



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse uden nye vilkår til etablering af oplag af ethanol

Supplement til miljøgodkendelse og revurdering af 9
dec. 2013

For:

Chr. Hansen A/S, Hvidovre

Jernholmen 1-27

2650 Hvidovre



MILJØGODKENDELSE

uden nye vilkår

Supplement til miljøgodkendelse af AIR16 samt re- videring af farvefabrik, 9. dec. 2013

For:
Chr. Hansen A/S, Avedøre

Adresse: Jernholmen 1-27, 2650 Hvidovre
Matrikel nr.: 43 cc, Avedøre By, Avedøre
CVR-nummer: 12 51 64 79
P-nummer: 1.003.721.445
Listepunkt nummer: Bilag 2 - D210 b: Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller tilsætningsstoffer og hjælpestoffer, f.eks. emulgatorer og stivelsesderivater, herunder til levnedsmiddelindustrien (s).
J. nummer: 2020 - 19014

Miljøgodkendelsen omfatter:

Etablering af oplag af ethanol.

d. 8. juli 2020

Godkendt: Palle Olsen

Annonceres den 8. juli 2020

Klagefristen udløber den 5. aug. 2020.

Søgsmålsfristen udløber den 6. jan. 2021

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.



**Miljø- og
Fødevareministeriet**
Miljøstyrelsen

Indledning

Chr. Hansen A/S er en global bioscience-virksomhed, som udvikler naturlige ingredienser til fødevarer- og kosttilskudsbranchen, den farmaceutiske industri og landbrugssektoren. Chr. Hansen udvikler og producerer kulturer, enzymer, probiotika og naturlige farver.

På Chr. Hansen sitet på Jernholmen 1-27, Avedøre, 2650 Hvidovre (herefter betegnet Chr. Hansen, Avedøre), fremstilles frosne og frysetørrede bakteriekulturer samt naturlige farvestoffer til fødevarerindustrien. Produktionen af bakteriekulturer udgør den største andel af produktionen.

Nærværende godkendelse omhandler oplag af 3.600 liter ethanol (håndsprit) i en 20 fods container. Håndspritten skal anvendes til hygiejne-formål for ansatte og gæster på virksomheden. Ethanol vil opbevares i 1 liters beholdere. Containeren ønskes etableret på allerede belagte arealer, og vil blive udstyret med spildbakke.

Ansøgningsmaterialet, er vedlagt i bilag A.

Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering af oplag af ethanol i 20 fods container, med installeret spildbakke.

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

Den godkendte aktivitet er som udgangspunkt retsbeskyttet i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3.

Godkendelsen gives som et tillæg til Miljøgodkendelse og revurdering for Chr. Hansen A/S, Avedøre., af d. 9 dec. 2013. Da det er vurderet at de gældende vilkår i hovedgodkendelsen er tidssvarende og tilstrækkelige i forhold til etablering af oplag af ethanol, meddeles der ikke nye vilkår med dette tillæg.

Sagens oplysninger

Miljøstyrelsen har den 29. maj 2020 modtaget ansøgning om etablering af oplag af ethanol via Byg og Miljø. Af ansøgningsmaterialet fremgår der forhold for beredskab og oplysninger om præcis placering af containeren.

Basistilstandsrapport

Virksomheden er en bilag 2-virksomhed, og er derfor ikke omfattet af krav om basistilstandsrapport.

Vurdering

Oplag af ethanol vil blive opbevaret i 1 liters beholdere i kasser af 10 stk. I gældende Miljøgodkendelse og revurdering af dec. 2013, er der vilkår (vilkår G3) der

sikrer at flydende råvarer bliver opsamlet ved uheld. Af vilkåret fremgår der at opsamlingsstedet skal kunne indeholde rumfanget af den største beholder. Af ansøgningsmaterialet er der redegjort for at der installeres en spildbakke, der kan indeholde 14 liter. Da ethanol opbevares i 1 liters beholdere, vurderer Miljøstyrelsen at indretningen af oplaget af ethanol, bliver omfattet af vilkår G3 i gældende miljøgodkendelse.

Miljøstyrelsen vurderer at spildbakken på 14 liter er tilstrækkelig. Hvis der alligevel er hændelser med overløb fra spildbakken, vil ethanol nedsive i jorden. Af datablad for produktet (bilag B), fremgår der at produktet ikke har skadelige effekter på miljøet. Derfor vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke er væsentlige risici ved etablering af oplaget af ethanol.

Bemærkninger fra andre myndigheder

Hvidovre Kommune har d. 2. juli 2020 haft følgende bemærkninger til projektet:

”Natur: Det nærmeste Natura2000 område er Natura2000 området nr. 143, der ligger umiddelbart øst for projektområdet. Jævnfør naturdata på Danmarks Miljøportal er der ikke registreret Rødliste- eller Bilag IV-arter i projektområdet. Der findes beskyttede naturtyper på matriklen (43cc), såsom eng og overdrev, som ligger øst og nordøst på ejendommen. Endvidere, ligger der en strandeng på matrikel nr. 43cb, umiddelbart syd for projektområdet.”

Miljøstyrelsen vurderer at projektet ikke vil have indflydelse på udpegningsgrundlaget for Natura-2000 område nr. 143.

Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag C.

Listepunkt

Bilag 2 - D210 b: Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller tilsætningsstoffer og hjælpestoffer, f.eks. emulgatorer og stivelsesderivater, herunder til levnedsmiddelindustrien (s).

BAT

Virksomheden har i gældende miljøgodkendelse¹ beskrevet overholdelse af BAT. Da indeværende godkendelse ikke indebærer væsentlige ændringer ift. nuværende drift, vurderer Miljøstyrelsen at BAT overholdes.
Klik her for at angive tekst.

Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har ikke modtaget fyldestgørende ansøgning i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen vurderer at det ansøgte projekt ikke er omfattet af reglerne om screening, da projektet ikke er omfattet af bilag 1 eller 2 i miljøvurderingsloven.

¹ Miljøgodkendelse af AIR16 samt revurdering af farvefabrik. Miljøstyrelsen, dec 2013

Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne.

Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Miljøgodkendelse af AIR16 samt revurdering af farvefabrik – af 12. december 2013
- Miljøgodkendelse af AIR17 og F17 – af 23. marts 2017
- Miljøgodkendelse af FD Pack og UII – af 31. maj 2018
- Miljøgodkendelse af pilot spraytørrer – af 10. august 2018
- Tillægsgodkendelse til 42 frysecontainere, for Chr. Hansen A/S Hvidovre.

Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.m.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- 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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.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 Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale

et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenævnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 5. aug. 2020.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom. Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen. Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

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

Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

- Hvidovre Kommune.: hvidovre@hvidovre.dk CVR: 55606617
- Danmarks naturfredningsforening. dn@dn.dk CVR: 60804214
- Friluftsrådet. fr@friluftsradet.dk CVR 56230718
- Styrelsen for patientsikkerhed, Øst. trost@stps.dk CVR: 37105562

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse



Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Hvidovre Kommune

Indsendt af

LOUISE LOMBORG PETERSEN
Jernholmen 1
2650 Hvidovre

E-mail: dklolo@chr-hansen.com

Telefon 22462892

CVR / RID CVR:12516479-RID:10473648

Indsendt: 26-05-2020 09:32

BOM-nummer: MaID-2020-4141

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt:	Container til Ethanol Oplag Site AVE
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Adresser	Jernholmen 1, 2650 Hvidovre
Ejendomme	Ejendomsnr.: 100945
Matrikler	Avedøre By, Avedøre - 43cc

Ansøgere

Lars Stern
Jernholmen 1
2650 Hvidovre
E-mail: dklrs@chr-hansen.com
Telefon: 41731620

LOUISE LOMBORG PETERSEN
Jernholmen 1
2650 Hvidovre
E-mail: dklolo@chr-hansen.com
Telefon: 22462892

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Udfyld ansøgning	1
Angiv CVR og P-nummer	1
Ansøger og ejerforhold	1
Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	2
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	2
Beskriv det ansøgte projekt Ønskes fortroligholdt	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed? Ønskes fortroligholdt	3
Tegninger over virksomhedens indretning	3
Tidligere indsendelser	4

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
2020 AVE Ansøgning om opsætning af ethanol container .pdf SHA1:18CFA9EDF0464AB190594622951A96306C36C8F1	Beskriv det ansøgte projekt
FY20 Ansøgning RE33611-001 Udendørs oplag af ethanol - Hovedstadens Beredskab.pdf SHA1:52C7F04A8C043BDA2E0C8EEF95C6DF2019E24CFE	Beskriv det ansøgte projekt
Situationsplan.pdf SHA1:C2D2978DDBAC21A421A7764CD1A00582B0C42A29	Tegninger over virksomhedens indretning

Oversigt over dokumentation pr. fase

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x			Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
			Andre relevante oplysninger
			Fortrolighed

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

12516479 - CHR. HANSEN A/S

P-nummer

1003721445 - CHR HANSEN A/S

Jernholmen 1
2650 Hvidovre

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Chr. Hansen A/S
Vejnavn	Bøge Allé

Vejnummer	10
Postnummer	2970
By	Hørsholm
Virksomhedens navn	Chr. Hansen A/S
Vejnavn	Jernholmen
Vejnummer	1-27
Postnummer	2650
By	Hvidovre
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	43 cc
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	10003721445
Bemærkning	
Kontaktperson	LOUISE PETERSEN
Vejnavn	Jernholmen
Vejnummer	1
Postnummer	2650
By	Hvidovre
Telefonnummer	22462892
Mailadresse	dklolo@chr-hansen.com
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

Formularfelt	Udfyldt værdi
Navn	Chr. Hansen A/S
Vejnavn	Bøge Allé
Vejnummer	10
Postnummer	2970
By	Hørsholm
Mailadresse	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt D 210 b, Fremstilling, aftapning og oplag af kemiske stoffer og produkter, Fremstilling af organiske, uorganiske, tilsætningsstoffer eller hjælpestoffer, Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller flg.:

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej [Kode: false]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej [Kode: false]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til spildevand?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til støj?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

Beskriv det ansøgte projekt

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

Se de vedhæftede filer

Bilag

[FY20 Ansøgning RE33611-001 Udendørs oplag af ethanol - Hovedstadens Beredskab.pdf](#)

[2020 AVE Ansøgning om opsætning af ethanol container .pdf](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Ønskes fortroligholdt

Formularfelt	Udfyldt værdi
Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Situationsplan.pdf](#)

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Att:

Palle Olsen
Bente Jensen
Miljøstyrelsen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

CHR HANSEN

Improving food & health

Ansøgning om tilladelse til oplag af 3600L hospitalssprit i container

På vegne af Chr. Hansen søger jeg hermed om godkendelse til at opstille en 20 fods container (2,5x6m). Containeren skal indeholde et oplag på 3.600 oplagsenheder, som er pakket i 1 Liters emballage indeholdende 70% hospitalssprit. Beholderne er pakket i kasser med 10 stk. 1 Liters beholdere i hver kasse og er placeret på paller. Der skal ikke foregå omhædling eller anbrydning af emballagen i containeren.

Der er vedhæftet et notat fra Hovedstadens Beredskab i denne ansøgning, som redegør for de forhold der gør sig gældende for placeringen af containeren, indretning og oplag.

Nedenfor ses en gennemgang af de tiltag der er foretaget på baggrund af de krav der er givet af Hovedstadens Beredskab.

- Containeren er sat på plads på matriklen.
- Der er installeret en brandslange samt brandslukker i nærheden af containeren. Dette var ikke krav.
- Ventilation- Foroven på containeren er der 10 udluftningskanaler a 40 x 40 mm fordelt på begge sider. Tilsvarende er der lavet 10 udluftningskanaler forneden.
- Der opsat skilte i forhold til gældende forskrifter/regler.
- Containeren er aflåst, og nøglen kan kun rekvireres i vedligehold – der er en medarbejder der har ansvaret for nøglen
- Containeren har fald bagud, med ca. 1 cm pr m. (total 6 cm). På containerens bagside er der boret 7 huller a 30 mm. Bagved containeren udenfor er der ved at blive monteret et opsamlingskar. Se foto. 06.05.2020 – opsamlingen er monteret.

Da det som bekendt kun er flasker af 1 liter, mener vi det skulle være effektiv og tilstrækkelig opsamling. (ethanol er ydermere ikke giftigt)

- Der er installeret en temperaturlogger så vi kan monitorere temperaturen løbende.

Tegning på opsamlings kar. Mål 210 cm lang X 10 cm bred X 7 cm høj, og med halvtag så det ikke regner ned i den.

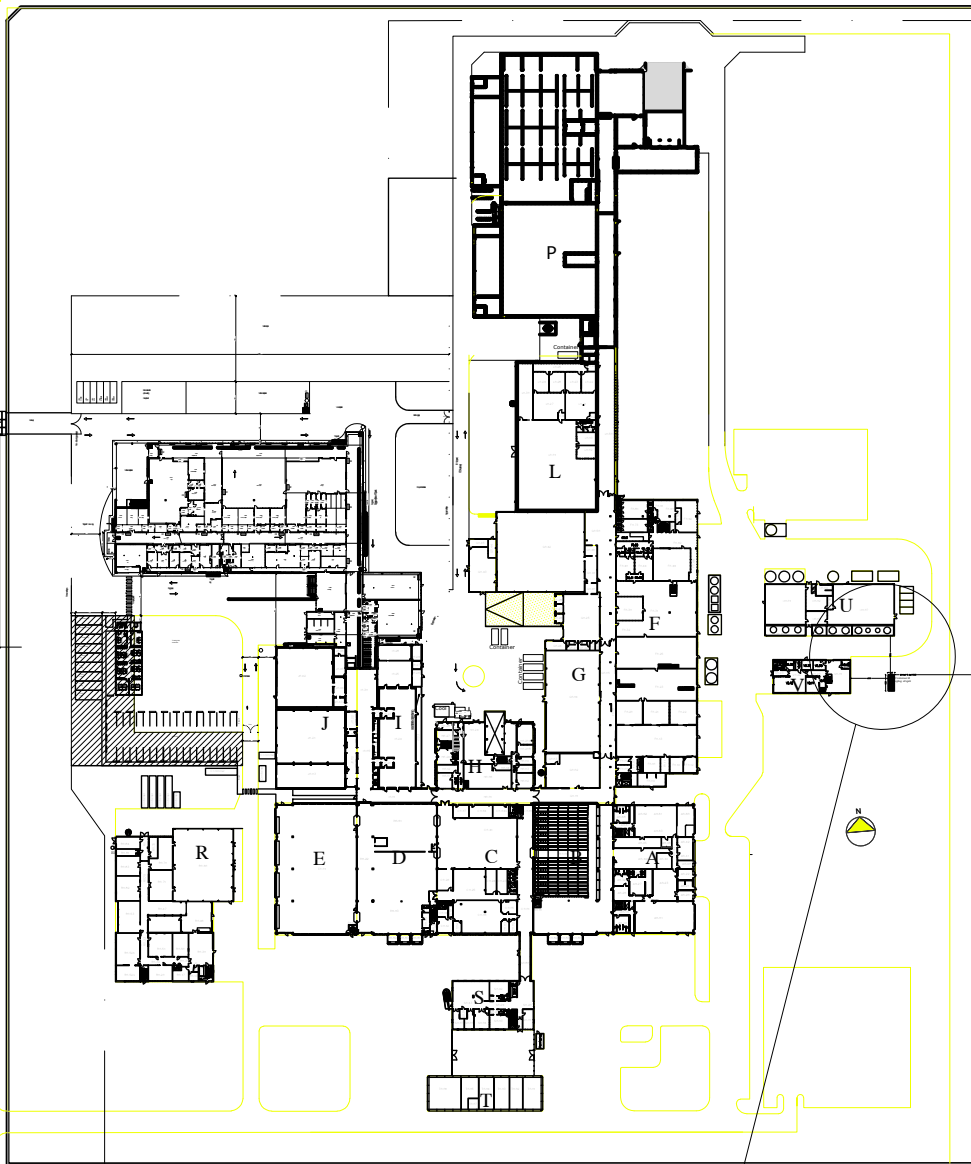


Mvh
Louise Lomborg Petersen
Env Specialist
Chr. Hansen

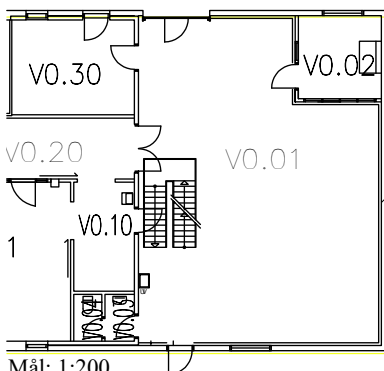
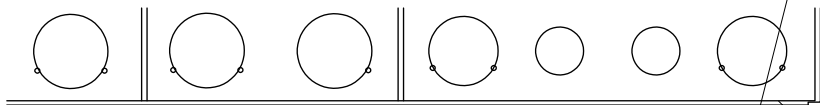
Stamholmen

Jernholmen

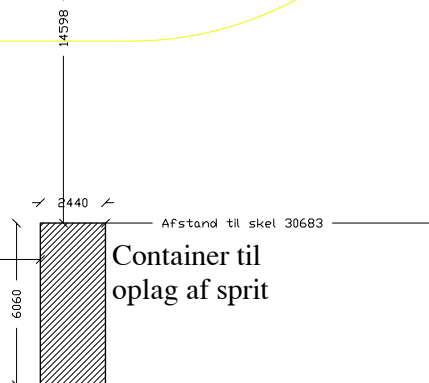
Kystholmen



Mål: 1:2000



Mål: 1:200



Lager til oplag af sprit.
 Situationsplan
 Mål: 1:2000 / 1:200
 Adresse: Jernholmen 1
 Dato: 22.04.2020
 Format A3

Hovedstadens Beredskab
 Brandteknik
 Gearhalsvej 1
 2500 Valby

Version: 1
 Init.: JAC/LVR
 E-mail: JAC@brandogsikring.dk
 Dir.tlf.: 50806552
 Antal sider: 3

Attention: Henrik Zimmermann

Notat vedr.: Etablering af udendørs oplag af ethanol i container ved Chr. Hansen Jernholmen 1-27, 2650 Hvidovre.

Efter henvendelse fra har DBI – Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut udarbejdet nærværende brandtekniske notat vedr. Etablering af udendørs oplag af ethanol i container. Notatet skal fungere som ansøgning om oplag af brandfarlige væsker i form af 3.600 liter hospitalssprit.

Beskrivelse

I en 20 fods (ca. 15 m²) container ønskes der oplagret op til 3.600 liter hospitalssprit. Containeren placeres som det er vist på figur 1. Oplaget består som nævnt af hospitalssprit. Oplaget består af 1 liters emballage med 70 % hospitalssprit. Fordelt i kasser a 10 stk på paller. Oplaget er ikke koblet på anlæg. Der foregår ingen omhældning eller anbrudning af emballagen i containeren.

Flammepunktet < 23 °C og væsken er blandbar med vand. Oplagsmængden svarer derfor til 3.600 oplagsenheder af klasse I-2 væske.



Figur 1: Placering af container på virksomheden

Lovgivning og vejledninger

Beredskabsstyrelsens bekendtgørelse nr. 1639 af 06/12/2016 – Tekniske forskrifter for brandfarlige og brandbare væsker.

Beredskabsstyrelsens Vejledning om brandfarlige og brændbare væsker af januar 2017.

Beredskabsstyrelsen vejledning om klassifikation af eksplosionsfarlige områder (30. juni 2003).

Redegørelse for indretning af oplag

Størrelsen af oplaget kræver kommunalbestyrelsens godkendelse – i dette tilfælde godkendelse af Hovedstadens beredskab, jf. bilag 1 med Tekniske forskrifter for brandfarlige og brændbare væsker i nævnte bekendtgørelse punkt 3.2.4, litra b. I efterfølgende er henviser afsnit og punkter til bestemmelser i tekniske forskrifter i bilag 1.

I det følgende vil det blive redegjort for, hvordan de relevante punkter i forskrifterne opfyldes. Som udgangspunkt kan et oplag i en container (ubrændbar) betragtes som et oplag i det fri (jf. Beredskabsstyrelsens vejledning til forskrifterne). På den baggrund er det de relevante punkter i afsnit 3.4, der skal opfyldes.

Relevante punkter fra forskriften:

3.4.1: Vejrligsbeskyttelse skal udføres af ubrændbare materialer.

Container er udført i ubrændbare materialer



Figur 2:20 fods container

3.4.13 Lagerafsnit skal sikres, så uvedkommende ikke har adgang til lagerafsnittet.

Container bliver forsynet med lås og er placeret på virksomhed, der er indhegnet.

3.4.14 Lagerafsnit skal sikres mod ukontrolleret udflydning med en tilstrækkelig høj og tæt omgrænsning af oplagsområdet, eller ved en bortledning af den udflydende væske, således at den ikke kan forårsage skade.

Der vil blive sikret mod udflydningen enten vha. spildbakker eller anden tilsvarende løsning, der i samme grad opfylder kravet.

3.8.1 Lagerafsnit i det fri på mellem 2.000 og 5.000 oplagsenheder skal have en afstand på mindst 5 m til naboskel samt til vej- og stisnit og mindst 2,5 m til vej- og stisnit.

Som det kan ses på figur 1, så er afstand til naboskel og vej- og stisnit opfyldt. Oplaget er ligeledes fritliggende i forhold til nabobygninger. Afstanden til bygning U (Industri- og lagerbygning godkendt efter bygningsreglementet) er 10 m og til bygning V (Industri- og lagerbygning godkendt efter bygningsreglementet) er 12,5 m.

Bestemmelserne i afsnit 3.9 om brandslukningsmateriel skal overholdes.

Da arealet af oplaget < 50 m² er der ikke krav om brandslukningsmateriel.

Bestemmelserne i afsnit 3.11 om orden skal overholdes.

Generelle bestemmelser

- Der skal udarbejdes en brand- og evakueringsinstruks for lagerafsnit med brandfarlige væsker.
Dette er dækket af virksomhedens brand- og evakueringsinstruks
- Personalet, ekstern arbejdskraft og gæster, bortset fra personer, der ledsages af personalet, skal instrueres om procedurer i forbindelse med brand og evakuering
- Ejeren, brugeren eller en af disse udpeget driftsansvarlig person skal sørge for, at personalet er instrueret i:
 - a) de brandfarlige væskers egenskaber med hensyn til brand- og eksplosionsfare,

- b) om lagerafsnittets indretning og sikkerhedsfunktioner og
 - c) placering og brug af brandslukningsmateriellet.
- Det skal ved aflåsning eller på anden måde sikres, at uvedkommende hindres adgang til lagerafsnittet.
Containeren aflåses.
 - I lagerafsnit med en lagerkapacitet på mere end 2.000 oplagsenheder brandfarlige væsker må der ikke findes andre farlige stoffer.
Der vil alene oplagres brandfarlige væsker (hospitalssprit) i container.
 - Lagerafsnit skal holdes rene og ryddelige.
 - Letantændelig vegetation skal fjernes ved lagerafsnit i det fri.
Står på område med belægning.
 - Spildbakker og bassiner skal holdes fri for vand. Spildbakker skal endvidere renses og tømmes for spildt væske ved arbejdstids ophør, dog mindst én gang dagligt.

Skiltning

- Der skal opsættes tydelige og holdbare skilte med forbud mod rygning og brug af åben ild på følgende steder:
 - d) I selve lagerafsnittet samt udvendigt på alle døre og porte hertil. Hvis skiltet ikke er direkte synligt på porten og døren, fordi disse holdes åbent, skal skiltet sættes på væggen umiddelbart ved porten og døren.
 - e) Ved lagerafsnit i det fri.
- Skiltningen skal udføres i overensstemmelse med punkt 1.3.3.
Der opsættes foranstående beskrevne skilt ved indgang til container.

Redningsberedskabets tilkørselsveje og friarealer

- Der skal indrettes egnede tilkørselsveje og udlægges tilstrækkelige friarealer, så det er muligt at foretage en forsvarlig rednings- og slukningsindsats.
- Tilkørselsveje for redningsberedskabet skal fremstå tydelige og befæstes, så de kan holde til akseltrykket fra brand- og redningskøretøjerne.
Det er muligt for redningsberedskabet at køre helt frem til containeren.

ATEX

For at imødegå at der kan forekomme eksplosiv atmosfære sikres dette i overensstemmelse med Beredskabsstyrelsen vejledning om klassifikation af eksplosionsfarlige områder (30. juni 2003). Her angives at dette kan sikres ved at etablere naturlig ventilation i form af riste ved gulv og loft med et areal på mindst 400 cm² ved såvel gulv som loft for hver 50 m³ rumvolumen. Åbningerne skal placeres på hensigtsmæssig måde i forhold til hinanden. Åbningerne må ikke kunne lukkes, men skal dækkes af enten solide net med maskevidde 5-10 mm eller ventilationsriste. Åbningerne ved gulv skal anbringes i en højde, der mindst svarer til over kant af dørtærskel.

På vegne af DBI

Jacob Christensen

Bilag B. Datablad Ethanol

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

HOSPITALSPRIT 70% / 1L BP

Udgave 12.0

Trykdato 21.11.2019

Revisionsdato / gyldig fra 15.03.2018

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : HOSPITALSPRIT 70% / 1L BP

PR-nr. : 2182822

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøring og desinficering

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S
Borupvang 5 B
DK 2750 Ballerup

Telefon : +45 43 29 28 00
Telefax : +45 43 29 27 00
E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008


FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Brandfarlige væsker	Kategori 2	---	H225
Øjenirritation	Kategori 2	---	H319

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

HOSPITALSPRIT 70% / 1L BP**Vigtigste skadelige virkninger**

Menneskers sundhed	:	Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet. Forårsager alvorlig øjenirritation.
Fysiske og kemiske farer	:	Brandfarlig. Ved opvarmning kan der udvikles brændbare dampe som kan danne eksplosive blandinger med luft., Skal lagres som brandfarlig væske.
Potentielle miljømæssige virkninger	:	Ifølge tilgængelige data er dette produkt ikke skadelig for miljøet.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

Faresymboler	:	
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger	:	
Forebyggelse	:	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Reaktion	:	P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.
Indeholder organiske opløsningsmidler.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

HOSPITALSPRIT 70% / 1L BP

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
ethanol			
Indeks-Nr. : 603-002-00-5	>= 50 - < 70	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr. : 64-17-5		Eye Irrit.2	H319
EF-Nr. : 200-578-6			
EF : 01-2119457610-43-xxxx			
Registrering			
propan-2-ol			
Indeks-Nr. : 603-117-00-0	>= 3 - < 10	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr. : 67-63-0		Eye Irrit.2	H319
EF-Nr. : 200-661-7		STOT SE3	H336
EF : 01-2119457558-25-xxxx			
Registrering			

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 5 minutter. Fjern kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende symptomer.
- Ved indtagelse. : Skyl munden. Drik 1 eller 2 glas vand. Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
- Effekter : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid.
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

HOSPITALSPRIT 70% / 1L BP**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ufuldstændig forbrænding kan medføre dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

Yderligere råd : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Overfladen af spildet kan tildækkes for at mindske afdampning og dermed brandfaren.

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Holdes væk fra åben ild (Rygning forbudt). Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Forurenet arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet.

HOSPITALSPRIT 70% / 1L BP

Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Opbevares adskilt fra uforenelige stoffer. Se punkt 10. Oplagring skal følge bestemmelserne for brandfarlige væsker: Klasse I-2.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Komponent:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5
-------------------	----------------	------------------------

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Arbejdstilsynet., Grænseværdi:
1.000 ppm

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:
1.000 ppm, 1.900 mg/m³

Komponent:	propan-2-ol	CAS-Nr. 67-63-0
-------------------	--------------------	------------------------

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Arbejdstilsynet., Grænseværdi:
200 ppm

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:
200 ppm, 490 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Brug tilstrækkelig ventilation eller tekniske foranstaltninger ved processer ved høj temperatur for at forhindre at personer udsættes for dampe.

Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger. Nødbruker og øjenskyllflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

HOSPITALSPRIT 70% / 1L BP*Åndedrætsværn*

Anbefaling : Egnede åndedrætsbeskyttelse
Anbefalet filter type:A

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Gælder for håndtering over længere perioder eller af store mængder.
Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelsehandske producenten, og den skal respekteres.
Vælg korrekt beskyttelsehandske, for eksempel:

Materiale : butylgummi

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Sikkerhedsbriller med sideskærme

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.
I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form : væske
Farve : farveløs
Lugt : opløsningsmiddel
Lugttærskel : ingen data tilgængelige
pH-værdi : ingen data tilgængelige
Frysepunkt : ingen data tilgængelige
Kogepunkt : ingen data tilgængelige
Flammepunkt : 21 °C
Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige

HOSPITALSPRIT 70% / 1L BP

Antændelighed (fast stof, luftart)	: ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: ingen data tilgængelige
Damptryk	: ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: ingen data tilgængelige
Massefylde	: 0,86 g/cm ³
Vandopløselighed	: blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: ingen data tilgængelige
Eksplosionsfare	: ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere information er tilgængelig.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft ved temperaturer over flammepunktet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

HOSPITALSPRIT 70% / 1L BP**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Data for produktet****Akut toksicitet****Oralt**

ingen data tilgængelige

Indånding

ingen data tilgængelige

Hud

ingen data tilgængelige

Irritation**Hud**

Resultat : Affedter huden
Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation.

Øjne

Resultat : lokalirriterende virkninger

Sensibilisering

ingen data tilgængelige

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet

HOSPITALSPRIT 70% / 1L BP**Engangspåvirkning**

ingen data tilgængelige

Gentagen påvirkning

ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger

Erfaringer med human eksponering : Indeholder organiske opløsningsmidler. Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.,

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Komponent:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5
------------	---------	-----------------

Akut toksicitet**Fisk**

LC50	:	15300 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse); 96 h) (Gennemstrømningstest; US-EPA)
LC50	:	11200 mg/l (Salmo gairdneri; 24 h) (Gennemstrømningstest; US-EPA)
LC50	:	13000 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) (OECD test guideline 203)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50	:	858 mg/l (Artemia salina; 24 h) (OECD TG 202)Havvand
EC50	:	12340 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) (ASTM E 729-80)Ferskvand
LC50	:	5012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vand flue); 48 h) (Statisk test; ASTM E 729-80)Ferskvand

HOSPITALSPRIT 70% / 1L BP

alger

EC50 : 275 mg/l (Chlorella vulgaris (ferskvandalger); 72 h) (Statisk test; End point DA: Vækstrate; OECD TG 201)Ferskvand
 EC10 : 11,5 mg/l (Chlorella vulgaris (ferskvandalger); 72 h) (Statisk test; OECD TG 201)

Bakterier

EC50 : 5800 mg/l (Paramecium caudatum; 4 h) (Statisk test; Ingen retningslinier fulgt)

Komponent: propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

Akut toksicitet

Fisk

LC50 : 9640 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (Gennemstrømningstest; OECD test guideline 203)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

LC50 : 9714 mg/l (Daphnia magna; 24 h) (Statisk test; OECD TG 202)

alger

EC50 : > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h)
 LOEC : 1000 mg/l (alger; 8 d)

Bakterier

EC50 : > 100 mg/l (Bakterier) Ingen skadelig effekt

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Data for produktet

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : Forventes at være bionedbrydeligt

HOSPITALSPRIT 70% / 1L BP

Komponent:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5
-------------------	----------------	------------------------

Persistens og nedbrydelighed

Persistens

Resultat : (Relateret til: Vand) ikke signifikant hydrolyse

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : 97 % (aerob; aktivt slam; Relateret til: CO₂-dannelse (% af den teoretiske værdi).; Eksponeringstid: 28 d)(OECD TG 301 B)Let bionedbrydeligt.

Komponent:	propan-2-ol	CAS-Nr. 67-63-0
-------------------	--------------------	------------------------

Persistens og nedbrydelighed

Persistens

Resultat : Transformation på grund af hydrolyse forventes at være ubetydelig.
Transformation på grund af fotolyse forventes at være ubetydelig.

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : 53 % (aerob; Husholdningsspildevand; Relateret til: O₂ forbrug; Eksponeringstid: 5 d)(Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.5.)Let bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5
-------------------	----------------	------------------------

Bioakkumulering

Resultat : log Pow -0,35 (24 °C; pH-værdi 7,4) (OECD test guideline 107)
: BCF: 0,66 Bioophober ikke.

Komponent:	propan-2-ol	CAS-Nr. 67-63-0
-------------------	--------------------	------------------------

Bioakkumulering

Resultat : log Pow 0,05
: Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Komponent:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5
-------------------	----------------	------------------------

Mobilitet

HOSPITALSPRIT 70% / 1L BP

Vand : Produktet er vandopløseligt.
 Luft : Produktet fordampes hurtigt.
 Jord : Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

Komponent:	propan-2-ol	CAS-Nr. 67-63-0
-------------------	--------------------	------------------------

Mobilitet

Vand : Produktet er vandopløseligt.
 Jord : Mobil i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data for produktet

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat :
 Resultat : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Komponent:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5
-------------------	----------------	------------------------

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT)., Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

Komponent:	propan-2-ol	CAS-Nr. 67-63-0
-------------------	--------------------	------------------------

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT)., Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

12.6. Andre negative virkninger

Data for produktet

Yderligere økotoxikologisk information

Resultat : Produktet er mobilt i vandmiljø.
 Produktet fordampes hurtigt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.

HOSPITALSPRIT 70% / 1L BP

- Forurennet emballage : Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.
- Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

1170

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR** : ETHANOLOPLØSNING
RID : ETHANOLOPLØSNING
IMDG : ETHANOL SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

- ADR-Klasse : 3
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode) 3; F1; 33; (D/E)
- RID-Klasse : 3
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer) 3; F1; 33
- IMDG-Klasse : 3
(Faresedler; EMS) 3; F-E, S-D

14.4. Emballage gruppe

- ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Miljøfarer

- Miljøskadelig i henhold til ADR : nej
Miljøskadelig i henhold til RID : nej
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

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

- IMDG : Ikke relevant.

HOSPITALSPRIT 70% / 1L BP**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Data for produktet**

Andre regulativer : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.
Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Forkortelser og akronymer

UVCB

stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer meget persistent og meget bioakkumulerende vPvB

BCF biokoncentrationsfaktor
BOD biokemisk iltforbrug
CAS Chemical Abstracts Service
CLP klassificering, mærkning og emballering
CMR kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
COD kemisk iltforbrug
DNEL afledt nuleffektniveau
EINECS den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS den europæiske liste over anmeldte stoffer

HOSPITALSPRIT 70% / 1L BP

GHS	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
LC50	median lethal concentration
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	laveste koncentration med observeret effekt
NLP	No-Longer Polymer
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	nuleffekt-koncentration
NOEL	No Observed Effect Level
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
PBT	persistente, bioakkumulerende og toksiske
REACH Auth. Nr.	REACH - Autorisationsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
PNEC	beregnet nuleffekt-koncentration

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.

Metoder til produktklassificering : Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.

Information om uddannelse : Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.

|| Angiver opdateret afsnit.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.

Bilag C. Lovgrundlag

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed. BEK 1534, af 09/12/2019
- Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM). BEK 1225 af 25/10/2018