



Miljøgodkendelse

Natur og Miljø
Teknik og Miljø
Århus Kommune

For: Eltwin Industri Electronic A/S

Godkendelsen omfatter: Anlæg til fremstilling af polyurethan plast

Dato: 5. marts 2008

Godkendt:

Virksomheder og Jord
Valdemarsgade 18
8100 Århus C

Sagsnr.: MIL/05/00197-018
Journalnr.: 09.30.01G02
Sagsbeh.: Mogens Lundgaard
KS: Ulla Seerup

Telefon: 8940 2755
Direkte: 8940 4528
Telefax: 8940 4520


Anders Maltha Rasmussen
Afdelingschef


Mogens Lundgaard
Sagsbehandler

E-post: virk@nm.aarhus.dk
Direkte: ml@mil.aarhus.dk
www.aarhuskommune.dk

Annonceres den 9. marts 2007

Klagefristen udløber den 9. april 2008

Søgsmålsfristen udløber den 12. september 2008

Miljøgodkendelse af listevirksomhed

i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006

Virksomhedens navn:	Eltwin Industri Electronic A/S
CVR nr.:	13992444
P-nummer:	1000661986
Anlæggets art: rethan	Anlæg for fremstilling af polyu- plast
Anlæggets listebetegnelse:	D107
Løbenummer:	3469
Virksomhedens adresse: Tlf.nr.:	Torsøvej 1B, 8240 Risskov 86216100
Matr. nr.:	2sy Vejlbj By Ellevang
Virksomheden ejes og drives af:	Eltwin Industri Electronic A/S
Bygninger og grund ejes af:	Eltwin Electric A/S Torsøvej 1B 8240 Risskov

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
RESUME.....	4
DEL 1: GODKENDELSE.....	5
Vilkår for miljøgodkendelsen	6
Generelt	6
Etablering af anlæg m.m.....	6
Indretning og drift	6
Driftsforstyrrelser og uheld	7
Støj	7
Luft	9
Lugt	10
Affald	11
Sikring mod jord- og grundvandsforurening	12
Indberetning	12
DEL 2: VURDERINGER.....	14
2.1 Miljøteknisk vurdering	14
2.2 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen.....	16
2.3 Udtalelse fra andre.....	16
DEL 3: KLAGEVEJLEDNING	17
3.1 Klage over miljøgodkendelsen	17
3.2 Søgsmål	17
3.3 Underretning om afgørelsen	18
BILAG:	
1. Liste over sagens akter	
2. Oversigtsplan	
3. Ansøgning om miljøgodkendelse	
4. Lokalplan/kommuneplanrammer	

RESUME

Af godkendelse af anlæg for fremstilling af polyurethan plast

Aktiviteterne på Eltwin Industri Electronic A/S er hovedsagelig udvikling og produktion af elektroniske styringer og reguleringer. Virksomheden fremstiller primært styringer og reguleringer, der bruges i forbindelse med driften af ventilationsanlæg.

Nærværende miljøgodkendelse omfatter et anlæg til fremstilling af polyurethan plast, der fremstilles på virksomheden ved sammenblanding af basiskomponenterne polyol og MDI isocyanat. Plasten bruges til luft- og vandtæt forsegling af elektronik, der fremstilles på virksomheden. Fremstilling af plasten er en biaktivitet, der foregår på en ikke godkendelsespligtig hovedvirksomhed.

Det vurderes ud fra kendskabet til lignende anlæg, at der fremkommer meget ringe udslip til luften. Også andre forureningsparametre for den konkrete aktivitet er små. Det vurderes således, at fremstilling af polyurethanplast kan ske uden væsentlige gener for omgivelserne og uden væsentlig indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med de i miljøgodkendelsen fastsatte vilkår.

Det bemærkes, at fremstilling af polyurethan er en meget lille del af virksomhedens samlede aktiviteter.

DEL 1: MILJØGODKENDELSE

På grundlag af oplysningerne i bilag 3, ansøgning om miljøgodkendelse, meddeles hermed godkendelse til fremstilling af polyurethan plast på virksomheden Eltwin Industri Electronic A/S.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven kapitel 5 og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes straks fra start af drift.

Godkendelsen vil blive revurderet om 8 år i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt.

Tilsynsmyndigheden kan dog til enhver tid revidere kontrolvilkårene for at forbedre egenkontrollen eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Tilsynsmyndighed

Århus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.
Tilsynet udføres af Natur og Miljø.

Vilkår for miljøgodkendelsen

1. Generelt
 - 1.1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
 - 1.2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
 - 1.3 Polyurethananlægget skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
 - 1.4 Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.
 - 1.5 Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.

2. Etablering eller ændring af anlæg m.m.

Besked før et anlægsarbejde

- 2.1 Virksomheden skal give tilsynsmyndigheden besked om den dato, hvor et anlægsarbejde påbegyndes. Besked skal gives, før arbejdet går i gang.

3. Indretning og drift

Forbrug og produktion

- 3.1 Det årlige forbrug af råvarer må maksimalt være:

MDI hærder:	300 kg
Polyol støbemasse:	1200 kg
Rensevæske:	60 l

Året refererer til et kalenderår.

Oplag

- 3.2 Opbevaring og håndtering af flydende råvarer, hjælpestoffer og affald skal ske miljømæssigt forsvarligt på befæstede og sikrede områder med impermeabel belægning og med opkant eller tilsvarende, således at eventuelt spild ikke indebærer risiko for nedsvivning i jorden eller afledning til kloak.
Området skal være indendørs, overdækket eller uden afløb.
Området skal kunne indeholde rumfanget af den største beholder, som er placeret på arealet.

Prøveudtagningssteder

- 3.3 Forud for udførelse af kontrolmålinger i afkast fra udsugningen, skal virksomheden sørge for, at der er prøveudtagningssted, der gør det muligt at kontrollere afkastluften fra støbning.

Prøveudtagningsstedet skal udformes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens luftvejledning, p.t. nr. 2/2001.

4. Driftsforstyrrelser og uheld

Oplysningspligt

- 4.1 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

Spild

- 4.2 Der skal på virksomheden forefindes absorberende materiale som f.eks. sand, kategrus eller lignende til opsamling af eventuelt spild.

5. Støj

Støjgrænser

- 5.1 Driften af anlægget må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

- I I industriområdet, hvor boliger kun er tilladt, hvis de er nødvendige for virksomhedens drift (15.05.08 ER).
- II I områder for åben og lav boligbebyggelse (15.05.07 BO).

	Kl.	Reference tidsrum Timer	I dB(A)	II dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	60	45
Lørdag	07-14	7	60	45
Lørdag	14-18	4	60	40
Søn- & helligdage	07-18	8	60	40
Alle dage	18-22	1	60	40
Alle dage	22-07	0,5	60	35
Maksimalværdi	22-07	-	-	50

Områderne fremgår af bilag 2, oversigtskort.

Kontrol af støj

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal fremsendes både i papirformat og digitalt.

Krav til støjmåling

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, beregning af ekstern støj fra virksomheder.

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

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støjgrænser

- 5.2 Grænseværdier for støj, jf. vilkår 5.1 anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

6. Luft

Afkasthøjde og luftmængde

- 6.1 Afkasthøjde og luftmængde i afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast		Min. Afkasthøjde over terræn (m)	Max. luftmængde (Nm ³ /time)
fra	nr.		
Støbeboks		5,5	5500

Et afkast er en skorsten, en ventilationskanal el. lign.

Luftstrømmen fra afkast skal være opadrettet.

Afkasthøjder måles over terræn.

Immissionskoncentration

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

Stof	B-værdi mg/m ³
Isocyanat (MDI)	0,0002
Rensevæske (Dipropylenglykolæter)	1

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

Kontrol af luftforurening

6.3

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår 6.1 og 6.2 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal fremsendes både i papirformat og på digital form.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Luftvejledningen

Virksomhedens luftforurening skal dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

Krav til luftmåling

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

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre de konkrete luftkontrolmålinger. Ved analyserne skal benyttes følgende anerkendte analysemetoder:

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 vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

7. Lugt

Lugtgrænse

7.1 Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ i omgivelserne.

Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget.

Kontrol af lugt

7.2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at grænseværdien i vilkår 7.1 for lugt er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

Målingen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til prøveudtagning og analyse af lugt.

Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. Det skal forinden aftales med tilsynsmyndigheden, hvordan der korrigeres for midlingstid, og om beregningerne skal udføres for resultater, der er korrigeret for følsomhedsfaktor.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det aritmetiske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det aritmetiske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.

8. Affald

Maksimale affaldsmængder

8.1 Følgende affaldstyper må maksimalt produceres og oplagres i de anførte mængder:

Affaldstype	EAK-kode	Mængde	Max. oplag
Tomme tønder til elstøbemasse	08049900	6 stk./år	6 stk.
Tømme tønder til MDI hærder	08059800	1,5 stk./år	2 stk.
Rensevæske	08040200	60 l/år	50 l

Håndtering og bortskaffelse af affald

8.2 Alt affald fra plastproduktionen skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening.

8.3 Erhvervsaffald skal anmeldes til Århus Kommune, Affaldskontoret og afleveres i henhold til bestemmelserne i Århus Kommunes til enhver tid gældende regulativ p.t. "Århus Kommune, Regulativ for Erhvervsaffald juni 2006"

8.4 Olieaffald og andet farligt affald skal anmeldes til Århus Kommune, Affaldskontoret og afleveres til den kommunale modtagestation, medmindre der søges og opnås fritagelse herfor.

9. Forbrug af råvarer og hjælpestoffer journalføring

Forbrug af råvarer og hjælpestoffer

- 9.1 Der skal føres journal over forbrugte mængder af råvarer og hjælpestoffer, i forbindelse med driften af platanlægget.

Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald.

Opbevaring af journaler

- 9.2 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

10. Indberetning

- 10.1 Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

anvendte mængder råvarer

anvendte mængder hjælpestoffer

producerede mængder færdigvarer

for hver type affald: afleverede mængder og afleveringssted, for farligt affald oplyses endvidere EAK-kode

oplæg af råvarer pr. 1. januar

oplæg af hjælpestoffer pr. 1. januar

oplæg af affald pr. 1. januar

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Rapporten skal endvidere indeholde en redegørelse for, hvilke initiativer virksomheden har taget for at indføre den bedste tilgængelige teknik samt eventuelle planer for indførelse af dette i fremtiden.

Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. februar. Afrapportering skal ske pr. 1. januar.

Første afrapportering er pr. 1. januar 2009

Ændring af regnskabsår og frist for indberetning

Regnskabsår og frist for indberetning kan efter aftale med tilsynsmyndigheden ændres, så det stemmer overens med virksomhedens grønne regnskab.

DEL 2: VURDERINGER

2.1 Miljøteknisk vurdering

Crecea har på vegne af Eltwin Industri Electronic A/S ansøgt om miljøgodkendelse af et polyurethan anlæg til fremstilling af PU plast til brug ved forsegling af elektronik, der fremstilles på virksomheden. Supplerende oplysninger i sagen er senere fremsendt af Crecea og virksomheden. Se bilag 3.

2.1.1 Placering/fysisk planlægning

Området hvor virksomheden er beliggende er indbefattet af delområde 15.05.08 ER i Århus Kommunes Kommuneplan 2001. I området kan der etableres virksomheder i klasserne 2-4. Den ansøgte aktivitet på Eltwin Industri Electronic A/S er umiddelbart i klasse 5, idet aktiviteten er omfattet af listepunkt D107 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Den ansøgte aktivitet er således ikke umiddelbart i overensstemmelse med de planlægningsmæssige forhold for etablering af anlægget i det aktuelle område.

På denne baggrund har sagen været forelagt Århus Kommune, Planlægning og Byggeri, der ud fra produktionens størrelse, art og emissioner har vurderet, at anlægget kan etableres i området, uden det vil medføre gener for omgivelserne. Denne vurdering er sammenfaldende med den tidligere anvendt praksis for etablering af lignende anlæg.

2.1.2 Bedste tilgængelige teknik

Der er ikke i ansøgningen redegjort for anvendelse af den bedst tilgængelige teknik. Ud fra kendskabet til lignende anlæg vurderer Natur og Miljø, at der anvendes den for tiden bedst tilgængelige teknik for den pågældende støbeprocess og den pågældende virksomhedstype.

2.1.3 Valg af rensningsforanstaltninger

På grund af den forventede meget lave emission af forurenende stoffer er der ikke etableret filter eller andre rensningsforanstaltninger.

2.1.4 Forurening

Ud fra den almene erfaring på området kan det forventes, at emissionen af isocyanat og andre luftforurenende stoffer vil være ringe bedømt ud fra anlæggets indretning og det gennemsnitlige timeforbrug af råvarer. Således er forbruget af isocya-

nat 1,5 kg pr dag regnet som gennemsnitsværdi over året. Anlægget bruges ca. 8 timer pr. uge.

Isocyanater kan ifølge B-værdi vejledning fra Miljøstyrelsen henføres til hovedgruppe 2, organiske stoffer, klasse I med en massestrømsgrænse og emissionsgrænseværdi på henholdsvis 100 g/h og 5 mg/Nm³. Ud fra tidligere udførte målinger og beregninger af koncentrationen af MDI i udsugningsluften vurderes, at massestrømsgrænsen for isocyanat langt fra vil være overskredet.

Emission af renevæske vil være lille, da renevæsken har højt kogepunkt og i øvrigt håndteres i næsten lukkede systemer.

2.1.5 Affald

Affald omfatter brugt renevæske og tom emballage og eventuelle fejlproduktioner.

2.1.6 Risiko

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen..

2.1.7 Begrundelse for fastsættelse af vilkår

Begrundelse for fastsættelse af vilkår i godkendelse er at undgå gener for omkringboende og andre virksomheder i området.

Grænseværdierne for støj er fastsat ud fra Miljøstyrelsens vejledning for de forskellige områder og de forskellige tidspunkter.

Emmissionsvilkår i miljøgodkendelsen er fastsat med baggrund i luftvejledningen.

2.2 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Århus Kommune vurderer samlet, at anlægget kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for luftemission og støj - der er anvendt som vilkår i godkendelsen - vurderes at kunne overholdes. Til- og frakørsel til virksomheden, der har relation til det godkendte anlæg, vurderes at være af marginal betydning.

2.3 Udtalelse fra andre

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret i Århus Stiftstidende og Århus Onsdag den 29. august 2007.

Natur og Miljø har ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

DEL 3: KLAGEVEJLEDNING

3.1 Klage over miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- 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 meddelt samt, at de ønsker underretning om afgørelsen

Skriftlig klage og klagefrist

Godkendelsen vil blive annonceret i JP Århus søndag og Århus Onsdag.

En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes til Århus Kommune, Natur og Miljø, Valdemarsgade 18, Postboks 79, 8100 Århus C. Vi sender derefter klagen videre til Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

Klagefristen er anført på forsiden.

Betingelser, mens en klage behandles

De vil kunne udnytte miljøgodkendelsen og spildevandstilladelsen i den tid, Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at De opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen henholdsvis tilladelsen. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

3.2 Søgsmål

Et eventuelt søgsmål i forhold til miljøgodkendelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på forsiden.

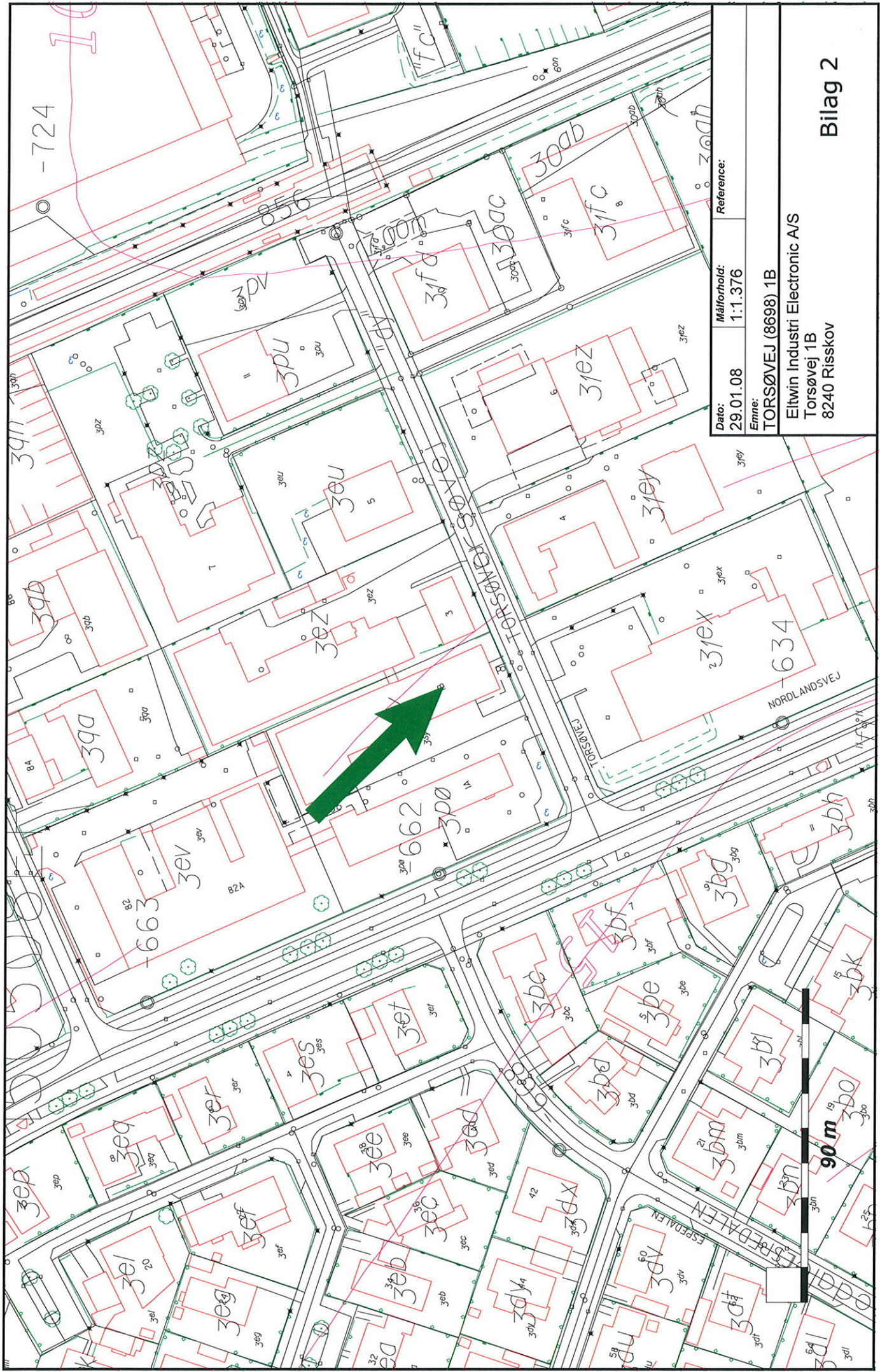
3.3 Underretning om afgørelsen

Følgende er underrettet om afgørelsen:

Navn	E-mail adresse
Eltwin Industri Electronic A/S	eltwin@eltwin.dk
Eltwin Electric A/S	
Sundhedsstyrelsen	midt@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet, kommunerepræsentant	obv@webspeed.dk
Bygningsinspektoret	byg@pob.aarhus.dk

Godkendelsen vil blive lagt ind på Århus Kommunes hjemmeside.

Sagsnr.	Titel	Udl.	Dato	Faser / Revision
017	Udtalelse til udkast til miljøgodkendelse		28-02-2008	
016	Erindring vedrørende udtalelse til udkast Modtager: Eltwin Industri Electroni		27-02-2008	
015	Fremsendelse af udkast til miljøgodkendelse a Modtager: Eltwin Industri Electroni		05-02-2008	
014	Supplerende oplysninger til miljøgodkendelse, Afsender: Eltwin Industri Electroni		17-10-2007	
013	Anmodning om supplerende oplysninger, Eltwin Industri electronic A/S Modtager: Eltwin Industri Electroni		12-10-2007	
012	Anmodning om supplerende oplysninger Modtager:		26-09-2007	
011	Polyurethanlæg Torsøvej 1B, Risskov, hørin Afsender: Søren Sloth Lave/SA/M2/AA		06-09-2007	
010	Svar på spørgsmål vedr. klassificering Modtager: Søren Sloth Lave/SA/M2/AA		30-08-2007	
009	Kvittering for modtagelse af miljøansøgning Modtager: Eltwin Industri Electroni		17-08-2007	
008	Annonce til indrykning 29. august 2007 Modtager: Århus Stiftstidende		16-08-2007	
007	Revideret ansøgning med aftalte ændringer Afsender: Crecea		14-08-2007	
006	Forespørgsel til plan og Byg Modtager: Planlægning og Byggeri		15-08-2007	
005	Ansøgning om miljøgodkendelse Afsender: Crecea A/S		07-08-2007	



Dato: 29.01.08
Målførhold: 1:1.376
Reference:

Emne:
TORSØVEJ (8698) 1B
Eltwin Industri Electronic A/S
Torsøvej 1B
8240 Risskov

Bilag 2

Århus Kommune
Natur & Miljø
Grøndalsvej 1
8260 Viby J
Att.: Mogens Lundgaard

INDGÅET
18 OKT. 2007

Risskov den 17. oktober 2007

Angår: Miljøgodkendelse af polyuretan anlæg.

Ref.: Deres journal nr. 09.30.01G2 – Sags nr. MIL/05/00197-013

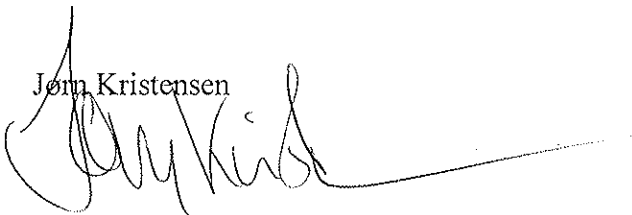
Under henvisning til deres skrivelse, dateret 12. oktober 2007, fremsendes hermed supplerende oplysninger, som ønsket:

- ad 1. Afkasthøjde = 5,5 m.
Luftmængde = 5.500 m³/time
Afkast diameter = ø 315 mm.
- ad 2. Til rengøring af PU-anlæg anvendes Sikaforce 7260, ca. 60 l./år. Datablad vedlægges.
- ad 3. Affald fra PU produktion andrager maksimalt 100 kg./år, og vort maksimale oplag er 50 kg. EAK kode: 08 04 02 00
- ad 4. PU-anlægget er gennemsnitligt i drift, maksimalt 8 timer/uge.

Vi håber ovenstående, samt vedlagte datablade, er fyldestgørende.

Med venlig hilsen
Eltwin Industri Electronic A/S

Jørn Kristensen



SikaForce[®]-7260 Rensevæske (tidligere 1900)

Rensevæske til rengøring af værktøj og påføringsudstyr

Tekniske produktdata

Basis	Dipropylenglykolæter
Farve	Transparent
Vægtfylde ¹⁾ (CQP ²⁾ 006-6)	0,96 g/cm ³
Viskositet ¹⁾	Ca. 4 mPa·s
Damptryk	Ca. 0,4 mm Hg/25°C
Kogepunkt	Ca. +190°C
Flammepunkt	Ca. +79°C

¹⁾ Testtemperatur: 23°C / 50% relativ fugtighed

²⁾ CQP: Corporate Quality Procedure

Beskrivelse

Rensevæske med højt kogepunkt til afrensning af ikke-hærdede 1K og 2K polyuretanprodukter. Dette produkt er fremstillet i overensstemmelse med ISO 9001 og ISO 14001 Kvalitetsstyringssystemer.

Produktfordele

- Ikke klassificeret
- Neutraliserer isocyanatgrupper i polyuretanprodukter

Anvendelsesområder

Rensning af værktøj og påføringsudstyr anvendt med 1K og 2K polyuretanprodukter. Til gennemskylning af påføringsudstyr anvendt med 1K og 2K polyuretanprodukter.

Industry



Brugsanvisning

Rensning af værktøj og påføringsudstyr – anvendt med 1K og 2K polyuretanprodukter – bør udføres, mens produkterne stadig er flydende.

Anvendes SikaForce®-7260 Rensevæske ved temperaturer over +30°C, bør der anvendes punktudsugning.

Værktøj rengøres i SikaForce®-7260 Rensevæske med børste, evt. efter iblødsætning.

I 2K-anlæg anbefales gennemskylning med recirkulation.

Ved blanding af store mængder polyuretan med små mængder SikaForce®-7260 Rensevæske kan blandingen udvikle varme. Sørg derfor altid for at rense med et stort overskud af SikaForce®-7260 Rensevæske.

SikaForce®-7260 Rensevæske kan også anvendes til afrensning af andre produkter. Der bør dog altid foretages tests inden brug for at fastslå produktets egnethed.

Opbevaring

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

Holdbarhed

Et års holdbarhed i tæt lukket emballage.

Yderligere information

Følgende publikationer kan fås ved henvendelse:

- Sikkerhedsdatablad

Emballagestørrelser

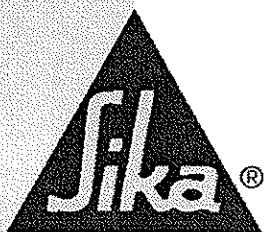
Spand	20 l
Tromle	100 l
Tromle	200 l

Vigtigt

For information og rådgivning om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter henvises til det relevante sikkerhedsdatablad, som indeholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data for den aktuelle type stof.

Bemærk:

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet, er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."



Sika Danmark A/S
Præstemosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Denmark

Tel. +45 48 18 85 85
Fax +45 48 18 84 96
e-mail: sika@dk.sika.com
www.sika.dk

Leverandørbrugsanvisning
efter dir. 2001/58/EC og At's bekg. 559/2002
Trykkesdato: \$\$Date
Revideret: 15.11.2005

Side: 1/6
LB-NR: 057-00217644.0000

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Oplysninger om produktet
Handelsnavn
SikaForce-7260 (formerly 1900)

Producent/leverandør oplysning

Producent/leverandør:	Sika Danmark A/S
Gade/postbox:	Præstemosevej 2-4
Postnr og by:	DK-3480 Fredensborg
Land:	Danmark
Telefonnr.:	(0045) 48 18 85 85
Telefax:	(0045) 48 18 84 96
Generel information:	-
Ulykkes information telefon:	Giftinformations centralen (Bispebjerg Hospital) telefon 35 31 60 60

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk karakterisering
Blanding af opløsningsmidler

Indhold af farlige stoffer

Angivelser i henhold til dir. 67/548/EØF

CAS-nummer	Koncentration	Faresymboler	R-sætninger
EC-nummer			
• (2-methoxymethylethoxy)propanol			
34590-94-8	50 - 100 %		
252-104-2			

B = 1 mg/cm²

3. Fareidentifikation

Se afsnit 11 og 12

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger
Sikkerhedsdatablad forelægges i alle tilfælde lægen.

Ved indånding

Søg læge ved ubehag eller åndenød.

Ved kontakt med huden

Rens omgående huden ved først at indgnide den grundigt med flydende sæbe og derefter skylle grundigt med lunkent vand. Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved kontakt med øjnene

Ved kontakt med øjnene skylles straks med rigeligt vand i min. 15 minutter.

Handelsnavn: SikaForce-7260 (formerly 1900)

Trykkesdato: \$\$Date

Side: 2/6

Revideret: 15.11.2005

LB-NR: 057-00217644.0000

4. Førstehjælpsforanstaltninger (fortsat)

Tilkald straks læge.

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning. I tilfælde af opkastning holdes hovedet lavt.

Søg straks læge.

5. Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler

Alle gængse slukningsmidler kan anvendes.

Særlige risici ved produktet eller dets forbrændingsprodukter

Ved brand kan følgende frigøres:

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO₂)

Kvælstofoxider (NO_x)

Yderligere anvisninger

Brandrester og forurenede slukkevand skal fjernes i henhold til det lokale affaldsregulativ.

Forurenede slukkevand opsamles separat, må ikke løbe i kloak.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige forholdsregler

Sørg for rigelig ventilation.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Ved risiko for indånding af dampe/støv/aerosol anvendes

åndedrætsværn.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

I tilfælde af forurening af vandløb, kloak eller dræn, underret de ansvarlige myndigheder.

Metoder til oprydning

Opsamles med absorberende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalabsorber).

Det opsamlede materiale behandles i henhold til punkt 13 Bortskaffelse.

Handelsnavn: SikaForce-7260 (formerly 1900)

Trykkesdato: \$\$Date

Side: 3/6

Revideret: 15.11.2005

LB-NR: 057-00217644.0000

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Anvisninger for sikker omgang med stoffet:

Se punkt 8 Personligt beskyttelsesudstyr

Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

-

Opbevaring

Krav til lagerrum og beholdere

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt på et køligt velventileret sted.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og dyrefoder.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaring

Beskyttes mod frost.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Stoffer der har arbejdspladsrelaterede grænseværdier som kan kræve målinger til vurderingsformål

Betegnelse af indhold

CAS-nummer Type

Ref./Land/År

• (2-methoxymethylethoxy)propanol

34590-94-8 GV/H

300 mg/m3

At C.0.1 /DK/2002

34590-94-8 GV/H

50 ml/m3

At C.0.1 /DK/2002

34590-94-8 EU-TWA (8h)

308 mg/m3

2000/39/EC

34590-94-8 EU-TWA (8h)

50 ml/m3

2000/39/EC

Personligt beskyttelsesudstyr

(se punkt 15 for arbejde omfattet af kodenr. bekg. 302/93)

Generelle forholdsregler for beskyttelse og hygiejne

Sørg for tilstrækkelig udluftning eller afsugning på arbejdsstedet.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Beskyt huden med beskyttelsescreme.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Værnemidler til beskyttelse af åndedræt:

-

Værnemidler til beskyttelse af hænder:

Butylgummi/Nitrilgummi handsker

Værnemidler til beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller

Handelsnavn: SikaForce-7260 (formerly 1900)

Trykkesdato: \$\$Date

Side: 4/6

Revideret: 15.11.2005

LB-NR: 057-00217644.0000

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (fortsat)

Værnemidler til beskyttelse af kroppen:
Arbejdstøj. Overtræksdragt skal anvendes, hvor der sker tilsmudsning i sådan en grad at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:

Form: Flydende
Farve: Farveløs

Sikkerhedsrelevante data		Metode
Kogeområde	180 - 190 °C	
Flammepunkt	79 °C	
Nedre eksplosionsgrænse	1.1 Vol-%	
Øvre eksplosionsgrænse	14 Vol-%	
Damptryk ved 20°C:	0.7 mbar	
Densitet ved 20°C:	0.95 g/cm ³	
Opløselighed i vand:	Opløselig	
Viskositet ved 20°C:	4 mPas	

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer der skal undgås/ farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser og ved anbefalet brug.

Termisk nedbrydning og farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser og ved anbefalet brug.

11. Toksikologiske oplysninger (Sundhedsfarlige egenskaber)

Egenskaber ved brug

Ved hudkontakt:
Kan give irritation.
Ved øjenkontakt:
Kan give irritation.
Ved indånding:

Handelsnavn: SikaForce-7260 (formerly 1900)

Trykkesdato: \$\$Date

Side: 5/6

Revideret: 15.11.2005

LB-NR: 057-00217644.0000

11. Toksikologiske oplysninger (Sundhedsfarlige egenskaber) (fortsat)

Kan give irritation.

Ved indtagelse:

Kan give sundhedsskader

12. Miljøoplysninger

Yderligere anvisninger

Må ikke komme i kloak, vandløb eller vandreservoir.

13. Bortskaffelse

Produkt

Anbefalinger

Spild, affald og rester er farligt affald og skal afleveres til en modtagestation for kemikalieaffald.

Se punkt 15 nationale forskrifter

Emballage

Anbefalinger

Fuldstændig tømt emballage kan afleveres til genbrug.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

14. Transportoplysninger

ADR/RID

Yderligere oplysninger

Ikke farligt gods

IMO/IMDG

Marine pollutant: no

Yderligere oplysninger

Ikke farligt gods

IATA/ICAO

Yderligere oplysninger

Ikke farligt gods

15. Oplysninger om regulering

Mærkning i henhold til EU-direktiv

Produktet skal ikke klassificeres og mærkes i henhold til Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Handelsnavn: SikaForce-7260 (formerly 1900)

Trykkesdato: \$\$Date

Side: 6/6

Revideret: 15.11.2005

LB-NR: 057-00217644.0000

15. Oplysninger om regulering (fortsat)

Nationale forskrifter

Affaldskode

Affaldsgruppe: C

Affaldsfraktion 3.11

EAK-kode: 08 01 02 00 (Maling-, lak- og træbeskyttelsesaffald indeholdende organiske opløsningsmidler)

16. Andre oplysninger

Stjerne (*) i venstre margen markerer at der er ændringer i forhold til den tidligere udgave.

Anbefalet brug: Kemisk produkt til byggeri og industri

Oplysningerne indeholdt i denne leverandørbrugsanvisning svarer til den viden, som vi havde på tidspunktet for offentliggørelsen. Der afgives ingen garantier. Vore seneste salgs-, leverings- og betalingsbetingelser skal finde anvendelse. De bedes venligst læse vor leverandørbrugsanvisning forud for enhver anvendelse og behandling.

SikaForce® -7311 L45 GR (formerly 2097)

Two component semi-flexible potting compound

Technical Product Data

Properties	Component A: SikaForce® -7311 L45 GR	Component B: SikaForce® -7020
Chemical base	Polyols, filled	Isocyanate
Colour (CQP ¹⁾ 001-1)	Grey	Brown, transparent
Colour (mixed)	Dark grey	
Curing mechanism	Poly addition	
Density (CQP 006-4)	1.28 g/cm ³ approx.	1.20 g/cm ³ approx.
Density mixed (calculated)	1.25 g/cm ³ approx.	
Solids content	100%	100%
Viscosity ²⁾ (CQP 538-2, ISO 2555)	2,800 mPa·s approx. (Brookfield RVT 4/20)	90 mPa·s approx. (Brookfield RVT 2/20)
Viscosity mixed ²⁾ (CQP 538-2, ISO 2555)	1,500 mPa·s approx.	
Mixing ratio	by weight 100	25
	by volume 100	26
Pot-life ²⁾ (CQP 536-3)	40-50 min. approx.	
Application temperature range	+15°C – +30°C	
Application time (CQP 536-3)	20 min. approx.	
Shore D hardness ²⁾ (CQP 537-2, ISO 868)	45 D approx.	
Thermal conductivity (DIN 52612) 10°C / 80°C	0.297 / 0.337 W/(m·K)	
Dielectric strength (DIN 53481)	54 kV/mm	
Volume resistivity (DIN 53482)	1.5 teraohm*·cm	
Surface resistivity (DIN 53482) (4 days at 23°C, 80% r.h.)	0.0009 teraohm*	
Tracking resistance (DIN 53480) KA / KC	3c / >600	
Dissipation factor (DIN 53483) 50 Hz / 1 kHz / 1 MHz	265.00 / 111.00 / 23.9	
Dielectric constant (DIN 53483) 50 Hz / 1 kHz / 1 MHz	5.32 / 4.03 / 3.50 ε _r	
Linear coefficient of thermal expansion (DIN VDE 0304) -10°C<T<+80°C	157µm/m·K	
Water absorption (DIN 53495) (after 30 days, 20°C)	0.94 % weight	
Shelf life (1000 litre container)	6 months	
Shelf life in unopened smaller packaging	12 months	

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ 23°C (73°F) / 50% r.h.

* 1 teraohm = 1 x 10¹² ohm

Description

SikaForce®-7311 L45 GR is the base part of a two component polyurethane potting compound, which is used together with SikaForce®-7020 Hardener.

SikaForce®-7311 L45 GR is manufactured in accordance with ISO 9001 and 14001 quality assurance systems

Product Benefits

- Semi-flexible
- Low viscosity
- Medium application time
- High dielectric strength
- Does not contain chemical substances included in the RoHS directive 2002/95/EC

Areas of Application

Encapsulation of electric and electronic components, with high requirements as to dielectric strength and fluidity.



Cure Mechanism

The curing of SikaForce®-7311 L45 GR takes place by chemical reaction of the two components. Higher temperatures speed up the curing process; lower temperatures slow down the curing process.

Chemical Resistance

In case of expected chemical or thermal exposure, we recommend project related testing. Please consult our Technical Service for advice.

Method of Application

Mixing

Stir the base part thoroughly before use. Add hardener according to the indicated mixing ratio and mix manually until a homogeneous colour is obtained. Avoid entrapment of air during mixing. The mixed compound should be used before expiry of the application time.

Best mixing and dosage take place mechanically with two component mixing equipment (such as Sika Danmark A/S' type 1200).

Items

The items to be embedded should be clean, dry and have a temperature of minimum +20°C to avoid condensation. It is recommended that tests with new materials be always made to ensure adequate adhesions.

Dosage

To avoid formation of air bubbles, always feed the compound from the lowest part of the item.

Curing

Normally the items can be handled after 1 hour at +23°C. However, final curing only takes place after approx. 14 days at +23°C. Higher temperatures reduce the curing time.

Cleaning

Non-cured adhesive on tools and application equipment can be removed with SikaForce®-7260 Cleaner. Cured adhesive can only be removed mechanically.

Storage Conditions

To be kept between +10°C and +30°C in a dry place. Do not expose to direct sunlight or frost. After opening of the packaging, the contents should be protected against the atmospheric humidity. Minimum temperature during transportation is 0°C.

Further Information

The following publication is available on request:
- Safety data sheet

Packaging Information

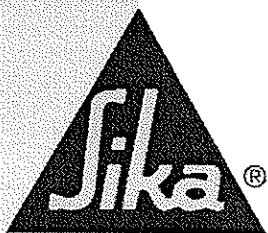
Component A Resin	Cans	6x1kg
	Pail	25 kg
	Drum	250 kg
Component B Hardener	Fluid Bag	1250 kg
	Can	0.5 kg
	Can	5 kg
	Pail	20 kg
	Drum	250 kg

Important

For information and advice regarding transportation, handling, storage and disposal of chemical products, users should refer to the actual Material Safety Data Sheet containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

Notice:

"Any information or suggestions for use concerning Sika's products, which we either in writing or orally have given buyers or end-users of the product, have been given in good faith based on our own experiences and based on approved praxis and the technological and scientific knowledge on the time of giving such suggestions and information, which are given without any type of guarantees, and which do not lead to any further responsibility from Sika Danmark A/S, besides what is stated in the sales agreement in question. The buyer or end-user should themselves investigate or otherwise make sure that our products are suitable for the use in question and further make sure that the products are kept and used correct and in agreement with the published rules and considering the actual conditions in order to avoid damages or less satisfactory results. Any order is accepted and any deliverance is effected according to the general terms of sales and delivery from Sika Danmark A/S, which are considered known and accepted, and which could be handed out when asked for. Our catalogues are not updated automatically. The present product data sheet is only for use in Denmark. Values stated in the present product data sheet should be seen as recommended, unless stated otherwise."



Sika Danmark A/S
Praestemosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Denmark

Tel. +45 48 18 85 85
Fax +45 48 18 84 96
e-mail: sika@dk.sika.com
www.sika.dk

Leverandørbrugsanvisning
efter dir. 2001/58/EC og At's bekg. 559/2002

Trykkesdato: \$\$Date

Revideret: 23.09.2005

Side: 1/6

LB-NR: 057-00217670.0000

* 1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Oplysninger om produktet

Handelsnavn

SikaForce-7311 L45 GR (tidligere 2097)

Producent/leverandør oplysning

Producent/leverandør:

Sika Danmark A/S

Gade/postbox:

Præstemosevej 2-4

Postnr og by:

DK-3480 Fredensborg

Land:

Danmark

Telefonnr.:

(0045) 48 18 85 85

Telefax:

(0045) 48 18 84 96

Generel information:

-

Ulykkes information telefon:

Giftinformations centralen

(Bispebjerg Hospital) telefon 35 31 60 60

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk karakterisering

Modificeret polyol

Indhold af farlige stoffer

Angivelser i henhold til dir. 67/548/EØF

CAS-nummer	Koncentration	Faresymboler	R-sætninger
------------	---------------	--------------	-------------

EC-nummer

• Solventnaphtha (råolie), let, aromatisk

64742-95-6

0.1 - 1 % N,Xn

51/53, 10, 65, 37, 66, 67

265-199-0

3. Fareidentifikation

Se afsnit 11 og 12

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger

Sikkerhedsdatablad forelægges i alle tilfælde lægen.

Ved indånding

Søg læge ved ubehag eller åndenød.

Ved kontakt med huden

Rens omgående huden ved først at indgnide den grundigt med flydende sæbe og derefter skylle grundigt med lunkent vand.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved kontakt med øjnene

Ved kontakt med øjnene skylles straks med rigeligt vand i min. 15 minutter.

Handelsnavn: SikaForce-7311 L45 GR (formerly 2097)

Trykkesdato: \$\$Date

Side: 2/6

Revideret: 23.09.2005

LB-NR: 057-00217670.0000

4. Førstehjælpsforanstaltninger (fortsat)

Tilkald straks læge.

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning. I tilfælde af opkastning holdes hovedet lavt.

Søg straks læge.

5. Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler

Alle gængse slukningsmidler kan anvendes.

Særlige risici ved produktet eller dets forbrændingsprodukter

Ved brand kan følgende frigøres:

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO₂)

Kvælstofoxider (NO_x)

Yderligere anvisninger

Brandrester og forurenede slukkevand skal fjernes i henhold til det lokale affaldsregulativ.

Forurenede slukkevand opsamles separat, må ikke løbe i kloak.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige forholdsregler

Sørg for rigelig ventilation.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Ved risiko for indånding af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

I tilfælde af forurening af vandløb, kloak eller dræn, underret de ansvarlige myndigheder.

Metoder til oprydning

Opsamles med absorberende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalabsorber).

Det opsamlede materiale behandles i henhold til punkt 13 Bortskaffelse.

Handelsnavn: SikaForce-7311 L45 GR (formerly 2097)

Trykkesdato: \$\$Date

Side: 3/6

Revideret: 23.09.2005

LB-NR: 057-00217670.0000

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Anvisninger for sikker omgang med stoffet:

Se punkt 8 Personligt beskyttelsesudstyr

Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

-

Opbevaring

Krav til lagerrum og beholdere

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt på et køligt velventileret sted.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og dyrefoder.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaring

Beskyttes mod frost.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Personligt beskyttelsesudstyr

(se punkt 15 for arbejde omfattet af kodenr. bekg. 302/93)

Generelle forholdsregler for beskyttelse og hygiejne

Sørg for tilstrækkelig udluftning eller afsugning på arbejdsstedet.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Beskyt huden med beskyttelsescreme.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Værnemidler til beskyttelse af åndedræt:

-

Værnemidler til beskyttelse af hænder:

Butylgummi/Nitrilgummi handsker

Værnemidler til beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller

Værnemidler til beskyttelse af kroppen:

Arbejdstøj. Overtræksdragt skal anvendes, hvor der sker tilsmudsning i sådan en grad at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt.

Handelsnavn: SikaForce-7311 L45 GR (formerly 2097)

Trykkesdato: \$\$Date

Side: 4/6

Revideret: 23.09.2005

LB-NR: 057-00217670.0000

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:

Form: Flydende
Farve: Mørkegrå

Sikkerhedsrelevante data

		Metode
Flammepunkt	> 101 °C	
Densitet ved 20°C:	ca. 1.3 g/cm ³	
Opløselighed i vand:	Uopløselig	
Viskositet ved 20°C:	ca. 4000 mPas	
VOC (Opløsningsmiddel)	0.21 %	
VOC (CH)	0.21 %	

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer der skal undgås/ farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser og ved anbefalet brug.

Termisk nedbrydning og farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser og ved anbefalet brug.

11. Toksikologiske oplysninger (Sundhedsfarlige egenskaber)

Egenskaber ved brug

Ved hudkontakt:
Kan give irritation.
Ved øjenkontakt:
Kan give irritation.
Ved indånding:
Kan give irritation.
Ved indtagelse:
Kan give sundhedsskader

12. Miljøoplysninger

Yderligere anvisninger

Må ikke komme i kloak, vandløb eller vandreservoir.

13. Bortskaffelse

Handelsnavn: SikaForce-7311 L45 GR (formerly 2097)

Trykkesdato: \$\$Date

Side: 5/6

Revideret: 23.09.2005

LB-NR: 057-00217670.0000

13. Bortskaffelse (fortsat)

Produkt

Anbefalinger

Spild, affald og rester er farligt affald og skal afleveres til en modtagestation for kemikalieaffald.

Se punkt 15 nationale forskrifter

Emballage

Anbefalinger

Fuldstændig tømt emballage kan afleveres til genbrug.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

14. Transportoplysninger

ADR/RID

Yderligere oplysninger

Ikke farligt gods

IMO/IMDG

Marine pollutant: no

Yderligere oplysninger

Ikke farligt gods

IATA/ICAO

Yderligere oplysninger

Ikke farligt gods

15. Oplysninger om regulering

Mærkning i henhold til EU-direktiv

Produktet skal ikke klassificeres og mærkes i henhold til Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Nationale forskrifter

Anmeldt og tildelt PR-nr.: 20985

Affaldskode

Affaldsgruppe: H

Affaldsfraktion 3.51

EAK-kode: 08 04 02 00 (Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler)

Handelsnavn: SikaForce-7311 L45 GR (formerly 2097)

Trykkesdato: \$\$Date

Side: 6/6

Revideret: 23.09.2005

LB-NR: 057-00217670.0000

16. Andre oplysninger

Stjerne (*) i venstre margen markerer at der er ændringer i forhold til den tidligere udgave.

Anbefalet brug: Kemisk produkt til byggeri og industri

R-sætninger for indholdsstofferne listet i punkt 2

10	Brandfarlig.
37	Irriterer åndedrætsorganerne.
51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Oplysningerne indeholdt i denne leverandørbrugsanvisning svarer til den viden, som vi havde på tidspunktet for offentliggørelsen. Der afgives ingen garantier. Vore seneste salgs-, leverings- og betalingsbetingelser skal finde anvendelse. De bedes venligst læse vor leverandørbrugsanvisning forud for enhver anvendelse og behandling.

SikaForce[®]-7010 (tidligere 1815)

Hærder til tokomponent polyuretanlim

Tekniske produktdata

Basis	MDI – Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Farve	Brun
Tørstofindhold	100%
Vægtfylde ¹⁾ (CQP ²⁾ 006-6)	1,2 g/cm ³ ca.
Viskositet ¹⁾ (CQP 538-2)	250 mPa·s ca. (Brookfield RVT 2/50)
Holdbarhed ³⁾ 750 kg, 1000 kg	6 måneder
Holdbarhed ³⁾ i mindre emballager	9 måneder

¹⁾ Testtemperatur: 23°C / 50% relativ fugtighed

²⁾ CQP: Corporate Quality Procedure

³⁾ 10-30°C

Beskrivelse

SikaForce[®]-7010 er en mørkebrun tyndtflydende væske, som ikke indeholder opløsningsmidler.

Dette produkt er fremstillet i overensstemmelse med ISO 9001 og ISO 14001 Kvalitetsstyrings-systemer.

Produktfordele

- Tyndtflydende
- Fordamper ikke ved stuetemperatur

Anvendelsesområder

Hærder til tokomponent polyuretanlim.

Industry



Rengøring

Afrensning af uhærdet hærdet foretages med SikaForce®-7260 Rensevæske. Hærdet hærdet kan kun fjernes mekanisk.

Opbevaring

Skal opbevares ved temperaturer mellem +10°C og +30°C på et tørt sted. Må ikke udsættes for direkte sollys eller frost. Efter åbning af emballagen skal indholdet beskyttes mod luftens fugtighed ved påmontering af et silikagel-rør fra Sika Danmark A/S.

Minimumtemperatur under transport er 0°C.

Yderligere information

Følgende publikationer kan fås ved henvendelse:

- Sikkerhedsdatablad

Emballagestørrelser

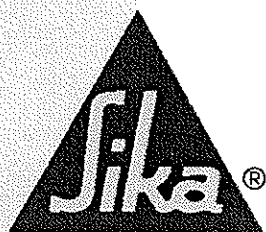
SikaForce®-7010	Dåse	1 kg
	Dunk	5 kg
	Spand	20 kg
	Tromle	250 kg
	Container	750 kg
	Fluid bag	1000 kg

Vigtigt

For information og rådgivning om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter henvises til det relevante sikkerhedsdatablad, som indeholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data for den aktuelle type stof.

Bemærk:

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet, er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."



Sika Danmark A/S
Præstemosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Denmark

Tel. +45 48 18 85 85
Fax +45 48 18 84 96
e-mail: sika@dk.sika.com
www.sika.dk

Leverandørbrugsanvisning
efter dir. 2001/58/EC og At's bekg. 559/2002
Trykkesdato: 01.07.2005
Revideret: 11.08.2004

Side: 1/7
LB-NR: 057-00217611.0000

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Oplysninger om produktet

Handelsnavn

SikaForce-7010 (tidligere 1815)

Producent/leverandør oplysning

Producent/leverandør:

Sika Danmark A/S

Gade/postbox:

Præstemosevej 2-4

Postnr og by:

DK-3480 Fredensborg

Land:

Danmark

Telefonnr.:

(0045) 48 18 85 85

Telefax:

(0045) 48 18 84 96

Generel information:

-

Ulykkes information telefon:

Giftinformations centralen

(Bispebjerg Hospital) telefon 35 31 60 60

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk karakterisering

Modificeret aromatisk isocyanat

Indhold af farlige stoffer

Angivelser i henhold til dir. 67/548/EØF

CAS-nummer Koncentration Faresymboler R-sætninger

EC-nummer

• Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

9016-87-9

50 - 100 % Xn

20,36/37/38,42/43

3. Fareidentifikation

Fareidentifikation

Xn

Sundhedsskadelig

Oplysning om fare for mennesker og miljø

20

Farlig ved indånding.

36/37/38

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

42/43

Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger

Sikkerhedsdatablad forelægges i alle tilfælde lægen.

Ved indånding

Søg læge ved ubehag eller åndenød.

Ved kontakt med huden

Rens omgående huden ved først at indgnide den grundigt med flydende sæbe og derefter skylle grundigt med lunkent vand.

Handelsnavn: SikaForce-7010 (tidligere 1815)

Trykkesdato: 01.07.2005

Side: 2/7

Revideret: 11.08.2004

LB-NR: 057-00217611.0000

4. Førstehjælpsforanstaltninger (fortsat)

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved kontakt med øjnene

Ved kontakt med øjnene skylles straks med rigeligt vand i min. 15 minutter.

Tilkald straks læge.

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning. I tilfælde af opkastning holdes hovedet lavt.

Søg straks læge.

5. Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler

Alle gængse slukningsmidler kan anvendes.

Særlige risici ved produktet eller dets forbrændingsprodukter

Ved brand kan følgende frigøres:

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO₂)

Kvælstofoxider (NO_x)

Mulig i spor:

Cyanbrinte (HCN).

Isocyanater

Yderligere anvisninger

Brandrester og forurenede slukkevand skal fjernes i henhold til det lokale affaldsregulativ.

Forurenede slukkevand opsamles separat, må ikke løbe i kloak.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige forholdsregler

Sørg for rigelig ventilation.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Ved risiko for indånding af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

I tilfælde af forurening af vandløb, kloak eller dræn, underret de ansvarlige myndigheder.

Metoder til oprydning

Opsamles med absorberende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalabsorber).

Det opsamlede materiale behandles i henhold til punkt 13 Bortskaffelse.

Handelsnavn: SikaForce-7010 (tidligere 1815)

Trykkesdato: 01.07.2005

Revideret: 11.08.2004

Side: 3/7

LB-NR: 057-00217611.0000

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Anvisninger for sikker omgang med stoffet:

Se punkt 8 Personligt beskyttelsesudstyr

Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

-

Opbevaring

Krav til lagerrum og beholdere

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt på et køligt velventileret sted.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og dyrefoder.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaring

Beskyttes mod frost.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Stoffer der har arbejdspladsrelaterede grænseværdier som kan kræve målinger til vurderingsformål

Betegnelse af indhold

CAS-nummer Type

Ref./Land/År

· Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

9016-87-9 GV

0.05 mg/m³

At C.0.1 /DK/2002

9016-87-9 GV

0.005 ml/m³

At C.0.1 /DK/2002

Personligt beskyttelsesudstyr

(se punkt 15 for arbejde omfattet af kodenr. bekg. 302/93)

Generelle forholdsregler for beskyttelse og hygiejne

Sørg for tilstrækkelig udluftning eller afsugning på arbejdsstedet.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Beskyt huden med beskyttelsescreme.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Værnemidler til beskyttelse af åndedræt:

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation.

Kombinationsfilter type ABEK

Gasfilterklasse er afhængig af

forureningskoncentrationen på stedet.

Værnemidler til beskyttelse af hænder:

Butylgummi/Nitrilgummi handsker

Handelsnavn: SikaForce-7010 (tidligere 1815)

Trykkesdato: 01.07.2005

Revideret: 11.08.2004

Side: 4/7

LB-NR: 057-00217611.0000

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (fortsat)

Værnemidler til beskyttelse af øjne:
Beskyttelsesbriller

Værnemidler til beskyttelse af kroppen:
Arbejdstøj. Overtræksdragt skal anvendes, hvor der sker tilsmudsning i sådan en grad at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:

Form: Flydende
Farve: Brun

Sikkerhedsrelevante data

	Metode
Flammepunkt	> 200 °C
	ca. 1.2 g/cm ³
Opløselighed i vand:	Reagerer med vand
Viskositet ved 20°C:	ca. 250 mPas

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer der skal undgås/ farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser og ved anbefalet brug.

Med vand dannes CO₂. Mulig trykstigning i lukkede beholdere.

Termisk nedbrydning og farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser og ved anbefalet brug.

11. Toksikologiske oplysninger (Sundhedsfarlige egenskaber)

Sensibilisering

Risiko for udvikling af overfølsomhed/ allergi.

Allergiske reaktioner kan forekomme på overfølsomme personer, selv ved meget lave koncentrationer.

Egenskaber ved brug

Ved hudkontakt:

Sundhedsskadelige effekter.

Ved øjenkontakt:

Handelsnavn: SikaForce-7010 (tidligere 1815)

Trykkesdato: 01.07.2005

Side: 5/7

Revideret: 11.08.2004

LB-NR: 057-00217611.0000

11. Toksikologiske oplysninger (Sundhedsfarlige egenskaber) (fortsat)

Sundhedsskadelige effekter.

Ved indånding:

Irritation.

Ved indtagelse:

Lille mængde kan give betydelige sundhedsskader.

12. Miljøoplysninger

Yderligere anvisninger

Må ikke komme i kloak, vandløb eller vandreservoir.

13. Bortskaffelse

Produkt

Anbefalinger

Spild, affald og rester er farligt affald og skal afleveres til en modtagestation for kemikalieaffald.

Se punkt 15 nationale forskrifter

Emballage

Anbefalinger

Fuldstændig tømt emballage kan afleveres til genbrug.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

14. Transportoplysninger

ADR/RID

Yderligere oplysninger

Ikke farligt gods

IMO/IMDG

Marine pollutant: no

Yderligere oplysninger

Ikke farligt gods

Handelsnavn: SikaForce-7010 (tidligere 1815)

Trykkesdato: 01.07.2005

Revideret: 11.08.2004

Side: 6/7

LB-NR: 057-00217611.0000

14. Transportoplysninger (fortsat)

IATA/ICAO

Yderligere oplysninger

Ikke farligt gods

15. Oplysninger om regulering

Mærkning i henhold til EU-direktiv

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Indeholder: Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

Faresymboler

Xn Sundhedsskadelig

R-sætninger

20 Farlig ved indånding.

36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

S-sætninger

23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosoltåger

36/37 Brug særligt arbejdsdragt og egnede

45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Særlig mærkning for visse produkter

Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

Nationale forskrifter

Anmeldt og tildelt PR-nr.: 1626997

Særlige bestemmelser

Produktet er omfattet af AT's bekg. nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer, bilag III Arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

Produktet kræver særlig uddannelse.

Unge under 18 år må ifølge Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 516/1996 med ændring (nr. 76/1998) ikke arbejde med produktet.

Handelsnavn: SikaForce-7010 (tidligere 1815)

Trykkesdato: 01.07.2005

Side: 7/7

Revideret: 11.08.2004

LB-NR: 057-00217611.0000

15. Oplysninger om regulering (fortsat)

Produktet er udhærdet efter 1 døgn.

Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal anbringes i særlige affaldsbeholdere, der er tydeligt mærket indholdet (Mærkes: "indeholder isocyanater, allergirisiko")

Affaldskode

Affaldsgruppe: Z

Affaldsfraktion 3.51

EAK-kode: 08 04 02 00 (Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler)

Spild affald m.m. skal opsamles i mærket, særskilt beholder jævnfør AT's bekg. nr. 292 af 26. april 2001 bilag III vedr. epoxyharpikser og isocyanater.

16. Andre oplysninger

Stjerne (*) i venstre margen markerer at der er ændringer i forhold til den tidligere udgave.

Anbefalet brug: Kemisk produkt til byggeri og industri

R-sætninger for indholdsstofferne listet i punkt 2

20 Farlig ved indånding.

36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

Oplysningerne indeholdt i denne leverandørbrugsanvisning svarer til den viden, som vi havde på tidspunktet for offentliggørelsen. Der afgives ingen garantier. Vore seneste salgs-, leverings- og betalingsbetingelser skal finde anvendelse. De bedes venligst læse vor leverandørbrugsanvisning forud for enhver anvendelse og behandling.

MIL (65)/00197.

INDGÅET
15 AUG. 2007



Århus Kommune
Miljøkontoret
Grøndalsvej 1
8260 Viby J

Att.: Mogens Lundsgaard

14. august 2007
GS/UWO

Eltwin Industri Electronic A/S

I henhold til aftale fremsendes hermed en revideret ansøgning med de aftalte ændringer.

Med venlig hilsen

Gert Sørensen
Biolog

Århus
Kongsvang Allé 25
8000 Århus C
Tlf.: 87 33 11 00
Fax: 87 33 11 11

Horsens
Gotlandsvej 24
8700 Horsens
Tlf.: 75 64 13 22
Fax: 75 64 14 77

Odense
Industrivej 6A
5260 Odense S
Tlf.: 66 15 33 50
Fax: 66 15 06 62

Svendborg
Ryttervej 49
5700 Svendborg
Tlf.: 62 22 21 14
Fax: 62 22 88 56

Sakskøbing
Industrivej 22
4990 Sakskøbing
Tlf.: 54 70 24 00
Fax: 54 70 65 20

Næstved
Skallegårdsvej 2
4700 Næstved
Tlf.: 55 73 28 28
Fax: 55 73 36 36

København
H.C. Ørsteds Vej 27, 1, 5A
1879 Frederiksberg C
Tlf.: 33 25 22 63
Fax: 33 25 22 64

Oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af bilag 1-virksomheder, jf. § 6.

Ansøgning om (projekt titel):

Miljøgodkendelse af godkendelsespligtig biaktivitet hos virksomheden Eltwin Industri Electronic A/S

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold.

1.	<i>Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer.</i> Gert Sørensen Crecea A/S Kongsvang Alle 25 8000 Århus C Tlf. 87331123
2.	<i>Virksomhedens navn, adresse, matrikel-nummer og CVR- og P-nummer.</i> Eltwin Industri Electronic A/S Torsøvej 1B 8240 Risskov Matr. Nr. 3SY Vejlbj Ellevang CVR nr. 13992444 <i>7221 1000661986</i>
3.	<i>Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.</i> Eltwin Electric Torsøvej 1B Tlf: 86216100
4.	<i>Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer.</i> Jørn Kristensen Torsøvej 1B 8240 Risskov Tlf: 86216100

B. Oplysninger om virksomhedens art

5.	<i>Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter.</i> Virksomhedens hovedaktivitet er ikke godkendelsespligtig men en biaktivitet bestående af støbning med en 2-komponent polyuretan støbemasse er godkendelsespligtig i henhold til listebetegnelse: D107
----	--

6.	<p><i>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 incl. udvidelsen.</i></p> <p>Virksomheden er en eksisterende virksomhed, der er etableret på adressen i 1987</p> <p>Ved et kommunalt miljøtilsyn i oktober 2005 blev det konstateret, at virksomhedens biaktivitet med støbning med polyuretanstøbemasse ikke var miljøgodkendt. Som følge deraf blev det aftalt, at virksomheden skulle indsende de nødvendige oplysninger til brug for udarbejdelse af en sådan.</p>
7.	<p><i>Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.</i></p> <p>Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.</p>
8.	<p><i>Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.</i></p>

C. Oplysninger om etablering

9.	<p><i>Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer.</i></p> <p>Ingen ændringer</p>
10.	<p><i>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.</i></p>

D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed

11.	<p><i>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.</i></p>
12.	<p><i>Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.</i></p>
13.	<p><i>Virksomhedens daglige driftstid. Hvis de enkelte forurenende anlæg, herunder støjkluder, 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.</i></p> <p>Normal driftstid vil være fra kl. 6.30 til 16.00 på hverdage – men afhængig af ordresituationen kan der i perioder være behov for drift hele døgnet på alle ugens dage.</p>

14.	<p><i>Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.</i></p> <p>Der kan forekomme til- og frakørsel med op til 10 lastbiler om dagen + intern transport med truck til af- og pålæsning. Kørslen vil altid foregå i dagtimerne mellem kl. 7.00 og 16.00 på hverdage. Det vurderes, at støjbidrag fra transporten ikke påvirker den samlede støjbelastning fra virksomheden i nævneværdig grad.</p>
-----	---

E. Tegninger over virksomhedens indretning

15.	<p><i>Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der - i det omfang det er relevant - viser følgende: (sæt x ved vedlagte tegninger)</i></p>
x	<p><i>Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.</i></p> <p><i>Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.</i></p>
x	<p><i>Placeringen af skorstene og andre luftafkast.</i></p> <p><i>Placeringen af støj- og vibrationskilder.</i></p> <p><i>Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstede arealer, samt oplysninger om nedgravede rørforbindelser og tanke/beholdere.</i></p>
x	<p><i>Interne transportveje og placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald.</i></p> <p><i>Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.</i></p>

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

16.	<p><i>Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.</i></p> <p>Årsforbrug af råvarer og hjælpestoffer</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">El</td> <td style="text-align: right;">89.000 Kwh</td> </tr> <tr> <td>Vand</td> <td style="text-align: right;">128 m³</td> </tr> <tr> <td>Tin (barrer)</td> <td style="text-align: right;">120 kg</td> </tr> <tr> <td>Flusmiddel</td> <td style="text-align: right;">40 l</td> </tr> <tr> <td>Nitrogen</td> <td style="text-align: right;">12.000 l</td> </tr> <tr> <td>Tin (pasta)</td> <td style="text-align: right;">60 kg</td> </tr> <tr> <td>Rensemiddel</td> <td style="text-align: right;">100 l</td> </tr> <tr> <td>Støbemiddel</td> <td style="text-align: right;">1.500 kg</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>(2 komponent polyuretan)</i></td> </tr> <tr> <td>IPA sprit</td> <td style="text-align: right;">75 l</td> </tr> <tr> <td>Maling</td> <td style="text-align: right;">15 l</td> </tr> <tr> <td>Cellulosefortynder</td> <td style="text-align: right;">15 l</td> </tr> </table> <p>Der vedlægges datablade for relevante stoffer og materialer</p>	El	89.000 Kwh	Vand	128 m ³	Tin (barrer)	120 kg	Flusmiddel	40 l	Nitrogen	12.000 l	Tin (pasta)	60 kg	Rensemiddel	100 l	Støbemiddel	1.500 kg	<i>(2 komponent polyuretan)</i>		IPA sprit	75 l	Maling	15 l	Cellulosefortynder	15 l
El	89.000 Kwh																								
Vand	128 m ³																								
Tin (barrer)	120 kg																								
Flusmiddel	40 l																								
Nitrogen	12.000 l																								
Tin (pasta)	60 kg																								
Rensemiddel	100 l																								
Støbemiddel	1.500 kg																								
<i>(2 komponent polyuretan)</i>																									
IPA sprit	75 l																								
Maling	15 l																								
Cellulosefortynder	15 l																								

17.	<p><i>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.</i></p> <p>Virksomheden råder over 2 stk. re-flow maskiner og 1 stk. bølgeloddemaskine.</p> <p>Tin (barrer) anvendes i bølgeloddemaskinen, hvor flusmiddel sprayes på undersiden af print, som herefter transporteres til en forvarmezone for aktivering af flusmiddel. Efter forvarmning transporteres print til tinbølge for lodning. Tinbølgen overskylles med nitrogen for at nedsætte oxydering. Dampene og nitrogen fra processen udledes via udsugning til det fri. Bølgeloddemaskinen er i drift ca. 22 timer om ugen. Tinaffald fra processen afleveres til leverandøren til regenerering og genbrug. Brugt flusmiddel og brugt IPA sprit afleveres på modtagestationen.</p> <p>Tin (pasta) anvendes i forbindelse med re-flowprocessen, hvor tin påtrykkes print, inden dette bestykses med komponenter. Print med komponenter transporteres gennem re-flowmaskine, hvor det opvarmes til ca. 240 grader. Dampene fra processen udledes via udsugningen til det fri. Til rengøring af stencil anvendes et rengøringsmiddel. Re-flowmaskinerne er i drift ca. 30 timer om ugen. Tinaffald fra processen returneres til leverandøren til genbrug, og brugt rensmiddel afleveres på modtagestationen.</p> <p>En del af virksomhedens produkter, der anvendes i ekstreme miljøer som svinestalde og udvendige ventilationssystemer, indstøbes i en støbemasse for bedre beskyttelse og stabilisering. Støbningen foregår i et til formålet indrettet lokale med en boks, hvorfra der er etableret udsugning. Støbearbejdet udføres altid af personale, der har modtaget den nødvendige uddannelse og instruktion omkring de særlige forhold, der gør sig gældende ved støbearbejdet.</p> <p>Maling anvendes til overfladebehandling i ganske få applikationer, og fortynder anvendes til rengøring og affedtning.</p>
18.	<p><i>Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.</i></p>
19.	<p><i>Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.</i></p>

G. Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik

20.	<p><i>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.</i></p> <p><i>Redegørelsen skal indeholde oplysninger om mulighederne for:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>at effektivisere råvareforbruget,</i> - <i>at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer,</i> <p>Virksomheden har siden 2005 arbejdet med blyfri loddeprocesser. Blyfri lodning har været et krav for visse produkter siden juni 2006. Eltwin Industri Electronic har valgt at køre blyfri loddeprocesser på alle produkter, også hvor dette ikke er et krav.</p>
-----	--

<p>- at optimere produktionsprocesserne,</p> <p>Virksomheden har konstant fokus på energieffektivisering og minimering af råvareforbrug.</p>
<p>- at undgå affaldsfrembringelse, og hvis dette ikke kan lade sig gøre, om mulighederne for genanvendelse og recirkulation</p>
<p>- at anvende bedste tilgængelige rensningsteknik.</p>
<p>Redegørelsen skal tillige belyse de energimæssige konsekvenser ved den valgte teknologi, herunder om der er valgt den mest energieffektive teknologi.</p>
<p>Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.</p>

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening	
21.	<p>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.</p> <p>Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.</p> <p>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.</p> <p>Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.</p> <p>Erfaringen viser, at der emitteres meget lidt fra både lodde- og støbeprocesserne. Dampe fra bølgeloddeprocessen kan indeholde små mængder isopropanol/ethanol, og fra støbeprocessen med 2-komponent polyurethan støbemassen kan der emitteres små mængder isocyanat og polyoler.</p> <p>Fra bølgeloddemaskinen udsuges der ca. 1000 m³/h Fra re-flowmaskinerne udsuges der ca. 1200 m³/h Fra støbeprocessen udsuges der ca. 5500 m³/h</p> <p>Der er ikke foretaget emissionsmålinger i ovennævnte afkast, idet vi vurderer emissionerne til at være små og ubetydelige.</p>
22.	Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.
23.	Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.
24.	Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

Spildevand	
25.	<p>Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oplysning om spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand og kølevand. <p>Virksomheden udleder kun sanitært spildevand fra toiletter, køkken og bad. I alt udledes der ca. 130 m³ spildevand pr. år</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
26.	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.
27.	Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet, skal der indsendes oplysning om opblandingsforhold i det modtagende vandområde.
28.	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	
29.	<p>Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 15.</p> <p>Udover den nævnte støj fra intern transport og kørsel forekommer der støj fra ventilationsanlæg og træhus med kompressor og generator placeret mellem de to huse. Det er vores vurdering, at virksomheden samlet lever op til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier for områder med blandet bolig og erhvervsvirksomheder.</p>
30.	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.
31.	<p>Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.</p> <p>Der er ikke foretaget målinger af virksomhedens samlede støjbelastning af nærområdet.</p>

Affald	
32.	<p><i>Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne.</i></p> <p>Udover almindelig dagrenovation producerer virksomheden kun små mængder farligt affald i form af bl.a. malings- og fortynderrester fra maleaktiviteterne, slagger fra bølgelodder og re-flowmaskiner samt brugt flusmiddel og brugt IPA sprit.</p>
33.	<p><i>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.</i></p> <p>Slagger fra bølgelodder og re-flowprocessen går til genbrug hos leverandøren. Det farlige affald, der ikke går til genbrug, afleveres personligt på kommunens genbrugsstation. Små mængder udhærdet støbemasseaffald sendes sammen med dagrenovationen til forbrænding.</p>
34.	<p><i>Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse.</i></p>
Jord og grundvand	
35.	<p><i>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></p>

I. Forslag til vilkår og egenkontrol

36	<p><i>Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene.</i></p> <p><i>Egenkontrollvilkår bør indeholde:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder</i> <p>Da vi vurderer virksomhedens samlede miljøpåvirkninger til at være små og ubetydelige, vil vi foreslå, at egenkontrollen alene baserer sig på registrering af forbrug af væsentlige råvarer og hjælpestoffer og eventuelt driftstimer på relevante anlæg som bølgelodder og re-flowmaskiner.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.</i> - <i>Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.</i> - <i>Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.</i> <p><i>Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem opfordres til at koordinere forslag til egenkontrollvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.</i></p>
----	---

J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

37.	<i>Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.</i>
38.	<i>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.</i>
39.	<i>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.</i>

K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.

40.	<i>Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.</i>
-----	---

L. Ikke-teknisk resume

41.	<p><i>Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.</i></p> <p>Eltwin Industri Electronic A/S er en elektronikvirksomhed, som med ca. 60 ansatte udvikler, producerer og sælger egne produkter. Virksomhedens hovedområde er produkter til ventilationsindustrien – spændende fra landbrugsventilation over boligventilation til avanceret laboratorieventilation.</p> <p>Produkterne er hidtil hovedsageligt blevet afsat på det danske marked, men med etableringen af et datterselskab (Motron A/S) søges afsætningen fremmet på, i første omgang, det europæiske marked.</p> <p>Som en moderne elektronikvirksomhed anvender Eltwin Industri Electronic A/S de nyeste og mest miljøvenlige processer. Det er virksomhedens politik løbende at afsøge og evaluere eventuelle alternative materialer og processer. Virksomheden har gennemført en ISO 9000 certificering i maj 2007. Det planlægges efterfølgende at få virksomheden miljøcertificeret efter ISO 14000.</p>
-----	---

15.05 JELLEBAKKEKVARTERET



ANVENDT OR SPECIELL BESTEMMELSE	ETAGE ANTAL	BEBYGGELSENS OMKRENG	UDRÅB/ANDT BEMÆRKNINGER	PLANS PLANID
07/B0	2	Maks. bygningshøjde: 8,5 m. Maks. bebyggelsesprocent: 25/35.		Ingen
07/B0	2	Maks. bygningshøjde: 8,5 m. Maks. bebyggelsesprocent: 25/35.		Ingen
07/B0		Der må ikke opføres yderligere bebyggelse, bortset fra enkelte mindre fællesanlæg til brug for områdets beboere.		Ingen
07/C0	2	Maks. bygningshøjde: 8,5 m. Maks. bebyggelsesprocent: 40.	Anvendelsen er fastlagt til offentlige formål (skole og børneinstitutioner).	Ingen
07/A0	2	Maks. bygningshøjde: 8,5 m. Maks. bebyggelsesprocent: 25/35.		Ingen
07/B0	2	Maks. bygningshøjde: 8,5 - 10m. Maks. bebyggelsesprocent: 50.	Kontorbyggeri og lignende kan dog opføres med maks. 3 etager.	Ingen
07/B0	2	Maks. bygningshøjde: 8,5 - 10m. Maks. bebyggelsesprocent: 60.	Det samlede rumfang af bebyggelsen må ikke overstige 3 m ³ pr. m ² grundareal, og det bebyggede areal må ikke overstige 50% af grundens areal.	(LP 9)
07/B0	2	Maks. bygningshøjde: 8,5 - 10m. Maks. bebyggelsesprocent: 50.		(LP 527)