: 0,0004 0,8593 0,1859 0,0000 0,0000 0,0000 0,1909 0,0742 0,0000
(for "Andre farer" anvendes den maksimale risikokvotient)

RESULTAT Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen



By- og Kulturforvaltningen

Industri og Miljø

Odense Slot
Nørregade 36-38
Postboks 740
5100 Odense C

Tlf. 66 13 13 72

www.odense.dk
miljo@odense.dk