

Dansk Overflade Teknik A/S
Grønlundvej 81-83
7330 Brande

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01665
Ref. PEMJE
Den 21. august 2015

Tillæg til **MILJØGODKENDELSE**

For:
Dansk Overflade Teknik A/S

Grønlundvej 81-83, 7330 Brande

Matrikel nr.:	7 g Arnborg By, Arnborg
CVR-nummer:	26704863
P-nummer:	1002212460
Virksomhedens listepunkt nr:	2.3c Forarbejdning af jernmetal. Anbringelse af beskyttelseslag af smeltet metal med en råstålkapacitet på mere end 2 tons/time.
Aktivitetens listepunkt. nr:	A 202 Virksomheder, der foretager overfladebehandling af metaller og/eller plastmaterialer ved hjælp af en elektrolytisk eller kemisk proces, når det samlede volumen af de anvendte kar (forbehandlingsbade, procesbade og aftræksbade, men eksklusive skyllekar) er mindre end eller lig med 30 m ³ .

Godkendelsen omfatter:

Etablering af AquaCoat dyppcoatningsanlæg til overfladebehandling af emner.

Godkendelsen er et tillæg til gældende miljøgodkendelse af 14. december 2005.

Dato: 21. august 2015

Godkendt: Peter Møller

Annonceres den 21. august 2015

Klagefristen udløber 18. september 2015

Søgsmålsfristen udløber den 21. februar 2016

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

Revurdering påbegyndes senest i 2016.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	3
	2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen	4
	A. Generelle forhold	4
	B. Indretning og drift	4
	C. Luftforurening	4
	D. Jord og grundvand	4
	E. Indberetning/rapportering	5
	F. Ophør	5
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	6
	3.1 Begrundelse for afgørelse	6
	3.2 Miljøteknisk vurdering	6
	Planforhold og beliggenhed	6
	3.2.1 Generelle forhold	6
	3.2.2 Indretning og drift	7
	3.2.3 Luftforurening	7
	3.2.4 Lugt	7
	3.2.5 Spildevand, overfladevand m.v.	7
	3.2.6 Støj	8
	3.2.7 Affald	8
	3.2.8 Jord og grundvand	8
	3.2.9 Til og frakørsel	9
	3.2.10 Indberetning/rapportering	9
	3.2.11 Driftsforstyrrelser og uheld	9
	3.2.12 Ophør	9
	3.2.13 Bedst tilgængelige teknik	10
	3.3 Udtalelser/hørings svar	10
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	10
	3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.	11
	3.3.3 Udtalelse fra virksomheden	11
	4.1 Lovgrundlag	12
	4.1.1 Miljøgodkendelsen	12
	4.1.2 Listepunkt	12
	4.1.3 BREF	12
	4.1.4 Revurdering	12
	4.1.5 Risikobekendtgørelsen	12
	4.1.6 VVM-bekendtgørelsen	12
	4.1.7 Habitatdirektivet	13
	4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud	13
	4.3 Tilsyn med virksomheden	13
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	13
	Søgsmål	14
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	14
4.	BILAG	15
	Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse	15
	Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:10.000	15
	Bilag C: Lovgrundlag - Referenceliste	15

1. INDLEDNING

Dansk Overflade Teknik A/S (DOT) er en overfladebehandlingsvirksomhed, der primært overfladebeskytter jernprodukter ved varmforzinkning efter forudgående afrensning. Herudover udføres metallisering og vådlakering. Virksomheden producerer i døgndrift med 3-holdskift.

Virksomhedens procesforløb består overordnet set af afrensning af emner, varmforzinkning (alternativt metallisering) og vådlakering.

DOT har søgt om miljøgodkendelse til etablering af et AquaCoat dyppecoatningsanlæg til overfladebehandling af primært jernprodukter. Anlægget omfatter afrensning og coatning med efterfølgende hærkning.

Miljøstyrelsen godkender hermed, at virksomheden etablerer et AquaCoat dyppecoatningsanlæg til overfladebehandling af primært jernprodukter. Der etableres kun almindelig rumudsugning og ventilation samt udsugning fra tørreovn. Der er ikke processpildevand udover når vandet i skyllekarrerne skal udskiftes.

Det nye anlæg etableres som et selvstændigt anlæg i eksisterende hal, hvor der opstilles skillevægge, hvorfor der ikke etableres nybyggeri.

Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A. Godkendelsen meddeles som et tillæg til miljøgodkendelsen af den 14. december 2005.

Det vurderes, at driften af det nye dyppecoatningsanlæg kan ske uden væsentlige gener for omgivelserne og virkning på miljøet, når den sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

Basistilstandsrapport

Der skal ikke laves basistilstandsrapport da den ansøgte aktivitet ikke er på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, aktiviteten er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med virksomhedens bilag 1 aktiviteter, og kemikalier håndteres på en måde, så de ikke kan komme i kontakt med jord og grundvand.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering af et dyppecoatningsanlæg i de eksisterende bygninger på Dansk Overflade Teknik A/S.

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A. Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder
 - Fuldt ophør af virksomheden

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold), eller beslutningen om ændringen (indstilling, ophør).

- A4 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Såfremt manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B. Indretning og drift

- B1 Oplag af kemikalier skal ske i tætte egnede beholdere i dyppecoatningshallen. Oplagspladsen skal have tæt belægning og være indrettet, så spild holdes indenfor et afgrænset område, som kan rumme indholdet af den største opbevaringsenhed med flydende stoffer.
- B3 Det samlede volumen af de anvendte kar (procesbade ekskl. skyllekar) må ikke overstige 30 m³.

C. Luftforurening

- C1 Rumventilation og procesudsugning fra tørreproces skal føres 1 m over tag og være opadrettede.

D. Jord og grundvand

- D1 Gulvbelægningen i produktionshallen skal være tæt og bestandig over for de væsker, som anvendes og opbevares i hallen.
- D2 Virksomheden skal mindst en gang årligt, første gang i 2016, gennemgå belægningen i produktionshallen for revner, utætheder eller skader. Viser gennemgangen revner, utætheder eller skader, skal disse snarest muligt udbedres.

Resultatet af gennemgangen skal senest en måned efter gennemgangen er foretaget sendes til tilsynsmyndigheden sammen med dokumentation for eventuel reparation.

- D3 Gulvet i produktionshallen skal være forsynet med opkant, således der er kapacitet til at rumme indholdet af det største kar ved lækage.
- D4 Spild af kemikalier skal straks opsamles.

E. Indberetning/rapportering

Eftersyn af anlæg

- E1 Der skal føres journal over eftersyn af karrenes tæthed med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

Forbrug af råvarer og hjælpestoffer

- E2 Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusiv forbrug af el.
Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald.

Opbevaring af journaler

- E3 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.
Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

Årsindberetning

- E4 Én gang om året inden 1. marts skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

Forbrug af kemikalier til dyppcoatning opdelt på type og mængde.

Opgørelsen skal omfatte kalenderåret. Første afrapportering er pr. 1. marts 2016.

F. Ophør

- F1 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.

Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38K, stk. 1 i lov om forurenede jord¹.

¹ P.t. bekendtgørelse LBK nr. 1427 af 4. december 2009 som ændret med § 4 i lov nr. 446 af 23. maj 2012 og i ikrafttræden 7. januar 2013.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at den nye proces med dyppcoatning af emner kan ske uden at påføre opgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, når driften sker i overensstemmelse med nærværende afgørelse samt den revurderede miljøgodkendelse af 14. december 2005.

Miljøstyrelsen vurderer, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

3.2 Miljøteknisk vurdering

Planforhold og beliggenhed

Planforhold

Virksomheden ligger i et område omfattet af kommuneplanramme 73.E2 Erhvervsområde nord for FASTERHOLT, hvor der gælder følgende "Området må kun anvendes til industrivirksomheder, hvortil der af hensyn til forebyggelse af forurening må stilles betydelige afstandskrav eller andre særlige beliggenhedskrav".

Området er omfattet af lokalplan 13.04.1, som fastsætter, at området hvor virksomheden ligger kun må anvendes til erhvervsformål.

Grundvand

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser (OD). Ca. 800 m sydøst for virksomheden er udlagt et område med særlige drikkevandsinteresser.

Natur

Der er ingen naturplaner for området. Nærmeste natura 2000-område er Harrild Hede ca. 2 km mod øst. Virksomheden er beliggende i oplandet til Ringkøbing fjord og omfattet af vandplanerne herfor. I øvrigt pumpes spildevandet fra virksomheden til renseanlæg i Herning, der er beliggende i oplandet til Nissum Fjord.

Der er ikke konkret viden om bilag IV-arter på eller tæt ved virksomhedens areal. Nedstrøms i Skjern Å-systemet kan der være tale om vandflagermus, odder, grøn kølleguldsmed og planten vandranke.

3.2.1 Generelle forhold

- A1 Vilkåret er en følge af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.
- A2 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer, at denne overholdes til enhver tid.
- A3 Der er stillet vilkår om underretning af myndigheden ved ejerskifte eller ændring af driftsherre og i tilfælde af virksomhedens ophør.

- A4 Der er jf. Godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1 fastsat vilkår om underretning af myndigheden såfremt vilkårene ikke overholdes eller der opstår risiko for miljø eller menneskers sundhed.

3.2.2 Indretning og drift

Virksomheden modtager råvarer i mindre mængder ad gangen og anbringer kemikalierne i dyppcoatningshallen, som er sikret mod forurening af jord og grundvand. Gulvet er belagt med en tæt modstandsdygtig belægning og der er ikke afløb til kloak fra hallen.

- B1 Der er fastsat vilkår om, at kemikalieoplag skal ske i dyppcoatningshallen, således kemikalier ikke skal transporteres til og fra kemikaliehuset. Desuden er der stillet krav til oplagspladsen for at sikre, at eventuelle spild tilbageholdes.
- B3 Der er fastsat vilkår om max. volumen af proceskarrene, da aktiviteten skifter listepunkt, hvis volumen overstiger 30 m³.

3.2.3 Luftforurening

Processen er miljøvenlige og emissionerne vil være lave. Det er ikke påkrævet med afkast fra processerne. Der etableres derfor blot almindelig rumudsugning af hensyn til arbejdsmiljøet samt procesudsugning fra tørreovnen.

Det ene af de anvendte kemikalier til dyppcoatningsprocessen indeholder dihydroxybenzen, metanol, nitromethylidynetrimethanol, phosphorsyre og resorcin i små mængder og vurderes ikke at give anledning til væsentlige emissioner.

Det vurderes derfor tilstrækkeligt, at afkastene er ført 1 m over tag og er opadrettede, så der kan ske fri fortynding. Dette er fastsat som vilkår.

3.2.4 Lugt

Der forventes ingen lugt fra anlægget og der vurderes derfor ikke behov for fastsættelse af vilkår vedrørende lugt i forbindelse med denne godkendelse.

3.2.5 Spildevand, overfladevand m.v.

Der opstår ikke egentlig processpildevand fra det nye anlæg, men de 5 vandbade bliver normalt skiftet 4 gange om året. Det giver i alt ca. 80 m³ vand, som primært vil indeholde jernforbindelser fra de emner, der er blevet skyllet i vandet.

Virksomheden vil forsøge at rense jernforbindelserne i vandet fra i virksomhedens eksisterende renseanlæg, hvor de forventes at kunne udskilles i filterpressen. Alternativt vil vandbadene blive sendt til NORD.

Såfremt vandbadene kan renses i virksomhedens renseanlæg vil virksomhedens rensede vandmængde på ca. 4.000 m³ årligt stige med ca. 80 m³, og mængden af filterkager stige en anelse. Filterkager afsættes til delvis genbrug i Tyskland.

Der fastsættes ikke nye vilkår.

3.2.6 Støj

Der sættes ikke nye vilkår om støj, idet Miljøstyrelsen vurderer, at den nye proces ikke vil være årsag til forøgelse af støjemissionen. Det vurderes således, at virksomheden fortsat kan overholde støjvilkårene.

3.2.7 Affald

Virksomhedens ikke genanvendelige affald, herunder spild m.m., skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

3.2.8 Jord og grundvand

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening.

Råvarer i form af kemikalier til dyppecoatningsprocessen aflæsses umiddelbart uden for produktionshallen på asfalteret område og køres straks ind til opbevaring/anvendelse i produktionslokalet. Aflæsningsområdet er en del af et stort befæstet areal med afløb, som føres til bufferbassin for overfladevand. Afløbet til kloak kan afspærres både før og efter bufferbassinet, og spild kan derfor opsuges.

Gulvet i produktionslokalet bliver behandlet med en overfladebelægning, som er bestandig og uigennemtrængelig for de anvendte kemikalier. Gulvet etableres med 50 mm opkant, der mindst kan rumme indholdet af det største proceskar.

Både proceskar og skyllekar er hævet over gulvet, så man kan visuelt kan kontrollere for spild og lækage.

Der er ingen afløb til kloak fra lokalet.

D1, D2 Der er stillet vilkår om, at gulvbelægning i produktionshallen skal være modstandsdygtig over for de anvendte kemikalier og at belægningen én gang årligt skal gennemgås for revner og utætheder.

D3 Der er stillet vilkår om opsamlingskapacitet i produktionshallen svarende til mindst det største proceskar.

D4 Vilkår om opsamling af kemikalier. Virksomheden har beredskabsplan for håndtering af uheld.

Miljøstyrelsen vurderer, at der hermed træffes tilstrækkelige foranstaltninger mod risici for jord- og grundvandsforurening i forbindelse med dyppecoatningsaktiviteten.

Basistilstandsrapport

Da den ansøgte aktivitet ikke er på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, ikke er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1 aktiviteter, og kemikalier håndteres på en måde, så de ikke kan komme i kontakt med jord og grundvand, skal der ikke laves basistilstandsrapport i forbindelse med nærværende godkendelse.

3.2.9 Til og frakørsel

Til- og frakørsel ved virksomheden ændres ikke ved etableringen af det nye anlæg, idet emner vil blive transporteret med virksomhedens eksisterende transportruter med afhentning og udbringning af gods.

3.2.10 Indberetning/rapportering

- E1 For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, er der endvidere i godkendelsen fastsat vilkår om, at der udarbejdes journal m.v. for eftersyn med karrenes tæthed.
- E2 Til kontrol af at virksomheden ikke udvider sin aktivitet på en måde, som indebærer forøget forurening, er der stillet vilkår om indberetning af årligt forbrug af råvarer og hjælpestoffer i forbindelse med driften af virksomheden, samt mængde af affald generet ved driften af anlægget. Der stilles også vilkår vedrørende det samlede energiforbrug.
- E3 Det er vigtigt, at virksomheden opbevarer journalerne på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til brug for myndighedens tilsyn.
- E4 Virksomheden skal sende oplysninger om årligt forbrug af råvarer og hjælpestoffer, herunder den genererede mængde affald, samt det samlede energiforbrug.

3.2.11 Driftsforstyrrelser og uheld

Gulvet i produktionshallen er behandlet med en overfladebelægning, som er bestandig og uigennemtrængelig for de anvendte kemikalier. Gulvet er etableret med 50 mm opkant, der mindst kan rumme indholdet af det største proceskar.

Proceskarrene er hævet over gulvet, så man visuelt kan kontrollere for spild og lækage. Karrene er placeret tæt mod hinanden så spild og dryp under processen minimeres.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at risiko for forurening, herunder udledning af farlige stoffer til luft, recipient eller jord i forbindelse med den nye aktivitet er minimeret tilstrækkeligt.

3.2.12 Ophør

- G1 Virksomheden skal i forbindelse med ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand, herunder skal virksomheden rydde op, rengøre lokaler og udstyr, samt bortskaffe affald, råvarer, kemikalier og olie i øvrigt, for at forebygge forurening.

Der stilles endvidere vilkår om, at virksomheden senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelder dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38k, stk. 1 i lov om forurennet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6. Dette er i overensstemmelse med § 44 stk. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen. Kravet fremgår af bekendtgørelsens § 21 –

og gælder både helt og delvist ophør. I § 44, stk. 1 er det præciseret, hvad der skal forstås ved ophør.

3.2.13 Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden har oplyst, at den miljøvenlige dyppcoatningsproces er ny og at der derfor ikke eksisterer BAT.

Selve dyppprocessen er dog almindelig kendt og anvendt og lignende processer foretages i forbindelse med afrensning af emner inden virksomhedens traditionelle varmemeforzinkningsproces.

Virksomheden er omfattet af BREF dokumentet for Forarbejdning af jern og metal og det tværgående BREF dokument om oplag.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af miljøvenlige teknikker. Der lægges vægt på, at:

- Procesbadene opererer ved lave temperaturer, der begrænser emissionen.
- Modtagelse og aflæsning af kemikalier sker på asfalteret areal med mulighed for opsamling af spild samt mulighed for spærring af afløb inden udløb i kloak.
- Indendørs opbevaring og håndtering af kemikalier sker på tæt overflade uden afløb til kloak.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Herning Kommune har iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 7 stk. 2 sendt en udtalelse til Miljøstyrelsen med oplysninger om og kommunalbestyrelsens holdning til spildevandsforhold, trafikale forhold og forholdet til kommunens planlægning, herunder handleplaner til efterlevelse af vand- og naturplaner, samt oplysninger om bilag 4-arter i naturbeskyttelsesloven.

· Spildevandsforhold

Virksomheden oplyser i ansøgningen, at aktiviteten giver en ny spildevandsstrøm, som planlægges renses i eksisterende renseanlæg. Herning Kommune skal vurdere, om aktiviteten kræver en ændring i virksomhedens tilslutningstilladelse og vil derfor anmode virksomheden om supplerende oplysninger om spildevandsafledningen.

· Trafikale forhold

Ingen bemærkninger, da det oplyses, at aktiviteten ikke medfører yderligere kørsel.

· Planlægning

Det ansøgte vurderes at være i overensstemmelse med planforholdene. Virksomheden ligger i et område omfattet af kommuneplanramme 73.E2 Erhvervsområde nord for FASTERHOLT, hvor der gælder følgende "Området må kun anvendes til industrivirksomheder, hvortil der af hensyn til forebyggelse af forurening må stilles betydelige afstandskrav eller andre særlige beliggenhedskrav".

Området er omfattet af lokalplan 13.04.1, som fastsætter hvor virksomheden ligger kun må anvendes til erhvervsformål.

Der er ingen naturplaner for området. Nærmeste natura 2000-område er Harrild Hede ca. 2 km mod øst. Virksomheden er beliggende i oplandet til Ringkøbing fjord og omfattet af vandplanerne herfor. I øvrigt pumpes spildevandet fra virksomheden til renseanlæg i Herning, der er beliggende i oplandet til Nisum Fjord.

· Bilag IV-arter

Herning Kommune har ikke konkret viden om bilag IV-arter på eller tæt ved virksomhedens areal. Nedstrøms i Skjern Å-systemet kan der være tale om vandflagermus, odder, grøn kølleguldsmed og planten vandranke.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside den 9. juli 2015.

Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Miljøstyrelsen har den 7. august 2015 sendt et udkast til godkendelsen i høring hos virksomheden.

Virksomheden har den 12. august 2015 oplyst, at man ikke har væsentlige bemærkninger til udkastet til godkendelsen.

FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag C.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

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

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 14. december 2005 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

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

4.1.2 Listepunkt

Virksomheden er omfattet af listepunkt 2.3c: "Forarbejdning af jernmetal. Anbringelse af beskyttelseslag af smeltet metal med en råstålkapacitet på mere end 2 tons/time."

Den ansøgte aktivitets listepunkt er A 202 "Virksomheder, der foretager overfladebehandling af metaller og/eller plastmaterialer ved hjælp af en elektrolytisk eller kemisk proces, når det samlede volumen af de anvendte kar (forbehandlingsbade, procesbade og aftræksbade, men eksklusive skyllekar) er mindre end eller lig med 30 m³."

4.1.3 BREF

Der er ikke tilknyttet en BREF til den ansøgte aktivitets listepunkt.

Virksomhedens hovedaktivitet er omfattet af "Forarbejdning af jern og metal" (Ferrous Metals Processing Industry, FM).

4.1.4 Revurdering

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

Revurdering påbegyndes senest i 2016.

4.1.5 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.6 VVM-bekendtgørelsen

Miljøstyrelsen har vurderet, at selv om virksomhedens nye aktivitet i sig selv er omfattet af bilag 2, pkt. 4e, så er det ansøgte projekt ikke omfattet af dette punkt fordi det ikke kan være til skade for miljøet.

Da ændringen ikke kan være til skade for miljøet på grund af de sikkerhedsforanstaltninger der tages i forhold til håndtering af kemikalier, er den

heller ikke omfattet af krav om screening efter VVM-bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 14.

4.1.7 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger ikke i nærheden af Natura 2000-områder. Det ansøgte påvirker ikke Natura 2000-områder og er derfor ikke omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelse fortsat:

- Revurderet miljøgodkendelse af 14. december 2005.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Herning Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildvand til det kommunale spildevandsrens anlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

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

Følgende parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagen skal være modtaget senest den 18. september 2015..

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Betingelser, mens en klage behandles

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

Søgsmål

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Herning Kommune

e-mail: kommunen@herning.dk

Sundhedsstyrelsen, Region Midtjylland

e-mail: senord@sst.dk

Friluftsrådet

e-mail: fr@friluftsradet.dk

Danmarks Naturfredningsforening

e-mail: dn@dn.dk

4. BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse

Se nedenfor

Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:10.000

Se nedenfor

Bilag C: Lovgrundlag - Referenceliste

Love

- Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014

Bekendtgørelser

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder ((godkendelsesbekendtgørelsen) nr. 1640 af 13. december 2006 med senere ændringer
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1184 af 6. november 2014.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

- Nr. 2/2001 Luftvejledningen – Begrænsning af luftforurening fra virksomheder

Oplysninger i henhold til Bilag 3 BEK 824 af 18.06.2015.

1. Dansk Overflade Teknik AS Grønlundvej 81-83 7330 Brande. 96 280 280.
2. Ejer af ejendommen er Dansk Overflade Teknik AS, Matrikel 7 G Arnborg by. CVR: 26 70 48 63.
P-nummer: 1.002.212.460.
Virksomheden som skal producere i DOTs bygninger er: DOT AquaCoat. CVR: 32071341. P-nummer: 1015115684.
3. Dansk Overflade Teknik AS.
4. Elo Rasmussen Grønlundvej 81-83 7330 Brande, 96 280 267, 61 61 68 79.
5. DOTs listepunkter (hvoraf DOT AquaCoat kun kan være omfattet af A 109):
A108 Varmforzinkning.
A109 Overfladebehandling af metaller og plastmaterialer.
A203 Støvfrembringende overfladebehandling.
J104 Overfladebehandling under anvendelse af organiske opløsningsmidler.
G201 Varmeproducerende anlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW.
6. DOT AquaCoats produktion flyttes fra nuværende adresse i Silkeborg til Fasterholt. AquaCoat er en overfladebehandling, som sker ved dyppeprocesser dels i forbehandlingsbade o til sidst i selve procesbadet som nærmest er en vandbaseret malingsprodukt , som efterfølgende hærdes i varmeovn.
7. Procesbadene vurderer ikke at udgøre fare for større uheld.
8. Forventes at være permanent produktion.
9. Bygningerne udvides ikke, men anlægget indkapsles af nye indvendige vægge. Tegning medsendt.
10. Flytning uge 30 og 31 2015. Opstart af produktion umiddelbart efter flytning.
11. Oversigtsplan over lokalets placering i eksisterende bygning er medsendt.
12. Produktionsindretning i henhold til tegning. Administration, omklædning og kantine deles med Dansk Overflade Teknik i nuværende bygninger.
13. Ingen udvidede driftstider i forhold til eksisterende. - ?
14. Transport af DOT AquaCoats materialer vil ske på DOTs turbiler, som i forvejen kører faste ruter. Det vurderes ikke at produktionen vil kræve yderligere kørsel i forhold til nu, hvor produkterne i forvejen køres af DOT.
15. Se tegning med placering af proceskar og ovn. Processerne er meget miljøvenlige, men der vil blive udsugning fra tørreovn og et rumventilation placeret i loft eller væg. Der vil ikke blive skjulte rør til pumpning af væsker. Alt vil foregå overjordisk. DOT har i forvejen sikrede bygninger til opbevaring

af væsker - såkaldt miljøhus. Råvarer og affald vil blive håndteret i henhold til DOTs affaldsplaner som vil blive revideret og anvendte kemikalier vil blive optaget i DOTss kemikaliestyling.

16. Virksomhedens råvareforbrug:
 - a. Chemlok: ca. 15 ton.
 - b. DST T3: 1-2 ton.
 - c. DST 9E: 1-2 ton.
17. Se medsendte regneark.
18. Opvarmning af procesbadene og ovn er udelukkende med el.
19. Der kan ske spild af væsker, men da væskerne ikke udgør så store mængder og ikke er særlige miljøfarlige vurderes risiko som lav. Gulvet er beton, hvorfra der kan ske opsugning.
20. Ingen særlige forhold.
21. Teknologien er så ny og miljøvenlig, at der ikke findes BAT-beskrivelser.
22. Processerne er så ufarlige at de ikke kræver afkast. Af hensyn til arbejdsmiljøet kræver dog en rumventilation.
23. Ingen diffuse kilder.
24. Ingen afvigende emissioner ved opstart/nedlukning af anlæg.
25. Ingen afkast ud over undertryksgivende rumventilation.
26. Der etableres ingen afløb hverken til intern eller ekstern kloak. Vi vil forsøge at udfælde jernpartikler i DOTs renseanlæg. Hvis der skulle være problemer med dette afsættes vandbadene til Nord. Der er intet affald fra overfladebehandlingsbadet. Her sker blot nytilsætning af kemikalier til badet.
27. Spildevand fra DOT afledes til kloak for rensning i Herning kommune.
28. Der søges ikke om ændret udledningstilladelse.
29. Der søges ikke om ændret udledningstilladelse.
30. Der søges ikke om ændret udledningstilladelse.
31. Ingen yderligere støj i forhold til nuværende.
32. Der planlægges ikke ændringer af processer i forhold til nuværende produktion i Silkeborg, men produktionen kapsles inde med nye vægge i den eksisterende hal, hvor produktionsfaciliteterne stilles op hos DOT.

33. Ingen yderligere støj forventes ved naboer. Hverken fra produktionen eller transport.
34. Fast affald som emballage, jern mm. vil indgå i DOTs almindelige affaldssystem. Fra processerne vil kun være vandbade forurenede især med jernpartikler, som vi vil rense i eget renseanlæg.
35. Affald fra produktionen vil indgå i de samlede mængder fra DOT og vil blive opbevaret og afsat i henhold til vores affaldsplan, som vil blive revideret, når virksomheden flyttes til adressen. Vi har sikret miljøhus til opbevaring af væsker, så der ikke er risiko for udslip.
36. Minimalt. Lidt pap- og jernaffald.
37. Proceskarrene stilles på betongulv, så der ikke er fare for nedsivning.
38. Da DOT i forvejen har miljøgodkendelse er der taget her taget højde for tilstands- og ophørsforanstaltninger.
39. Der er tale om miljøvenlige processer, som ikke kræver yderligere egenkontrol fra DOT ud over registreringer af råvareforbrug og affaldsmængder.
40. Ingen.
41. Gulvet vil blive hævet ved døre og porte, så gulvet kan rumme væske fra mere end en tank, så det vil kunne opsamles.
42. Ingen.
43. Ingen.
44. Den eksisterende produktion, som i øjeblikket foregår på Klintevej 4 8653 Them, med Silkeborg kommune som tilsynsmyndighed ønskes blot flyttet til lokaler hos Dansk Overflade Teknik AS.

Peter Møller

Fra: MST Miljøstyrelsens hovedpostkasse
Sendt: 18. maj 2015 14:35
Til: MST - Aarhus Virksomhedsområdet (hovedpostkasse)
Emne: VS: Ansøgning om ændringer i processer
Vedhæftede filer: Placering af AquaCoat i bygning.pdf; grund plan VF (Billag 3aC).dwg; oplysninger i henhold til bilag 3 bek 824 af 18.docx; Aquacoat proces.xlsx

Fra: Elo Rasmussen [<mailto:ER@dot.dk>]
Sendt: 18. maj 2015 13:28
Til: Peter Møller
Cc: MST Miljøstyrelsens hovedpostkasse
Emne: Ansøgning om ændringer i processer

Miljøstyrelsen
v. Peter Møller

Hermed ansøgning om tilladelse til ny produktion.

Ansøgning om at AquaCoat overfladebehandling finder sted i et nyindrettet lokale i en eksisterende bygning hos Dansk Overflade Teknik AS

Vi ved ikke om det gør nogen forskel, men ejerkredsen til DOT AquaCoat er ikke helt den samme, som hos DOT. DOT ejer over halvdelen af DOT AquaCoat.

Der er egentlig tale om, at DOT AquaCoat lejer sig ind i bygninger, og deler nogle medarbejderfunktioner med DOT.

Samtidig med, at vi sender dette til jer, vil vi gå i gang med at søge byggetilladelse hos Herning Kommune.

Vi håber på en hurtig sagsbehandling, da vi ønsker at flytte produktionen sidst i sommerferien. Hvis der ønskes yderligere oplysninger, står vi til rådighed.

Med venlig hilsen



Dansk Overflade Teknik

Elo Rasmussen
Kvalitets- og miljøchef

Tlf.: +45 70 120 140
Direkte: +45 96 280 267 / 61 61 68 79
Fax: +45 96 280 282
Email: er@dot.dk
Web: www.dot.dk

Peter Møller

Fra: Elo Rasmussen <ER@dot.dk>
Sendt: 9. juli 2015 09:27
Til: Peter Møller
Emne: SV: DOT AquaCoat
Vedhæftede filer: Sikafloor-161 DK PDS.PDF; Sikafloor-264.pdf

Hej Peter

Jeg vil forsøge at besvare dine spørgsmål ud fra oplysninger fra produktionschef Jesper Harders, som er ved at sætte sig ind i produktionen i Silkeborg, og Søren Karstensen fra Teknisk afdeling, som står for bygningsændringerne. Hvad angår miljøgodkendelsen fra Silkeborg Kommune har jeg den ikke, men har efterlyst den, så jeg håber, du får den inden for kort tid. Filerne er på produkterne anvendt på gulvet.

1. Chemlok modtages i palletanke med 1000 liter. Der købes/modtages normalt blot 1 ad gangen. Kemikalierne fra DST modtages i dunke. Der købes/modtages normalt fra 25 til 200 liter ad gangen.
2. Da det er forholdsvis små mængder, vil de nok ikke blive sat på lager, men straks kørt ind i produktionslokalet, hvor gulvet jo er sikret mod nedsvivning ved evt. uheld. Aflæsning/modtagelsen af varerne vil ske på asfalteret område, og herfra som sagt kørt til produktionslokalet. Hvis der sker uheld under aflæsning eller transport til lokalet, vil vi nogle steder kunne fange væsken, men der kan også ske nedløb til kloak. Her har vi jo i dag lavet mulighed for at lukke for udløb til offentlig kloak både før og efter såkaldt bufferbassin, så vi vil kunne fjerne eventuel spild med slamsuger.
3. Produktionslokalet har betongulv, som får hævede kanter. Gulvet er behandlet som beskrevet her, og er herefter ugennemtrængelig for vandbaserede væsker som Chemlok 8310. Der er ikke kloakafløb i lokalet.
 - a) Diamantslibning og støvsugning af eksisterende betongulv.
 - b) Ekstra diamantslibning af pladesamlinger der har løftet sig med betonhøvl.
 - c) Lukning af pladesamlinger og dilatationsfuger med Sikafloor 161 og kvartssand.
 - d) Skrabespaltning af gulvet med Sikafloor 161 og kvartssand ca. 1,2 kg/m²
 - e) Primning af gulvet med Sikafloor 161 ca. 0,3 kg/m² fuldsandet med 0,3-0,6 mm. ovntørret kvartssand.
 - f) Påføring af 2 gange Sikafloor 264 i alt ca. 0,8 kg/m² i standard grå ralfarve.
 - g) Montage af 50mm Birds-beak skinne (hulkant liste/ væske barriere) rundt ved alle kanter.
 - h) 50mm høje "fart bump" i alle dør og port åbninger. (væske barriere)- altså oplagret sikret sted og afsat til Nord.
4. Karrene står tæt sammen. Alle er hævet op fra gulvet, så man kan se ind under karrene.
5. Vandbade forventes rensed i vores eget renselanlæg, som er velegnet til rensning for jernforbindelser. Der er normalt ikke affald fra affedter, afrenser og selve Chemlok-badet. Hvis der er slam eller affaldsvæsker vil det blive håndteret, som vi er vant til iht. vore affaldsregler - altså oplagret sikret sted og afsat til Nord.

Med venlig hilsen



Dansk Overflade Teknik

Elo Rasmussen

SIKKERHEDSDATABLAD – DST-DEBURRE/T3

Udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator:	DST-DEBURRE/T3	PR-nr.: 2268343
Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes: Anvendes som afrensningsmiddel til metalindustrien.		
Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:		
Producent:	DST-CHEMICALS A/S Merkurvej 27B DK-6000 Kolding	
Kontaktperson:	Pernille Simonsen. E-mail: pks@dstchemicals.com	
Nødtelefon:	+45 75 50 63 60 (DST CHEMICALS A/S, hverdage kl. 08-16) +45 82 12 12 12 (Bispebjerg hospital, Giftlinje, døgnet rundt)	
Dato:	01.04.2014	

2. Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen:				
Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Præparatdirektivet 1999/45/EF og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 50/2011.				
Mærkningselementer:				
<table border="1"> <tr> <td>Mærkning ifølge 1999/45/EF:</td> </tr> <tr> <td>Ingen</td> </tr> <tr> <td>Ifølge forordning (EF) nr 648/2004:</td> </tr> <tr> <td>Dette produkt indeholder bl.a.: 10-15 % anioniske og nonioniske overfladeaktive stoffer</td> </tr> </table>	Mærkning ifølge 1999/45/EF:	Ingen	Ifølge forordning (EF) nr 648/2004:	Dette produkt indeholder bl.a.: 10-15 % anioniske og nonioniske overfladeaktive stoffer
Mærkning ifølge 1999/45/EF:				
Ingen				
Ifølge forordning (EF) nr 648/2004:				
Dette produkt indeholder bl.a.: 10-15 % anioniske og nonioniske overfladeaktive stoffer				
Andre farer: Ingen kendte. PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht kriterierne i REACH bilag XIII.				

SIKKERHEDSDATABLAD – DST-DEBURR/T3

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stoffer: -
Blandinger:

Produktet indeholder ingen klassificerede indholdsstoffer.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding:

Ikke relevant.

Hudkontakt:

Fjern forurenet beklædning. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe.

Øjenkontakt:

Det opspilede øje skylles straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Hvis irritation ikke ophører: Kontakt læge.

Indtagelse:

Undgå så vidt muligt opkastning. Skyl munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Det kan ikke udelukkes, at længerevarende kontakt med huden kan føre til lettere irritation.

Angivelse af, om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

SIKKERHEDSDATABLAD – DST-DEBURR/T3

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler:

Produktet er ikke brandfarligt. Ved omgivende brand anvend vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser.

Anvisninger for brandmandskab:

Brug luftforsynet åndedrætsværn ved brandslukning.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå direkte udledning til kloak – se pkt. 12.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Større mængder spild tildækkes/opsuges med klude, sand eller andet absorptionsmateriale og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13

Henvisning til andre punkter:

Ingen relevante.

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af aerosoler.

Adgang til rindende vand og øjenskylleflaske.

Sørg for at sikkerhedsdatabladet er nemt tilgængeligt for personer som arbejder med produktet.

Grundlæggende regler om hygiejne og sikkerhed bør overholdes ved arbejde med kemikalier.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares i tillukket originalbeholder på et køligt, men frostfrit sted ved temperaturer mellem 5°C - 25°C.

Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.

Brandfareklasse: -

Særlige anvendelser:

Vandbaseret, neutralt og bionedbrydeligt afrensningsmiddel til afrensning af rust efter eksempelvis termisk afgratning i metalindustrien.

SIKKERHEDSDATABLAD – DST-DEBURR/T3

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kontrolparametre:

Ingen stoffer med grænseværdi efter bekendtgørelsen om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011.

Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Hvor der er risiko for dannelse af aerosoler, anvendes åndedrætsværn af godkendt mærke. Sørg i øvrigt for god ventilation/udsugning ved arbejdspladsen.

Hud: Alle typer gummihandsker kan anvendes, dog ikke PVA handsker. Bør skiftes ved første tegn på slid.

Øjne: Tætssluttende beskyttelsesbriller bør anvendes, hvor der er risiko for sprøjt, fx ved opblanding.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Eventuelle rester og affald fra produktion, skal opsamles og bortskaffes som nævnt i pkt. 13.

Behandling og udledning af spildevand skal være i overensstemmelse med kommunale bestemmelser.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende: Klar gullig væske

Damptryk: -

Lugt:-

Dampmassefylde: -

Lugttærskel: -

Relativ massefylde: 1,23 g/cm³

pH(20°C) : 5,7

Opløselighed i vand: Fuldstændig opløselig

Smeltepunkt/frysepunkt:-

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: -

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: -

Selvantændelsestemperatur: -

Flammepunkt:-

Dekomponeringstemperatur: -

Fordampningshastighed: -

Viskositet:-

Antændelighed: -

Eksplorative egenskaber: -

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser vol.%: -

Oxiderende egenskaber: -

Andre oplysninger: - Betyder ingen data eller ikke relevant-

SIKKERHEDSDATABLAD – DST-DEBURR/T3

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsforhold.

Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

Forhold, der skal undgås:

Ingen kendte.

Materialer, der skal undgås:

Ingen kendte.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen kendte.

11. Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Ingen tilgængelige data.

Symptomer:
Indånding:

Produktet kan ved indånding af aerosoler virke irriterende på åndedrætsorganerne.

Hud:

Produktet er ikke klassificeret som hudirriterende: Scantox, OECD norm 404/2001: Rødme: 0,0 Hævelse: 0,0.

Øjne:

Produktet virker irriterende ved kontakt med øjnene.

Indtagelse:

Indtagelse kan medføre kvalme, ubehag og eventuelt opkast.

Langtidsvirkninger:

Ingen kendte



DST-CHEMICALS®
PURE PERFORMANCE

SIKKERHEDSDATABLAD – DST-DEBURR/T3

12. Miljøoplysninger

Toksicitet:

Ingen tilgængelige data.

Persistens og nedbrydelighed:

Produktet er biologisk let nedbrydeligt i henhold til OECD norm 302B.
Nedbrydeligheden af de i produktet indeholdende tensider er i overensstemmelse med detergent direktivet EF/648/2004.

Bioakkumuleringspotentiale:

Produktet er ikke bioakkumulerbar i henhold til OECD norm 117.

Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige data.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. Kriterierne i REACH bilag XIII.

Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling:

Det er slutbrugerens ansvar, afhængig af anvendelse og forureningsgrad, at fastsætte affaldskoder på den færdig-anvendte opløsning af DST-DEGREEZ.
Selve produktet skal ikke betragtes som farligt affald. Spild og rester af produkt afleveres til den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikaliegruppe:

H

Affaldsfraktion:

01.11

EAK kode:

20 01 30

14. Transportoplysninger

Produktet skal ikke betegnes som farligt gods ved transport.

UN-nummer: -

Transportfareklasse(r): -

Miljøfarer: Ingen ift. transportreglerne

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

Ikke relevant

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): -

Emballagegruppe: -

Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

SIKKERHEDSDATABLAD – DST-DEBURR/T3

15. Oplysninger om regulering

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Ingen.

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSA.

16. Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

Ingen.

Forkortelser:

At = Arbejdstilsynet

CSA = Chemical Safety Assessment (Kemikaliesikkerhedsvurdering)

PBT= Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget Persistent, meget bioakkumulerende)

Referencer:

Europarlamentets og rådets direktiv 1999/45/EF – Klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater
EF forordning nr. 1272/2008 - Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 50/2011: Klassificering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 507, 17. maj 2011

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, nr. 239, 6. april 2005

Justitsministeriets bekendtgørelse om vejtransport af farligt gods, nr. 818, 28. juni 2011

ADR/RID konventionen (2011) om landtransport af farligt gods

Miljøministeriets bekendtgørelse om affald, nr. 1415, bilag 2 og 4, 12. dec. 2011

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet bør kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 og nyeste ændring hertil (EU) Nr. 453/2010.

Ændringer siden foregående version: 1-16

Version revideret 01.04.2014. Erstatte udgave 01.10.2012

SIKKERHEDSDATABLAD – DST-DEGREEZ/9E

Udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator: DST-DEGREEZ/9E **PR-nr.:** Ikke udarbejdet

Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:
Anvendes som affedtningsmiddel til metalindustrien.

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Producent: DST-CHEMICALS A/S
Merkurvej 27B
DK-6000 Kolding

Kontaktperson: Pernille Simonsen. E-mail: pks@dstchemicals.com

Nødtelefon: +45 75 50 63 60 (DST CHEMICALS A/S, hverdage kl. 08-16)
+45 82 12 12 12 (Bispebjerg hospital, Giftlinje, døgnet rundt)

Dato: 01.04.2014

2. Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen:

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Præparatdirektivet 1999/45/EF og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 50/2011.

Mærkningselementer:

Mærkning ifølge 1999/45/EF:

Ingen

Ifølge forordning (EF) nr 648/2004:

Dette produkt indeholder bl.a.: 15 - 30 % anioniske og nonioniske overfladeaktive stoffer

Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht kriterierne i REACH bilag XIII.

SIKKERHEDSDATABLAD – DST-DEGREEZ/9E

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stoffer: -
Blandinger:

Produktet indeholder ingen klassificerede indholdsstoffer

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding:

Ikke relevant.

Hudkontakt:

Fjern forurenede beklædning. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe.

Øjenkontakt:

Det opspilede øje skylles straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Hvis irritation ikke ophører: Kontakt læge.

Indtagelse:

Undgå så vidt muligt opkastning. Skyl munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Det kan ikke udelukkes, at længerevarende kontakt med huden kan medføre lettere irritation.

Angivelse af, om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

SIKKERHEDSDATABLAD – DST-DEGREEZ/9E

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler:

Produktet er ikke brandfarligt. Ved omgivende brand anvend vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser.

Anvisninger for brandmandskab:

Brug luftforsynet åndedrætsværn ved brandslukning.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå direkte udledning til kloak – se pkt. 12.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Større mængder spild tildækkes/opsuges med klude, sand eller andet absorptionsmateriale og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13

Henvisning til andre punkter:

Ingen relevante.

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af aerosoler.

Adgang til rindende vand og øjenskylleflaske.

Sørg for at sikkerhedsdatabladet er nemt tilgængeligt for personer som arbejder med produktet.

Grundlæggende regler om hygiejne og sikkerhed bør overholdes ved arbejde med kemikalier.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares i tillukket originalbeholder på et køligt, men frostfrit sted ved temperaturer mellem 5°C - 25°C.

Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.

Brandfareklasse: -

Særlige anvendelser:

Vandig svagt alkalisk, bionedbrydeligt affedningsmiddel brugt i industrien til fjernelse af alle typer olier, tjære, voks m.m fra alle overflader (specielt metal), som tåler vand. Brugskoncentrationen er ved ansættelse 5%. Optimal processtemperatur er over 35°C. Processens varighed er afhængig af behandlingsart og smudstype.

SIKKERHEDSDATABLAD – DST-DEGREEZ/9E

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kontrolparametre:

Ingen stoffer med grænseværdi efter bekendtgørelsen om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011.

Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Hvor der er risiko for dannelse af aerosoler, anvendes åndedrætsværn af godkendt mærke. Sørg i øvrigt for god ventilation/udsugning ved arbejdspladsen.
Hud: Alle typer gummihandsker kan anvendes, dog ikke PVA handsker. Bør skiftes ved første tegn på slid.
Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller bør anvendes, hvor der er risiko for sprøjt, fx ved opblanding.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Eventuelle rester og affald fra produktion, skal opsamles og bortskaffes som nævnt i pkt. 13.
Behandling og udledning af spildevand skal være i overensstemmelse med kommunale bestemmelser.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende: Klar gullig væske	Damptryk: -
Lugt:-	Dampmassefylde: -
Lugttærskel: -	Relativ massefylde: 1,1 g/cm ³
pH(20°C) : 9,7	Opløselighed i vand: Opløselig
Smeltepunkt/frysepunkt:-	Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: log Pow<3
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: -	Selvantændelsestemperatur: -
Flammepunkt:-	Dekomponeringstemperatur: -
Fordampningshastighed: -	Viskositet:-
Antændelighed: -	Eksplosive egenskaber: -
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser vol. %: -	Oxiderende egenskaber: -

Andre oplysninger: - Betyder ingen data eller ikke relevant-

SIKKERHEDSDATABLAD – DST-DEGREEZ/9E

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsforhold.

Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

Forhold, der skal undgås:

Ingen kendte.

Materialer, der skal undgås:

Ingen kendte.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen kendte.

11. Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Ingen tilgængelige data

Symptomer:
Indånding:

Produktet kan ved indånding af aerosoler virke irriterende på åndedrætsorganerne.

Hud:

Produktet anses ikke for at være hudirriterende efter OECD norm 404. Det kan dog ikke udelukkes, at længerevarende kontakt med huden kan medføre irritation.

Øjne:

Produktet kan virke irriterende ved kontakt med øjnene.

Indtagelse:

Indtagelse kan medføre kvalme, ubehag og eventuelt opkast.

Langtidsvirkninger:

Ingen kendte

SIKKERHEDSDATABLAD – DST-DEGREEZ/9E

12. Miljøoplysninger

Toksicitet:

Ingen tilgængelige data.

Persistens og nedbrydelighed:

Produktet er biologisk let nedbrydeligt i henhold til OECD norm 302B.
Nedbrydeligheden af de i produktet indeholdende tensider er i overensstemmelse med detergent direktivet EF/648/2004.

Bioakkumuleringspotentiale:

Produktet er ikke bioakkumulerbar i henhold til OECD norm 117.

Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige data.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. Kriterierne i REACH bilag XIII.

Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling:

Det er slutbrugerens ansvar, afhængig af anvendelse og forureningsgrad, at fastsætte affaldskoder på den færdig-anvendte opløsning af DST-DEGREEZ.
Selve produktet skal ikke betragtes som farligt affald. Spild og rester af produkt afleveres til den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikaliegruppe:

H

Affaldsfraktion:

01.11

EAK kode:

20 01 30

14. Transportoplysninger

Produktet skal ikke betegnes som farligt gods ved transport.

UN-nummer: -

Transportfareklasse(r): -

Miljøfarer: Ingen ift. transportreglerne

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

Ikke relevant

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): -

Emballagegruppe: -

Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

SIKKERHEDSDATABLAD – DST-DEGREEZ/9E

15. Oplysninger om regulering

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Ingen.

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSA.

16. Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

Ingen.

Forkortelser:

At = Arbejdstilsynet

CSA = Chemical Safety Assessment (Kemikaliesikkerhedsvurdering)

PBT= Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget Persistent, meget bioakkumulerende)

Referencer:

Europarlamentets og rådets direktiv 1999/45/EF – Klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater
EF forordning nr. 1272/2008 - Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 50/2011: Klassificering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 507, 17. maj 2011

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, nr. 239, 6. april 2005

Justitsministeriets bekendtgørelse om vejtransport af farligt gods, nr. 818, 28. juni 2011

ADR/RID konventionen (2011) om landtransport af farligt gods

Miljøministeriets bekendtgørelse om affald, nr. 1415, bilag 2 og 4, 12. dec. 2011

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet bør kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 og nyeste ændring hertil (EU) Nr. 453/2010.

Ændringer siden foregående version: 1

Version revideret 01.04.2014. Erstatte udgave: 01.10.2013

Report Date : 14/11/2014
Revision 08/05/2014
Revision 2
Erstatter dato 07/09/2012

LORD

SIKKERHEDSDATABLAD CHEMLOK 8310

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn CHEMLOK 8310
Produktnr. 3022467, 3020413

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

Identificerede anvendelser Kun til industriel og professionel anvendelse. Overflademodifikator.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør LORD Germany GmbH
Ottostrasse 28
D-41836 Hückelhoven
Germany
TEL : +49 (0) 2433-5257-0
FAX: + 49 (0) 2433-5257-18
Henvendelse ved generelle spørgsmål:
info.europe@lord.com
Henvendelse ved spørgsmål vedrørende
leverandørbrugsanvisningens indhold:
EuropeMSDS@lord.com
Producent LORD CORPORATION
111 LORD DRIVE
CARY, NC 27511-7923
U.S.A.
Information Tel.: 001 814 868 0924

1.4. Nødtelefon

NON-TRANSPORTATION EMERGENCY TELEPHONE NO. (USA): 001 814 763 2345

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (1999/45/EØF) N;R51/53.

2.2. Mærkningselementer

Faremærkning



Miljøfarlig

Risikosætninger

R51/53

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

Sikkerhedssætninger

S57
S60

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.
Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

2.3. Andre farer

På grund af mangel på egnede data har det endnu ikke været muligt at undersøge alle indholdsstoffer med hensyn til opfyldelse af kriterierne for PBT og vPvB.

CHEMLOK 8310

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

DIHYDROXYBENZEN		< 1%
CAS-nr.: 120-80-9	EF nr.: 204-427-5	
Klassificering (EF 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Klassificering (67/548/EØF) Xn;R21/22 Xi;R36/38	
METANOL		< 1%
CAS-nr.: 67-56-1	EF nr.: 200-659-6	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT Single 1 - H370	Klassificering (67/548/EØF) F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25	
NITROMETHYLIDYNETRIMETHANOL		1-5%
CAS-nr.: 126-11-4	EF nr.: 204-769-5	
Klassificering (EF 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassificering (67/548/EØF) Xn;R22. N;R50/53.	
PHOSPHORSYRE ...%		< 1%
CAS-nr.: 7664-38-2	EF nr.: 231-633-2	
Klassificering (EF 1272/2008) Skin Corr. 1B - H314	Klassificering (67/548/EØF) C;R34	
RESORCIN		1-5%
CAS-nr.: 108-46-3	EF nr.: 203-585-2	
Klassificering (EF 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400	Klassificering (67/548/EØF) Xn;R22 Xi;R36/38 N;R50	

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

CHEMLOK 8310

Generel information

Den tilskadekomne flyttes straks væk fra eksponeringskilden. Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Sørg for ro, varme og frisk luft.

Indånding

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale give den tilskadekomne ilt. Søg læge ved fortsatte gener.

Indtagelse

FREMKALD IKKE OPKASTNING! GIV INTET AT DRIKKE OG FORSØG IKKE AT FREMKALDE OPKASTNING, HVIS TILSKADEKOMNE ER BEVIDSTLØS. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand (200-300 ml). Søg læge ved fortsatte gener.

Hudkontakt

Fjern den tilskadekomne fra det forurenede område. Fjern forurenede beklædning. Vask straks huden med sæbe og vand. Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.

Øjenkontakt

Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsatte gener.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information

Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

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

Der er ikke angivet specielle førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler

Vandspray, skum, tørt pulver eller kuldioxid.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Usædvanlige Brand- Og Eksplosionsrisici

Hold beholdere tæt lukkede. Ved ekstrem varmpåvirkning kan lukkede beholdere revne. Beholdere, der er ramt af brand, skal køles ned med sprøjtevand.

Særlige farer

Ved brand kan der dannes giftige gasser. Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO₂). Henvisning sektion 10 på dette sikkerheds datablad for mere information om farlige dekompositions produkter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige Forholdsregler Ved Brandbekæmpelse

Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand, indtil branden har været slukket et stykke tid. Undgå at spildevand kommer i kloak og vandløb. Inddæm for at kontrollere fraløbet.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel

Ved brand skal uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt anvendes.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Benyt nødvendige værnemidler. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Undgå forurening af vandressourcer eller kloak.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

CHEMLOK 8310

Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Følg god kemikaliehygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares i originalemballagen. Beskyttes mod fysisk beskadigelse og/eller gnidning. Opbevares ved temperaturer over kemikaliets frysepunkt.

Oplagingsklasse

LGK 12 (TRGS 510)

7.3. Særlige anvendelser

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

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

Navn	STD	Grænseværdier		Grænseværdier		Anm.
DIHYDROXYBENZEN	GRV	5 ppm	20 mg/m ³			
METANOL	GRV	200 ppm	260 mg/m ³			H
PHOSPHORSYRE ...%	GRV		1 mg/m ³			
RESORCIN	GRV	10 ppm	45 mg/m ³			H

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

8.2. Eksponeringskontrol

Værnemidler



Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Åndedrætsværn

Ingen specielle anbefalinger, men hvis luftforureningen overstiger den anbefalede grænseværdi, skal åndedrætsværn benyttes.

Håndbeskyttelse

Brug beskyttelseshandsker af: Neoprengummi, Nitrilgummi, eller Butylgummi. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

Øjenbeskyttelse

Anvend godkendte sikkerhedsbriller med side beskyttelse. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Yderligere Beskyttelsesforanstaltninger

Brug beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske samt ved risiko for gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

Hygiejniske foranstaltninger

RYGNING FORBUDT I ARBEJDSOMRÅDET! Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern straks alt tøj, som er blevet forurenet. Vask straks med sæbe og vand, hvis huden bliver tilsmudset. Brug håndcreme for at modvirke udtørring af huden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

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

Udseende	Væske
Farve	Sort.
Lugt	Mild.
Opløselighed	Dispergerer.
Relativ massefylde	1.05
Flammepunkt (°C)	Ikke relevant. Antænder ikke.

CHEMLOK 8310

Selvantændelsestemperatur (°C)

Ikke relevant.

9.2. Andre oplysninger

Flygtige organiske forbindelser (VOC) < 1%

Den oplyste VOC-værdi er beregnet i henhold til retningslinjerne i direktiv 1999/13/EF.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Der er ingen kendte reaktivetsrisici i forbindelse med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig Polymerisering

Farlig polymerisation vil ikke opstå under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Høje temperaturer. Undgå frost.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer Som Skal Undgås

Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxider.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand/stærk opvarmning dannes: Oxider af: Carbon. Kvælstof.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Generel information

Det eksisterende produkt er en kemisk blanding, som er dækket af REACH Regulativ 1907/2006/EC. For at undgå at teste produktet på dyr er eksperimenterne baseret på toxicologiske data og indehold på basis af vægt af de individuelle ingredienser i henhold til 1999/45 EC eller analog evaluering på lignende produkt.

Indånding

Ikke aktuel ved almindelig arbejdstemperatur. Ved opvarmning kan der dannes irriterende dampe.

Indtagelse

Ingen kendte skadevirkninger ved indtagelse af de mængder, der kan forventes indtaget ved et uheld.

Hudkontakt

Ved normal brug forventes ingen hudirritation.

Øjenkontakt

Irritation af øjne og slimhinder.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Økotoksicitet

Må ikke komme i afløb, på jorden eller i vand reservoir. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.1. Toksicitet

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

CHEMLOK 8310

Nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På grund af mangel på egnede data har det endnu ikke været muligt at undersøge alle indholdsstoffer med hensyn til opfyldelse af kriterierne for PBT og vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ikke kendt.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Generel information

Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet. Må ikke ledes ud i kloaksystemet, i grundvandet eller i vandløb af nogen art. Må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.

Bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med de nationale, regionale og kommunale forskrifter. Forurenede emballage skal behandles og bortskaffes på samme måde som produktet. Fuldt hærdede produktrester skal i reglen ikke betragtes som farligt affald.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

I leveringstilstand bør produktet bortskaffes som farligt affald i henhold til direktivet 91/689/EØF.

Affaldsklasse

Affaldsnummeret henviser til faktisk affald i henhold til oprindelsen og ikke i henhold til markedsførte stoffer eller blandinger. Det er forbrugers konkrete anvendelsesformål, som er afgørende for tildelingen af et korrekt affaldsnummer. Affaldsnummeret skal fastlægges i henhold til den europæiske liste over affald (Kommissionens beslutning 2000/532/EF og 2001/118/EF) efter aftale med den regionale affaldsbehandler og/eller den tilsynsførende myndighed.

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

UN-NR. (ADR/RID/ADN)	3082
UN-NR. (IMDG)	3082
UN-NR. (ICAO)	3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NITROMETHYLIDYNETRIMETHANOL)
-------------------------	--

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN-Klasse	9
ADR/RID/ADN-Klasse	Klasse 9 Forskellige farlige stoffer og genstande
ADR-Etiketnr.	9
IMDG-Klasse	9
ICAO-Klasse/Underklasse	9
Fareseddel	



CHEMLOK 8310

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN Emballagegruppe	III
IMDG Emballagegruppe	III
ICAO Emballagegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarligt Stof/Marin Forureningsfaktor



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EMS	F-A, S-F
Farekode	•3Z
ADR-Farenr.	90
Tunnelrestriktionskode	(E)

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

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Eu-Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer. Stofdirektivet 67/548/EØF.

Præparatdirektivet 1999/45/EF.

Vandfareklassificering

WGK 3 (VwVwS 17 May 1999 Annex 4)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Referencer

Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N. Sax et. al. Sikkerhedsdatablade, forskellige producenter. GESTIS-Stoffdatenbank (www.dguv.de/bgia/stoffdatenbank).

Revision - Bemærkninger

BEMÆRK: Markeringer i marginen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Udarbejdet Af EU Regulatory Compliance Specialist (Product Safety).

Revision 08/05/2014

Revision 2

Erstatter dato 07/09/2012

SDS NR. 13585

CHEMLOK 8310

R-Sætninger (Hele Teksten)

R34	ÆTSNINGSFARE.
R21/22	Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R22	Farlig ved indtagelse.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R23/24/25	Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R39/23/24/25	Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R11	Meget brandfarlig
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Hele Teksten For Faresætninger

H312	Farlig ved hudkontakt.
H302	Farlig ved indtagelse.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H370	Forårsager organskader <<Organs>>.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H331	Giftig ved indånding.
H301	Giftig ved indtagelse.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Friholdelsesklausul

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og gælder ikke for dette materiale, når det bruges sammen med andre materialer eller i en proces. Efter firmaets bedste overbevisning er disse oplysninger nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er egnede til hans eget brug.



Miljøministeriet

Målforshold 1:10000

Dato 06-08-2015

Signaturforklaring
Skærmbort